



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

00 Titel MX Advanced

00.010 SHURE_MXA-NMB** Network Mute Button, Einbau-Taster mit Multicolor LED und LAN

Network Mute Button, Einbau-Taster mit Multicolor LED und LAN

Sensor-Taster zum Möbeleinbau mit Multicolor Leuchtelement und Netzwerkinterface für die Stummschaltung von Mikrofonen z.B. in VC-Szenarien.

Der Mute Button kann einfach und ohne komplexe Programmierung für Steueraufgaben in das Audiosystem integriert werden.

Er kann u.a. dazu verwendet werden ein oder mehrere intelligente Mikrofone oder Audioprozessoren abhängig von den Benutzerbedürfnissen oder Raumkonfigurationen stumm zu schalten.

Mindestanforderungen:

- Einrichtung und Konfiguration einfach über Systemkonfigurationssoftware statt aufwändiger Programmierung
- LED-Status mit konfigurierbaren Farben und Helligkeitsstufen, Die Anzeige folgt der Mute-Funktion des bzw. der verknüpften Audiogeräte
- Kombination und Synchronisation mehrerer Mute-Buttons ist möglich
- Bei Verwendung geeigneter Softcodec-Systeme wird der Mute-Status auch mit dem Mute-Status der Software synchronisiert
- Einbindung in Audio-Asset-Management-Software zur Fernverwaltung und Störungssuche möglich
- Anbindung an das Audiosystem über Netzwerk, Spannungsversorgung über PoE
- Kompatibel mit Steuerungssystemen von Drittanbietern über IP-Commands
- Einfache Montage

Technische Daten:

Anschluss: RJ45 , 8-poliges Netzkabel mind. Cat 5e

Spannungsversorgung: PoE, Klasse 1
Stromverbrauch: max. 2 W

Abmessungen
Sichtbare Elemente
Sensor/Leuchtelement (D x H): 39,02 x 5,02 mm

Unter Möbeloberfläche
Basiselement (D x H): max. 100 x 28 mm

Stärke der Möbeloberfläche: 8 bis 52mm
Montage Bohrung (D): 22 oder 25 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: max. 0.43 kg

Schutzart: IEC 60529 IPX1

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXA-NMB
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.021 SHURE_MXN5-C Netzwerkfähiger Deckeneinbau-Lautsprecher 5,25"**
 Netzwerkfähiger Deckeneinbau-Lautsprecher 5,25"

Hochwertiger Deckeneinbau-Lautsprecher mit integriertem Verstärker, DSP und Netzwerkinterface für hochwertige Sprachwiedergabe in Audio- und Video-Konferenzanwendungen.

Niedrige Bauform, für einfache Installation in abgehängten Decken mit geringer Einbautiefe

Mindestanforderungen:

- Hochwertiges 2 Wegesystem mit 5,25" Tief/Mittelton-LS und 0,75" Hochtöner
- integrierter DSP und Verstärker
- Dante-Interface mit 2x In 1x Out Kanälen
- im DSP sind mindestens folgende Funktionen konfigurierbar:
 - Pegel für alle In und Out-Kanäle einstellbar
 - parametrischer EQ (4Band)
 - Delay
 - Limiter
 - integrierter Signal-/Pegelton-Generator
- Spannungsversorgung über PoE+ oder PoE (einstellbar)
- Einrichtung und Konfiguration einfach über Systemkonfigurationssoftware
- Einbindung in Audio-Asset-Management-Software zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Fernverwaltung und Störungssuche möglich
- Einbindung in abhörsichere Audiosysteme mit (AES256) verschlüsselter Übertragung der Audioinformation im Netzwerk.
- geringe Bautiefe
- randloses magnetisches Frontgitter, lackierbar
- Einfachste Montage durch selbst ausdrehende Klemmbacken.
- Öse für die Befestigung eines Sicherungsseils an der Rückseite vorhanden.
- Datensatz für EASE-Simulation verfügbar

Technische Daten:

Anschluss: RJ45 , 8-poliges Netzkabel mind. Cat 5e

Spannungsversorgung: PoE+, Class 4 oder PoE, Class 0
 Stromverbrauch
 PoE+: max. 24W
 PoE: max. 12W

Frequenzgang (-3dB): 120 – 20kHz

Max. Dauerschallpegel
 PoE+: 98 dB SPL
 PoE: 92 dB SPL

Abstrahlung
 2kHz: 180 Grad (-6dB)
 10kHz: 107 Grad (-6dB)

Latenz: 1,5ms (ohne Dante)

Gehäuse:
 Backbox allseitig geschlossenes Metallgehäuse, wetterbeständig, schwarz beschichtet

Frontabdeckung Lockblech, weiß mit integrierter Nylondraht-Schlaufe als Fallsicherung, lackierbar

Außendurchmesser der Front: 298,5 (304,8 mm mit Abdeckung)
 Einbaudurchmesser: max. 266 mm
 Einbautiefe: max. 95,3 mm
 Gesamthöhe: max. 101,6 mm

Materialstärke der Decke: mind. 0,9 mm
 max. 40,9 mm

Gewicht: 2,95kg

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXN5W-C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

00.022 SHURE_ A-MXN5-TB** Tile Bridge für 5,25“ Einbau-LS

Tile Bridge für 5,25“ Einbau-LS

Einbauzarge zur Verstärkung von Rasterdecken bzw. abgehängter Decken abgestimmt auf die in separater Position ausgeschriebenene netzwerkfähigen Deckeneinbau-Lautsprecher 5,25".

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: A-MXN5-TB
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

00.023 SHURE_MXN5W-C+TB-V** Bundle, Netzwerk Deckeneinbau-Lautsprecher 5,25" + TileBridge

Bundle, Netzwerk Deckeneinbau-Lautsprecher 5,25" + TileBridge

Bundle bestehend aus Hochwertigem Deckeneinbau-Lautsprecher mit integriertem Verstärker, DSP und Netzwerkinterface für hochwertige Sprachwiedergabe in Audio- und Video-Konferenzanwendungen und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

der darauf abgestimmten Deckeneinbauzarge.

Lautsprecher mit niedriger Bauform, für einfache Installation in abgehängten Decken mit geringer Einbautiefe

Einbauzarge zur Verstärkung von Rasterdecken bzw. abgehängter Decken

Mindestanforderungen:

- Hochwertiges 2 Wegesystem mit 5,25" Tief/Mittelton-LS und 0,75" Hochtöner
- integrierter DSP und Verstärker
- Dante-Interface mit 2x In 1x Out Kanälen
- im DSP sind mindestens folgende Funktionen konfigurierbar:
 - Pegel für alle In und Out-Kanäle einstellbar
 - parametrischer EQ (4Band)
 - Delay
 - Limiter
 - integrierter Signal-/Pegelton-Generator
- Spannungsversorgung über PoE+ oder PoE (einstellbar)
- Einrichtung und Konfiguration einfach über Systemkonfigurationssoftware
- Einbindung in Audio-Asset-Management-Software zur Fernverwaltung und Störungssuche möglich
- Einbindung in abhörsichere Audiosysteme mit (AES256) verschlüsselter Übertragung der Audioinformation im Netzwerk.
- geringe Bautiefe
- randloses magnetisches Frontgitter, lackierbar
- Einfachste Montage durch selbst ausdrehende Klemmbacken.
- Öse für die Befestigung eines Sicherungsseils an der Rückseite vorhanden.
- Datensatz für EASE-Simulation verfügbar

Technische Daten:

Anschluss:	RJ45 , 8-poliges Netzkabel mind. Cat 5e
------------	---

Spannungsversorgung:	PoE+, Class 4 oder PoE, Class 0
Stromverbrauch	
PoE+:	max. 24W
PoE:	max. 12W

Frequenzgang (-3dB):	120 – 20kHz
----------------------	-------------

Max. Dauerschallpegel	
PoE+:	98 dB SPL
PoE:	92 dB SPL

Abstrahlung	2kHz:	180
	Grad (-6dB)	

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	10kHz:	107 Grad (-6dB)		
	Latenz:	1,5ms (ohne Dante)		
	Gehäuse: Backbox	allseitig geschlossenes Metallgehäuse, wetterbeständig, schwarz beschichtet		
	Frontabdeckung	Lockblech, weiß mit integrierter Nylondraht-Schlaufe als Fallsicherung, lackierbar		
	Außendurchmesser der Front: Einbaudurchmesser: Einbautiefe: Gesamthöhe:	298,5 (304,8 mm mit Abdeckung) max. 266 mm max. 95,3 mm max. 101,6 mm		
	Materialstärke der Decke:	mind. 0,9 mm max. 40,9 mm		
	Gewicht:	2,95kg		

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXN5W-C+TB-V
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

00.310 Shure_MXA310AL** Tisch-Array-Mikrofon, 4 Kanäle mit Dante-Interface

Tisch-Array-Mikrofon, 4 Kanäle mit Dante-Interface

Tisch-Array-Mikrofon mit Dante-/Steuerungsanschluss, Für jeden der 4 Mikrofonkanäle (Lobes) kann die Ausrichtung und Richtcharakteristik manuell gewählt werden.
 Als Ausgangsbasis für die individuelle Ausrichtung der Lobes

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

kann auf vorbereitete Templates zugegriffen und für unterschiedliche (Raum-)Nutzungsarten können bis zu 10 User-definierbare Presets gespeichert werden.

Anhand der Positionierung der Lobes und der Wahl der Richtcharakteristiken können störende Nebengeräusche gezielt ausgeblendet werden.

Über integriertes DSP können pro Kanal die Pegel, die Mute-Funktion und ein Parametrischer EQ (PEQ) sowie eine Automatikmischung eingestellt werden.

Zudem können die Einzelkanäle einem integrierten Automatikmischer zugeordnet werden der ein Summensignal erzeugt das auf einem separaten fünften Ausgangskanal ausgegeben werden kann. Für die Bearbeitung dieses Summensignals steht ebenfalls ein Parametrischer EQ zur Verfügung.

Die Ausgabe der Audiosignale erfolgt über das Dante-Protokoll im Netzwerk.

Es können hier mindestens die 4 Einzelsignale sowie das Summensignal (4+1) individuell geroutet und abgegriffen werden.

Das Mikrofon verfügt über eine einfach zu bedienende geräuschlose Schaltfunktion (z.B. kapazitiver Taster) mit der alle Kanäle des Mikrofons gleichzeitig stummgeschaltet werden können.

Der Status dieser Mute-Funktion kann per Command String ausgelesen werden und wird auch am Gerät selbst angezeigt. Die Statusanzeige kann hierfür sowohl farblich angepasst als auch in ihrer Art - Blinken / On / OFF - konfiguriert werden.

Die Einstellung und Bedienung des Mikrofons kann entweder über den integrierten Webbrowser oder beliebige Mediensteuerung per TCP/IP-Protokoll vorgenommen werden.

Im Browser-Interface sind hierfür mindestens folgende Features und Funktionen abgebildet:

- Grundeinstellung des Netzwerkadapters
 - Auswahl der Richtcharakteristik für alle 4 Einzelkanäle.
 - Einstellung und Visualisierung der Ausrichtung (Aufnahmewinkel) aller Mic-Kanäle bezogen auf das Mikrofongehäuse)
 - Speicherung von mind. 10 Nutzer-Presets
 - Einstellung der DSP-Funktionen darunter auch die Parameter für die Automatikmischung
- Einstellung der LED-Leuchten auf der Gerätefront separat für Mute- und Unmute (On/ Off/ Flash, Farbe und Helligkeit, Segment/Ring, Active/Inaktive) sowie den Netzwerkport auf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Geräteunterseite (On/ Off).
- Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.
- Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden. Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Mindestanforderungen:

- Digitales Signalprocessing mit mindestens folgenden Funktionen im Mikrofon integriert:
 - Mute, Pegel und PEQ (kanalweise)
 - Automatik-Mischer mit PEQ-Funktion
- Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM-Immunität)
- Verfügbar in den Ausführungen Weiß, Schwarz und Aluminium

Technische Daten:

Anzahl ausrichtbarer Mic-Kanäle (Lobes) :	4
Charakteristik: individuell wählbar pro Kanal:	Toroid/ Kugel/ Niere/ Superniere/ Hyperniere/ Acht variabel in 15° Steps
Ausrichtung:	
Übertragungsbereich:	100 Hz - 20 kHz
Sampling rate:	48kHz
Digitale Auflösung:	24bit
Leerlaufempfindlichkeit:	-21dBfs/Pa
Maximaler Schalldruck: -15 dB Gain; 1% Klirrfaktor)	115,2 dB SPL (bei 1 kHz; 1 kOhm Last;
Eigenrauschen:	
Niere:	19,2 dB (A)
Toroid: (bei -15 dB Gain)	26,8 dB (A)
Dynamikbereich:	
Niere:	96 dB
Toroid: (bei -15 dB Gain)	90 dB
Signal to Noise:	
Niere:	75 dB (A)
Toroid:	67 dB (A)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(bei 94dB SPL; 1 kHz; -15 dB Gain)			Übertrag:
	Latenz: (zuzügl. Dante-Latenz)	max. 1 ms		
	Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet DANTE/AES67		
	Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, 6,5W		
	Betriebstemperaturbereich:	-6,7° - 40° C		
	Gewicht:	362 g		
	Abmessungen (H x D):	max. 36 x 134 mm		
	Farbe:	AL - Aluminium /B - Schwarz /W - Weiß		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXA310AL
 /MXA310B
 /MXA310W
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

00.311 Shure_A310xx-FM Versenkte Montagehalterung für Tisch-Array-Mikrofon**
 Versenkte Montagehalterung für Tisch-Array-Mikrofon

Montagewanne für den versenkten Einbau in Möbeloberflächen von einem der in separater Position ausgeschriebenen Tisch-Array-Mikrofone.

Die Montagewanne verfügt über Dämpfungselemente mit denen die Körperschallübertragung vom Möbel zum Mikrofon effizient verhindert wird.

Die Wanne ist in unterschiedlichen Farben erhältlich, kann bei Bedarf auch zusätzlich lackiert werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Abmessungen (H x D):	max. 18 x 161 mm
Einbau (D):	143 mm
Farbe:	AL - Aluminium /B - Schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	A310AL-FM /A310B-FM oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk	EP	GP
------------	-----------------	-----------------

00.710 Shure_MXA710W-4FT Lineares Mikrofonarray 120cm, 8 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix**

Lineares Mikrofonarray 120cm, 8 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix, geeignet für die Montage an der Wand, in oder unter der Decke- oder auf/im Tisch

Lineares Mikrofonarray mit Dante-/Steuerungsanschluss, für jeden der 8 Mikrofonkanäle (Lobes) kann die Ausrichtung und der Öffnungswinkel (Richtcharakteristik) automatisch oder manuell positioniert werden.

Für unterschiedliche (Raum-)Nutzungsarten können bis zu 10 User-definierbare Presets gespeichert werden.

Anhand der Positionierung der Lobes und der Wahl des jeweiligen Öffnungswinkels kann der Aufnahmebereich des Mikrofons präzise eingestellt werden und störende Nebengeräusche gezielt ausgeblendet werden.

Die Ausrichtung der Aufnahmebereiche wird vom Mikrofon automatisch korrigiert (Autofocus) wenn sich ein Sprecher nicht direkt innerhalb eines Lobes befindet.

Die Ausgabe der Audiosignale erfolgt über Dante-Netzwerke auf 8+1 separaten Audiokanälen für die bis zu 8 Mikrofon-Einzelkanäle sowie einen zusätzlichen Kanal mit dem

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Summensignal des Automatik-Mischers.
Welche Einzelkanäle in die Automixsumme eingehen kann frei definiert werden.

Zusätzlich zu den kanalweise individuell einstellbaren Signalbearbeitungsparametern (PEQ, Pegel, Mute) verfügt das Mikrofon auf dem Kanal für die Automatikmischung über Compressor- und Delay-Funktion, über eine hocheffiziente Noise-Reduction zur Unterdrückung störenden zyklischen Umgebungslärms (wie Klima- und Lüftergräuschen, etc.) sowie eine vollwertige AEC-Funktion.

Der für das AEC erforderliche Referenzkanal wird ebenfalls über Dante aufs Mikrofon geführt.

Die Einstellung und Bedienung des Mikrofons kann entweder über den integrierten Webbrowser, dedizierte Designer-Software oder per Mediensteuerung (TCP/IP-Protokoll) vorgenommen werden.

Hierfür sind mindestens folgende Features und Funktionen abgebildet:

- Grundeinstellung des Netzwerkadapters und der Mic-Position im Raum (Höhe, Ausrichtung - Decke/Wand horizontal/ Wand vertikal/Tisch)
- Einstellung und Visualisierung der Aufnahmebereiche
- Zur Ausrichtung der einzelnen Mikrofonkanäle kann eine Automatik-Funktion aktiviert werden welche die Position einer Schallquelle zuverlässig in max. 3 Sekunden erfasst und den Lobe entsprechend ausrichtet.
- Speicherung von mind. 10 Nutzer-Presets
- Einstellung aller DSP-Funktionen darunter auch die Parameter für die Automatikmischung
- Einstellung der LED-Elemente auf der Gerätefront separat für Mute- und Unmute (On/Off/Flash, Farbe, Helligkeit) sowie des Netzwerkports auf Geräterückseite (On/Off).
- Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.
- Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.
Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Für die abgehängte Montage besitzt das Mikrofon auf der Rückseite mindestens zwei Aufhängepunkte für Drahtseilösen sowie Montageaufnahmen im VESA MIS-B (z.B. für Tischfuß,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standard-Soundbarhalterung, Mikrofonstativ, o.ä.)

Mindestanforderungen:

- Digitales Signalprozessing mit mindestens folgenden Funktionen im Mikrofon integriert:
 - Parametrischer EQ, Mute und Pegel (kanalweise)
 - Automatik-Mischer mit Intellimix-Funktion
 - Compressor
 - Delay
 - NR-Funktion
 - AEC-Funktion
 - Autofocus
- Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM-Immunität)
- Verfügbar in den Ausführungen Weiß, Schwarz und Aluminium
- Frontgitter stoffbespannbar

Zulassungen:

- UL2043

Technische Daten:

Anzahl ausrichtbarer Mic-Kanäle (Lobes):	8
Charakteristik:	variabel (30/40/70 Grad)
PEQ pro Kanal:	4-fach
Übertragungsbereich:	100 Hz - 17kHz
Sampling rate:	48kHz
Digitale Auflösung:	24bit
Leerlaufempfindlichkeit:	-7,9dBFS/Pa (1 kHz)
Maximaler Schalldruck:	101,9 dB SPL (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 1% Klirrfaktor)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruck)	22,8 dB (A)
Signal to Noise: (bei 94dB SPL/1kHz)	71,2 dB (A)
Dynamikbereich:	79,1 dB
Latenz	
Einzelkanäle:	max. 8,7 ms
Automix-Kanal:	max. 19,3 ms (zuzügl. Dante-Latenz)
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE/AES67

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, max. 10W
Betriebstemperaturbereich:	-6,7°C - 40°C
Gewicht:	1,67 kg
Abmessungen (B x H x T):	max. 1248 x 60 x 22,9 mm
Farbe:	AL - Aluminium /B - Schwarz /W - Weiß

gefordertes Zubehör:

Wandhalterung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXA710AL-4FT
 /MXA710B-4FT
 /MXA710W-4FT
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.711 Shure_MXA710W-2FT Lineares Mikrofonarray 60cm, 4 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix**

Lineares Mikrofonarray 60cm, 4 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix, geeignet für die Montage an der Wand, in oder unter der Decke- oder auf/im Tisch

Lineares Mikrofonarray mit Dante-/Steuerungsanschluss, für jeden der 4 Mikrofonkanäle (Lobes) kann die Ausrichtung und der Öffnungswinkel (Richtcharakteristik) automatisch oder manuell positioniert werden.

Für unterschiedliche (Raum-)Nutzungsarten können bis zu 10 User-definierbare Presets gespeichert werden.

Anhand der Positionierung der Lobes und der Wahl des jeweiligen Öffnungswinkels kann der Aufnahmebereich des Mikrofons präzise eingestellt werden und störende

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Nebengeräusche gezielt ausgeblendet werden.

Die Ausrichtung der Aufnahmebereiche wird vom Mikrofon automatisch korrigiert (Autofocus) wenn sich ein Sprecher nicht direkt innerhalb eines Lobes befindet.

Die Ausgabe der Audiosignale erfolgt über Dante-Netzwerke auf 4+1 separaten Audiokanälen für die bis zu 4 Mikrofon-Einzelkanäle sowie einen zusätzlichen Kanal mit dem Summensignal des Automatik-Mischers. Welche Einzelkanäle in die Automixsumme eingehen kann frei definiert werden.

Zusätzlich zu den kanalweise individuell einstellbaren Signalbearbeitungsparametern (PEQ, Pegel, Mute) verfügt das Mikrofon auf dem Kanal für die Automatikmischung über Compressor- und Delay-Funktion, über eine hocheffiziente Noise-Reduction zur Unterdrückung störenden zyklischen Umgebungslärms (wie Klima- und Lüftergräuschen, etc.) sowie eine vollwertige AEC-Funktion.

Der für das AEC erforderliche Referenzkanal wird ebenfalls über Dante aufs Mikrofon geführt.

Die Einstellung und Bedienung des Mikrofons kann entweder über den integrierten Webbrowser, dedizierte Designer-Software oder per Mediensteuerung (TCP/IP-Protokoll) vorgenommen werden.

Hierfür sind mindestens folgende Features und Funktionen abgebildet:

- Grundeinstellung des Netzwerkadapters und der Mic-Position im Raum (Höhe, Ausrichtung - Decke/Wand horizontal/ Wand vertikal/Tisch)
 - Einstellung und Visualisierung der Aufnahmebereiche
 - Zur Ausrichtung der einzelnen Mikrofonkanäle kann eine Automatik-Funktion aktiviert werden welche die Position einer Schallquelle zuverlässig in max. 3 Sekunden erfasst und den Lobe entsprechend ausrichtet.
 - Speicherung von mind. 10 Nutzer-Presets
 - Einstellung aller DSP-Funktionen darunter auch die Parameter für die Automatikmischung
 - Einstellung der LED-Elemente auf der Gerätefront separat für Mute- und Unmute (On/Off/Flash, Farbe, Helligkeit) sowie des Netzwerkports auf Geräterückseite (On/Off).
 - Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.
- Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.
Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Für die abgehängte Montage besitzt das Mikrofon auf der Rückseite mindestens zwei Aufhängepunkte für Drahtseilösen sowie Montageaufnahmen im VESA MIS-B (z.B. für Tischfuß, Standard-Soundbarhalterung, Mikrofonstativ, o.ä.)

Mindestanforderungen:

- Digitales Signalprozessing mit mindestens folgenden Funktionen im Mikrofon integriert:
 - Parametrischer EQ, Mute und Pegel (kanalweise)
 - Automatik-Mischer mit Intellimix-Funktion
 - Compressor
 - Delay
 - NR-Funktion
 - AEC-Funktion
 - Autofocus
- Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM-Immunität)
- Verfügbar in den Ausführungen Weiß, Schwarz und Aluminium
- Frontgitter stoffbespannbar

Zulassungen:

- UL2043

Technische Daten:

Anzahl ausrichtbarer Mic-Kanäle (Lobes):	4
Charakteristik:	variabel (30/40/70 Grad)
PEQ pro Kanal:	4-fach
Übertragungsbereich:	100 Hz - 17kHz
Sampling rate:	48kHz
Digitale Auflösung:	24bit
Leerlaufempfindlichkeit:	-7,4dBFS/Pa (1 kHz)
Maximaler Schalldruck:	101,4 dB SPL (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 1% Klirrfaktor)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruck)	22,9 dB (A)
Signal to Noise:	71,2 dB (A) (bei 94dB SPL/1kHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikbereich:	78,5 dB
Latenz	
Einzelkanäle:	max. 8,7 ms
Automix-Kanal:	max. 19,3 ms (zuzügl. Dante-Latenz)
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE/AES67
Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, max. 10W
Betriebstemperaturbereich:	-6,7°C - 40°C
Gewicht:	0,91 kg
Abmessungen (B x H x T):	max. 636 x 60 x 22,9 mm
Farbe:	AL - Aluminium /B - Schwarz /W - Weiß

gefordertes Zubehör:

Wandhalterung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXA710AL-2FT
 /MXA710B-2FT
 /MXA710W-2FT
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.712 Shure_A710-FM-4FT Einbausatz für Linear-Mic-Array, 120cm**
 Einbausatz für Linear-Mic-Array, 120cm

Einbausatz für die flächenbündige Montage eines in separater Position ausgeschriebenem Linear-Mikrofonarrays mit 120cm Länge in ein Möbel (Tisch), Trockenbauwand o.ä.

Das Mikrofon wird stabil in die Halterung eingeklipst und die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

eigentliche Halterung mit einem Blendrahmen verdeckt.

Für die farbliche Anpassung an die Umgebung kann der Blendrahmen lackiert, beschichtet oder mit Akustikstoff bespannt werden.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T): max. 1302,76 x 115 x 93,3 mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A710-FM-4FT
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.713 Shure_A710-FM-2FT** Einbausatz für Linear-Mic-Array, 60cm

Einbausatz für Linear-Mic-Array, 60cm

Einbausatz für die flächenbündige Montage eines in separater Position ausgeschriebenem Linear-Mikrofonarrays mit 60cm Länge in ein Möbel (Tisch), Trockenbauwand o.ä.

Das Mikrofon wird stabil in die Halterung eingeklipst und die eigentliche Halterung mit einem Blendrahmen verdeckt.

Für die farbliche Anpassung an die Umgebung kann der Blendrahmen lackiert, beschichtet oder mit Akustikstoff bespannt werden.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T): max. 691,1 x 115 x 93,3 mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A710-FM-2FT

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.714 Shure_A710B/AL-DS** Tischfuß für Lineares Mikrofonarray

Tischfuß zur Platzierung eines der in separater Position ausgeschriebenen Linear-Mikrofonarrays

Der optisch schlichte Tischfuß wird an den Gewindeeinsätzen (VESA-MIS-B) auf der Rückseite des Mikrofons verschraubt und erlaubt es das Mikrofon auf jeder beliebigen waagerechten Fläche (Tisch/Sideboard o.ä.) aufzustellen und in horizontaler Ausrichtung zu betreiben.

Für eine verdeckte Kabelzuführung besitzt der Tischfuß eine geeignete Durchführung für das Netzkabel und ist für die Verschraubung mit der Stellfläche vorbereitet.

Technische Daten:

Material: Aluminium, eloxiert

Farbe: AL - Aluminium
/B - Schwarz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A710AL-DS
/A710B-DS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

00.715 Shure_A710-MSA Stativ-Adapter für Linear-Mic-Array**

Stativ-Adapter für Linear-Mic-Array

Stativ-Adapter zur horizontalen Montage eines Linear-Mikrofonarrays auf einem Standard-Mikrofonstativ mit 3/8" bzw. 5/8" Gewinde.

Neigungswinkel einstellbar.

Der Adapter wird an die Gewindeeinsätzen (VESA-MIS-B) auf der Rückseite des Mikrofons verschraubt

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A710-MSA
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.910 Shure_MXA910AL-60CM Decken-Array-Mikrofon 60x60cm, 8 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix**

Decken-Array-Mikrofon 60x60cm, 8 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix.

Decken-Array-Mikrofon mit Dante-/Steuerungsanschluss, für jeden der 8 Mikrofonkanäle (Lobes) kann die Ausrichtung und der Öffnungswinkel (Richtcharakteristik) automatisch oder manuell positioniert werden.

Als Ausgangsbasis für die individuelle Ausrichtung der Lobes kann auf vorbereitete Templates zugegriffen und für unterschiedliche (Raum-)Nutzungsarten können bis zu 10 User-definierbare Presets gespeichert werden.

Anhand der Positionierung der Lobes und der Wahl des jeweiligen Öffnungswinkels kann der Aufnahmebereich des Mikrofons präzise eingestellt werden und störende Nebengeräusche gezielt ausgeblendet werden.

Die Ausrichtung der Aufnahmebereiche wird vom Mikrofon automatisch korrigiert (Autofocus) wenn sich ein Sprecher nicht innerhalb eines Lobes befindet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Ausgabe der Audiosignale erfolgt über Dante-Netzwerke auf 8+1 separaten Audiokanälen für die bis zu 8 Mikrofon-Einzelkanäle sowie einen zusätzlichen Kanal mit dem Summensignal des Automatik-Mischers. Welche Einzelkanäle in die Automixsumme eingehen kann frei definiert werden.

Zusätzlich zu den kanalweise individuell einstellbaren Signalbearbeitungsparametern (PEQ, Pegel, Mute) verfügt das Mikrofon auf dem Kanal für die Automatikmischung über Compressor- und Delay-Funktion, über eine hocheffiziente Noise-Reduction zur Unterdrückung störenden zyklischen Umgebungslärms (wie Klima- und Lüftergräuschen, etc.) sowie eine vollwertige AEC-Funktion.

Der für das AEC erforderliche Referenzkanal wird ebenfalls über Dante aufs Mikrofon geführt.

Die Einstellung und Bedienung des Mikrofons kann entweder über den integrierten Webbrowser oder per Mediensteuerung (TCP/IP-Protokoll) vorgenommen werden.

Im Browser-Interface sind hierfür mindestens folgende Features und Funktionen abgebildet:

- Grundeinstellung des Netzwerkadapters und der Mic-Position im Raum (Höhe, Ausrichtung)
- Einstellung und Visualisierung der Aufnahmebereiche (Sprecherebene in Abhängigkeit von der Montagehöhe)
- Zur Ausrichtung der einzelnen Mikrofonkanäle kann eine Automatik-Funktion aktiviert werden welche die Position einer Schallquelle zuverlässig in max. 3 Sekunden erfasst und den Lobe entsprechend ausrichtet.
- Speicherung von mind. 10 Nutzer-Presets
- Einstellung aller DSP-Funktionen darunter auch die Parameter für die Automatikmischung
- Einstellung der LED-Elemente auf der Gerätefront separat für Mute- und Unmute (On/Off/Flash, Farbe, Helligkeit) sowie des Netzwerkports auf Geräteoberseite (On/Off).
- Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.
- Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden. Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

passend in Rasterdecken mit 600 x 600 mm, ggfs. mit zusätzlichem Material (separate Position) auch anpassbar an

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Decken im 625 x 625 mm Raster.

Für die abgehängte Montage besitzt das Mikrofon auf der Rückseite mindestens vier Aufhängepunkte für Drahtseilösen sowie Montageaufnahmen im VESA100 Raster (z.B. für Standard-Beamerhalterungen, o.ä.)

Mindestanforderungen:

- Digitales Signalprozessing mit mindestens folgenden Funktionen im Mikrofon integriert:
 - Parametrischer EQ, Mute und Pegel (kanalweise)
 - Automatik-Mischer mit Intellimix-Funktion
 - Compressor
 - Delay
 - NR-Funktion
 - AEC-Funktion
 - Autofocus
- Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM-Immunität)
- Verfügbar in den Ausführungen Weiß, Schwarz und Aluminium
- Frontgitter lackierbar

Zulassungen:

- UL2043 mit optional erhältlichem Anschlussadapter

Technische Daten:

Anzahl ausrichtbarer Mic-Kanäle (Lobes):	8
Charakteristik:	variabel (35°, 45°, 55°)
PEQ pro Kanal:	4-fach
Übertragungsbereich:	180 Hz - 17kHz
Sampling rate:	48kHz
Digitale Auflösung:	24bit
Leerlaufempfindlichkeit:	0,75dBFS/Pa (1 kHz)
Maximaler Schalldruck:	93,25 dB SPL (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 1% Klirrfaktor)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruck)	11 dB (A)
Signal to Noise: (bei 94dB SPL/1kHz)	83 dB (A)
Latenz:	max. 6 ms (zuzügl. Dante-Latenz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Netzwerk Schnittstelle: RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE/AES67

Spannungsversorgung: PoE, Class 0, 6,5W

Betriebstemperaturbereich: -6,7° - 40° C

Gewicht: 4,26 kg
Abmessungen (B x H x T): max. 593,8 x 593,8 x 56,7 mm

Farbe: AL - Aluminium
/B - Schwarz
/W - Weiß

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXA910AL-60CM
/MXA910B-60CM
/MXA910W-60CM
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.911 Shure MXA910AL** US-Decken-Array-Mikrofon 24x24Inch, 8 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix

US-Decken-Array-Mikrofon 24x24 Inch, 8 Kanäle mit Dante-Interface und IntelliMix.

Decken-Array-Mikrofon mit Dante-/Steuerungsanschluss, für jeden der 8 Mikrofonkanäle (Lobes) kann die Ausrichtung und der Öffnungswinkel (Richtcharakteristik) automatisch oder manuell positioniert werden.

Als Ausgangsbasis für die individuelle Ausrichtung der Lobes kann auf vorbereitete Templates zugegriffen und für unterschiedliche (Raum-)Nutzungsarten können bis zu 10 User-definierbare Presets gespeichert werden.

Anhand der Positionierung der Lobes und der Wahl des jeweiligen Öffnungswinkels kann der Aufnahmebereich des Mikrofons präzise eingestellt werden und störende Nebengeräusche gezielt ausgeblendet werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Ausrichtung der Aufnahmebereiche wird vom Mikrofon automatisch korrigiert (Autofocus) wenn sich ein Sprecher nicht innerhalb eines Lobes befindet.

Die Ausgabe der Audiosignale erfolgt über Dante-Netzwerke auf 8+1 separaten Audiokanälen für die bis zu 8 Mikrofon-Einzelkanäle sowie einen zusätzlichen Kanal mit dem Summensignal des Automatik-Mischers. Welche Einzelkanäle in die Automixsumme eingehen kann frei definiert werden.

Zusätzlich zu den kanalweise individuell einstellbaren Signalbearbeitungsparametern (PEQ, Pegel, Mute) verfügt das Mikrofon auf dem Kanal für die Automatikmischung über Compressor- und Delay-Funktion, über eine hocheffiziente Noise-Reduction zur Unterdrückung störenden zyklischen Umgebungslärms (wie Klima- und Lüftergräuschen, etc.) sowie eine vollwertige AEC-Funktion.

Der für das AEC erforderliche Referenzkanal wird ebenfalls über Dante aufs Mikrofon geführt.

Die Einstellung und Bedienung des Mikrofons kann entweder über den integrierten Webbrowser oder per Mediensteuerung (TCP/IP-Protokoll) vorgenommen werden.

Im Browser-Interface sind hierfür mindestens folgende Features und Funktionen abgebildet:

- Grundeinstellung des Netzwerkadapters und der Mic-Position im Raum (Höhe, Ausrichtung)
- Einstellung und Visualisierung der Aufnahmebereiche (Sprecherebene in Abhängigkeit von der Montagehöhe)
- Zur Ausrichtung der einzelnen Mikrofonkanäle kann eine Automatik-Funktion aktiviert werden welche die Position einer Schallquelle zuverlässig in max. 3 Sekunden erfasst und den Lobe entsprechend ausrichtet.
- Speicherung von mind. 10 Nutzer-Presets
- Einstellung aller DSP-Funktionen darunter auch die Parameter für die Automatikmischung
- Einstellung der LED-Elemente auf der Gerätefront separat für Mute- und Unmute (On/Off/Flash, Farbe, Helligkeit) sowie des Netzwerkports auf Geräteoberseite (On/Off).
- Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

und über den Passwortzugang geschützt.

passend z.B. in US-Rasterdecken mit 24"x24" bzw. 2x2ft (609mm x609mm).

Für die abgehängte Montage besitzt das Mikrofon auf der Rückseite mindestens vier Aufhängepunkte für Drahtseilösen sowie Montageaufnahmen im VESA100 Raster (z.B. für Standard-Beamerhalterungen, o.ä.)

Mindestanforderungen:

- Digitales Signalprozessing mit mindestens folgenden Funktionen im Mikrofon integriert:
 - Parametrischer EQ, Mute und Pegel (kanalweise)
 - Automatik-Mischer mit Intellimix-Funktion
 - Compressor
 - Delay
 - NR-Funktion
 - AEC-Funktion
 - Autofocus
- Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM-Immunität)
- Verfügbar in den Ausführungen Weiß, Schwarz und Aluminium
- Frontgitter lackierbar

Zulassungen:

- UL2043 mit optional erhältlichem Anschlussadapter

Technische Daten:

Anzahl ausrichtbarer Mic-Kanäle (Lobes):	8
Charakteristik:	variabel (35°, 45°, 55°)
PEQ pro Kanal:	4-fach
Übertragungsbereich:	180 Hz - 17kHz
Sampling rate:	48kHz
Digitale Auflösung:	24bit
Leerlaufempfindlichkeit:	0,75dBFs/Pa (1 kHz)
Maximaler Schalldruck:	93,25 dB SPL (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 1% Klirrfaktor)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruck)	11 dB (A)
Signal to Noise: (bei 94dB SPL/1kHz)	83 dB (A)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Latenz:	max. 6 ms (zuzügl. Dante-Latenz)
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE/AES67
Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, 6,5W
Betriebstemperaturbereich:	-6,7° - 40° C
Gewicht:	4,26 kg
Abmessungen (B x H x T):	max. 603,8 x 603,8 x 56,7 mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXA910W-US
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.912 Shure_A910-25mm Rasterdeckenadapter 62,5 für Decken-Array-Mikrofon**

Rasterdeckenadapter 62,5 für Decken-Array-Mikrofon

Adapter-Set zur Anpassung eines in separater Position
ausgeschriebenen Decken-Array-Mikrofons mit den Maßen 600
x 600mm an Rasterdecken mit 625 x 625mm (z.B.: OWA
System S3)

Technische Daten:

Abmessungen: 619,7 x 619,7 mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A910-25mm
 oder gleichwertiger Art



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
00	Titel	MX Advanced

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Angeboten (Vom Bieter einzutragen): Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

00.913 Shure_A910-HCM Deckeneinbaurahmen für Decken-Array-Mikrofon**

Deckeneinbaurahmen für Decken-Array-Mikrofon

Einbaurahmen zur Montage z.B. in abgehängte Decken zum Einlegen eines der in separater Position ausgeschrieben Decken-Array Mikrofone.

Der Rahmen verfügt über einen nach unten abklappbaren Frame in den das Deckenmikrofon eingelegt, dann in die Decke eingeschwenkt und verriegelt wird. Die Verriegelung kann von unten und ohne Werkzeug geöffnet werden.

Zur Anpassung an die Umgebung kann der Einbaurahmen in Farbton nach Vorgabe lackiert werden.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): max. 665 x 662 x 77mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A910-HCM
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Titel 00

MX Advanced , Netto:

01 Titel Mikrofone

01.01 Untertitel 1 Handmikrofone



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.01	Untertitel 1 Handmikrofone			

Übertrag:

01.01.008 Shure_KSM8** Dynamisches Handmikrofon, Niere Doppelmembran

Dynamisches Handmikrofon, Niere Doppelmembran

Das Mikrofon ist mit zwei Membranen ausgestattet, die eine neutrale und sehr präzise Stimmwiedergabe, akkuraten Sound und maximale Kontrolle des Nahbesprechungseffekts ermöglichen. Es weist lediglich marginale Nahbesprechungseffekte und außeroxiale Klangverfärbungen auf.

Mindestanforderungen:

- Patentierter Dualdyne Kapselaufbau aus zwei extrem dünnen Membranen
- Neutrale Mitten und Höhen für eine konsistente, natürliche Wiedergabe
- Reduzierter Nahbesprechungseffekt verleiht dem KSM8 einen extrem großen Sweet Spot
- Durch die Doppelmembrantechnik wird eine neutrale Wiedergabe sowohl von rückwärtigen als auch seitlich eintreffendem Schall (Off-Axis) erzielt. Der Gesamtmix wird dadurch deutlich klarer.
- Das patentierte Diaphragm Stabilization System (DSS) schützt die aktive Membran vor äußerem mechanischem Einfluss
- Besonders widerstandsfähiger Mikrofonkorb aus gehärtetem Stahl und wasserabweisendem Schaumstoff machen das Mikrofon nahezu wasserdicht und schützen vor Explosivlauten und Windeinflüssen.

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 16 kHz
Kapseltyp:	Dynamische "Dualdyne" Kapsel mit Doppelmembran
Richtcharakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	40 Hz - 16 kHz
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa
Gewicht:	278 g
Anschluss:	3-Pin XLR-Stecker (m)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofonklemme
- Tasche

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	KSM8

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.009 **Shure_KSM9** Kondensator Mikrofon, Schaltbar Niere/Superniere**

Kondensator Mikrofon, schaltbar Niere/Superniere

Robustes Handmikrofon mit Elektretkondensatorkapsel mit umschaltbarer Richtcharakteristik Niere/ Superniere für detail- und originalgetreue Gesangs- und Sprachübertragung

Mindestanforderungen:

- hochwertiges Kondensator-Gesangsmikrofone für anspruchsvollste Anwendungen
- Doppelmembran mit schaltbarer Richtcharakteristik (Niere, Superniere)
- Äußerst klarer, natürlicher und detailreicher Sound
- geringer Nahbesprechungseffekt
- hohe Rückkopplungssicherheit
- geringes Eigenrauschen
- hoher Dynamikumfang
- Verzerrungsfrei auch hohen Lautstärken
- Integrierter Popfilter
- Dreistufiger, gehärteter Korb und extrem robuste Metallkonstruktion
- Zweistufiger Erschütterungsabsorber gegen Trittschall und Griffgeräusche
- Erhältlich in Anthrazit oder champagnerfarben

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
Ausgangsimpedanz: 150 Ohm
Empfindlichkeit: -51.00 dBV/Pa; 2.80 mV/Pa
Maximaler Schalldruck
(bei 1 kHz; 1 kOhm Last;
0,25 % Klirrfaktor) 152 dB SPL
Eigenrauschen: 22 dB(A)
(äquivalenter Schalldruck)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Spannungsversorgung: 44 bis 52 Vdc
 Stromaufnahme: max. 5,2 mA

Abmessungen (L x Ø): 191 x 49 mm
 Gewicht: 300 g

Farbe: Anthrazit (/Champagner)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM9CG (/KSM9SL)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.010 Shure_KSM9HS** Kondensator Mikrofon, Schaltbar Hyperniere/Breiteniere

Kondensator Mikrofon, schaltbar Hyperniere/Breiteniere

Robustes Handmikrofon mit Elektretkondensatorkapsel mit umschaltbarer Richtcharakteristik Hyperniere/Breiteniere für detail- und originalgetreue Gesangs- und Sprachübertragung

Mindestanforderungen:

- hochwertiges Kondensator-Gesangsmikrofone für anspruchsvollste Anwendungen
- Doppelmembran mit schaltbarer Richtcharakteristik (Hyperniere/Breiteniere)
- Äußerst klarer, natürlicher und detailreicher Sound
- geringer Nahbesprechungseffekt
- hohe Rückkopplungssicherheit
- geringes Eigenrauschen
- hoher Dynamikumfang
- verzerrungsfrei auch hohen Lautstärken
- Integrierter Popfilter
- Dreistufiger, gehärteter Korb und extrem robuste Metallkonstruktion
- Zweistufiger Erschütterungsabsorber gegen Trittschall und Griffgeräusche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 20 kHz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Empfindlichkeit:	-51 dBV/Pa
Maximaler Schalldruck(H/B) (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 0,25 % Klirrfaktor)	150,9 dB SPL / 153,1 dB SPL
Eigenrauschen (H/B): (äquivalenter Schalldruck)	20,7 dB(A) / 22,7 dB(A)
Spannungsversorgung:	44 bis 52 Vdc
Stromaufnahme: max.	5,2 mA
Abmessungen (L x Ø):	191 x 49 mm
Gewicht:	300 g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM9HS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.058 Shure_SM58A** Dynamisches Gesangsmikrofon, Superniere

Dynamisches Gesangsmikrofon, Niere

integrierter Popfilter minimiert störende Atem- und Windgeräusche.
 Pneumatischer Erschütterungsabsorber minimiert Trittschall und Griffgeräusche.
 Korb aus gehärtetem Stahl schützt vor Abnutzung und unsachgemäßer Behandlung.
 Extrem robuste Metallkonstruktion.

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 15 kHz
Ausgangsimpedanz:	300 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-54,5 dBV/Pa (1,88 mV/Pa)
Gewicht:	298 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Anschluss: 3-Pin XLR-Stecker (m)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofonklemme
- Tasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SM58-LCE
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.059 Shure_Beta 58A Dynamisches Gesangsmikrofon, Superniere**

Dynamisches Gesangsmikrofon, Superniere

integrierter, dreilagiger Popfilter minimiert störende Atem- und Windgeräusche.
 Pneumatischer Erschütterungsabsorber minimiert Trittschall und Griffgeräusche.
 Korb aus gehärtetem Stahl schützt vor Abnutzung und unsachgemäßer Behandlung.
 Extrem robuste Metallkonstruktion.

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 16 kHz
 Ausgangsimpedanz: 290 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa
 (2,6 mV/Pa)
 Gewicht: 278 g
 Anschluss: 3-Pin XLR-Stecker (m)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofonklemme
- Tasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: Beta 58A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.086 Shure_SM86** Elektretkondensator Mikrofon, Niere

Elektretkondensator Mikrofon, Niere

Robustes Handmikrofon mit Elektretkondensatorkapsel und Nierencharakteristik für Gesangs- und Sprachübertragung

Mindestanforderungen:

- In den Höhen erweiterter Frequenzbereich für besonders präzise Wiedergabe
- Geringe Feedback-Empfindlichkeit und reduzierte Hintergrundgeräusche dank konsistenter Nierencharakteristik
- minimiert Griffgeräusche durch 3-Punkt Schock-Aufhängung
- Zweilagiger Pop-Schutz gegen Windgeräusche

Technische Daten:

Wandlertyp:	Elektretkondensator
Charakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	50 Hz - 18 kHz, kontouriert
Ausgangsimpedanz:	100 Ohm
Empfindlichkeit:	-50 dBV/Pa /3,15mV/Pa
Maximaler Schalldruck (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 1% Klirrfaktor):	147 dB SPL
Eigenrauschen (äquivalenter Schalldruck):	23 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 bis 52 V
Stromaufnahme: max.	1,2 mA
Abmessungen (L x Ø):	183 x 49 mm
Gewicht:	284 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SM86
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.087 Shure_SM87A Elektretkondensator Mikrofon, Niere**

Elektretkondensator Mikrofon, Superniere

Robustes Handmikrofon mit Elektretkondensatorkapsel und Supernierencharakteristik für Gesangs- und Sprachübertragung

Mindestanforderungen:

- Übertragungsbereich für präzise und klare Abbildung der Stimme
- Kondensatorkapsel für äußerst klaren Sound
- Bühnentaugliche Konstruktion
- konsistente Supernierencharakteristik dadurch unempfindlich für Rückkopplungen und Hintergrundgeräusche
- Eingebaute 3-Punkt Schock-Aufhängung, minimiert Griffgeräusche und Trittschall
- 3-fach Pop-Schutz gegen Störgeräusche

Technische Daten:

Wandlertyp:	Elektretkondensator
Charakteristik:	Superniere
Übertragungsbereich:	50 Hz - 20 kHz, kontouriert
Ausgangsimpedanz:	100 Ohm
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa /2,4mV/Pa
Maximaler Schalldruck (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 1% Klirrfaktor):	140,5 dB SPL
Eigenrauschen: (äquivalenter Schalldruck)	23 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 bis 52 V
Stromaufnahme: max.	1,2 mA
Abmessungen (L x Ø):	192x 50 mm
Gewicht:	200g

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SM87A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.187 Shure_Beta87A Kondensator Mikrofon, Superniere**
 Kondensator Mikrofon, Superniere

Robustes Handmikrofon mit Elektretkondensatorkapsel und
 Supernierencharakteristik für detail- und originalgetreue
 Gesangs- und Sprachübertragung

Mindestanforderungen:

- Sehr klarer, detailreicher und druckvoller Sound
- Gleichmäßige Supernierencharakteristik für höchste Rückkopplungssicherheit
- Hohe Empfindlichkeit und hoher Ausgangspegel
- Erschütterungsabsorber gegen Trittschall und Griffgeräusche
- integrierter dreilagiger Windschutz minimiert Atem- und Popgeräusche
- Korb aus gehärtetem Stahl
- Extrem robuste Metallkonstruktion
- Betrieb mit Phantomspeisung

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
 Ausgangsimpedanz: 100 Ohm
 Empfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa /2,37mV/Pa
 Maximaler Schalldruck (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 0,25 % Klirrfaktor): 140,5 dB SPL
 Eigenrauschen: 23,5 dB(A) (äquivalenter Schalldruck)
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 V
 Stromaufnahme: max. 1,2 mA
 Abmessungen (L x Ø): 192 x 51 mm
 Gewicht: 207 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: Beta87A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.01.188 Shure_Beta87C Kondensator Mikrofon, Niere**
 Kondensator Mikrofon, Niere

Robustes Handmikrofon mit Elektretkondensatorkapsel und Nierencharakteristik für detail- und originalgetreue Gesangs- und Sprachübertragung

Mindestanforderungen:

- Sehr klarer, detailreicher und druckvoller Sound
- Gleichmäßige Nierencharakteristik für Rückkopplungssicherheit
- Hohe Empfindlichkeit und hoher Ausgangspegel
- Erschütterungsabsorber gegen Trittschall und Griffgeräusche
- integrierter dreilagiger Windschutz minimiert Atem- und Popgeräusche
- Korb aus gehärtetem Stahl
- Extrem robuste Metallkonstruktion
- Betrieb mit Phantomspeisung

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
 Ausgangsimpedanz: 100 Ohm
 Empfindlichkeit: -54 dBV/Pa /2mV/Pa
 Maximaler Schalldruck 139 dB SPL
 (bei 1 kHz; 1 kOhm Last;
 0,25 % Klirrfaktor):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Eigenrauschen:	22 dB(A) (äquivalenter Schalldruck)		
	Spannungsversorgung:	11 bis 52 V		
	Stromaufnahme: max.	1,2 mA		
	Abmessungen (L x Ø):	192 x 51 mm		
	Gewicht:	207 g		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: Beta87C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.01

Handmikrofone, Netto:

01.02 Untertitel 1 Instrumentenmikrofone

01.02.052 Shure_Beta 52A** Pegelfestes dynamisches Mikrofon, Superniere, Low-Freq

Pegelfestes dynamisches Mikrofon, Superniere, Low-Freq

Robustes, dynamisches Mikrofon mit Supernierencharakteristik zur tieffrequenten Instrumentenabnahme.

Optimierter Frequenzgang speziell für die Bassdrum und tieffrequente Instrumente.
 Beweglicher Stativadapter mit integriertem XLR-Anschluss
 Studioqualität auch bei extremen Schalldruckpegeln
 Supernierencharakteristik für hohe Rückkopplungsfestigkeit bei minimalen Nebengeräuschen
 Korb aus gehärtetem Stahl schützt vor Beschädigung
 Luftgefederter Erschütterungsabsorber schützt vor Trittschall und Vibrationen
 Neodym-Magnet für hohe Ausgangspegel
 Geringe Empfindlichkeit gegenüber unterschiedlichen Anschlussimpedanzen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.02	Untertitel 1	Instrumentenmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 20 Hz - 10 kHz
 Maximaler Schalldruck: 174 dB SPL
 (bis 1 kHz; berechnet)

Ausgangsimpedanz: 150 Ohm

Leerlaufempfindlichkeit: -64 dBV/Pa
 (0,6 mV/Pa)

Gewicht: 605 g

Anschluss: 3-Pin XLR-Stecker (m)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Tasche
- Gewindeadapter

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: Beta 52A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.02.056 Shure_Beta 56A** kompaktes dynamisches Mikrofon, Superniere

kompaktes dynamisches Mikrofon, Superniere

Robustes, kompakt dynamisches Mikrofon mit Supernierencharakteristik zur Instrumentenabnahme.

Optimierter Frequenzgang speziell für Snare, Toms und Percussion.

Mindestanforderungen:

- Druckvoller und gleichzeitig präsenter Sound
- Gleichmäßige Supernierencharakteristik bietet höchste Rückkopplungssicherheit
- Größtmögliche Verstärkung und maximale Unterdrückung von Nebengeräuschen
- Überträgt auch extrem hohe Lautstärken ohne Verzerrungen
- Neodym-Magnet für hohe Empfindlichkeit und hohen Ausgangspegel
- Verstellbarer Stativ-Adapter mit integriertem, XLR-Anschluss
- Integrierter Popfilter reduziert störende Windgeräusche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.02	Untertitel 1	Instrumentenmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Pneumatischer Erschütterungsabsorber minimiert Trittschall und Griffgeräusche
- Korb aus gehärtetem Stahl und extrem robuste Metallkonstruktion schützen vor Beschädigungen

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 16 kHz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Empfindlichkeit:	-51 dBV/Pa /2,8 mV/Pa
Maximaler Schalldruck	94 dB SPL (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 0,25 % Klirrfaktor):
Gewicht:	468 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Tasche
- Gewindeadapter

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: Beta 56A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.02.057 Shure_Beta 57A** Dynamisches Instrumentenmikrofon, Superniere

Dynamisches Instrumentenmikrofon, Superniere

Optimal für Drums (Snare, Tom), Gitarrenamps und Blasinstrumente, auch geeignet für Gesang

Druckvoller und präserter, klarer Sound

Gleichmäßige Supernierencharakteristik bietet höchste Rückkopplungssicherheit

Größtmögliche Verstärkung und maximale Unterdrückung von Nebengeräuschen

Überträgt auch extrem hohe Lautstärken ohne Verzerrungen

Neodym-Magnet für hohe Empfindlichkeit und hohen Ausgangspegel

integrierter, Popfilter minimiert störende Atem- und Windgeräusche.

Pneumatischer Erschütterungsabsorber minimiert Trittschall und Griffgeräusche.

Korb aus gehärtetem Stahl schützt vor Beschädigung.

Extrem robuste Metallkonstruktion.

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.02	Untertitel 1	Instrumentenmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 16 kHz
Ausgangsimpedanz: 150Ohm
Leerlaufempfindlichkeit: -51 dBV/Pa
(2,8 mV/Pa)
Gewicht: 275 g
Anschluss: 3-Pin XLR-Stecker (m)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofonklemme
- Tasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: Beta 58A
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.02.081 Shure_SM81 Elektretkondensator Mikrofon, Niere**

Elektretkondensator Mikrofon, Niere

Hochwertiges dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon, Nierencharakteristik, mit zuschaltbarem 10 dB Dämpfungsglied und dreistufigem Hochpass z.B. für die Abnahme akustischer Instrumente.

Mindestanforderungen:

- Nierencharakteristik
- Linearer Frequenzgang
- Schaltbares Hochpassfilter
- Zuschaltbares -10 dB Dämpfungsglied
- Schaumstoffwindschutz

Technische Daten:

Wandlertyp: Elektret-Kondensator
Charakteristik: Niere
Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.02	Untertitel 1	Instrumentenmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgangsimpedanz: 85 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -45 dBV/Pa (5,62 mV)
 Gesamtklirrfaktor: <0,5%
 (131 dB SPL, 250Hz, 800 Ohm)
 Max. Schalldruck: 136 dB SPL SPL(1 kHz, 800 Ohm,
 Dämpfungsglied 0 dB)
 Eigenrauschen: 16 dB(A)
 äquiv. Schalldruck

Spannungsversorgung/
Stromaufnahme: 11 – 52 V, max. 1,2 mA

Abmessungen (LxD): 212 x 23,5 mm

Gewicht: 230 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Schaumstoff-Windschutz
- Stativadapter
- Tasche.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SM81
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.02.091 Shure_Beta 91A** Grenzflächen-Kondensatormikrofon, Low-Freq

Grenzflächen-Kondensatormikrofon, Low-Freq

Grenzflächen-Mikrofon zur Abnahme von Bassdrum und anderen tieffrequenten Instrumenten sowie die Abnahme von Pianos oder Cajon.
 Die Kondensatorkapsel und der im Gehäuse integrierte Vorverstärker bieten eine exzellente Ansprache mit druckvollen und impulstreuen Tiefbässen.
 Schaltbare Anpassung des Frequenzgangs, um ein Dröhnen zu vermeiden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.02	Untertitel 1	Instrumentenmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Grenzflächen-Kondensatormikrofon der Spitzenklasse
- Vor allem geeignet für die Bassdrum, Flügel und Klavier
- Exzellente Ansprache mit massiven, kontrollierten Tiefbässen und präsentem Attack
- Vorverstärker integriert im Gehäuse, erleichtert das Setup
- Schalter zur Anpassung des Frequenzgangs
- Gleichmäßige Halbnierencharakteristik
- Überträgt auch sehr hohe Lautstärken ohne Verzerrungen
- Handlich da kein Mikrofonstativ erforderlich
- Korb aus gehärtetem Stahl und extrem robuste Metallkonstruktion schützen vor Beschädigungen

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz

Ausgangsimpedanz: 150 Ohm

Empfindlichkeit: -48,5 dBV/Pa; 3.80 mV/Pa

Maximaler Schalldruck: 155 dB SPL
(bei 1 kHz; 1 kOhm Last;
0,25 % Klirrfaktor)

Eigenrauschen: 29,5 dB(A)
(äquivalenter Schalldruck)

Spannungsversorgung: 11 bis 52 Vdc

Stromaufnahme: max. 5,2 mA

Abmessungen (B xH xT): 139,1 x 20,3 x 95,11

Gewicht: 470 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Tasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: Beta 91A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.02

Instrumentenmikrofone, Netto:

01.03 Untertitel 1 Studio



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.007 Shure_SM7B** Dynamisches Sprechermikrofon, Niere

Dynamisches Sprechermikrofon, Niere

Dynamisches Sprechermikrofon für professionelle Aufnahmen im Studio. Durch klare und warme Wiedergabe auch geeignet für die Abnahme von Gitarren- und Bassverstärkern..

Mindestanforderungen:

- Linearer, weiter Übertragungsbereich für klare und natürliche Wiedergabe
- Umschaltbare Bassabsenkung
- Präsenzanhebung mit grafischer Anzeige
- Effiziente Abschirmung vor elektromagnetischem Brummen
- Luftgefederter Schockabsorber gegen mechanische Geräuschübertragung
- effektiver Popfilter
- Abnehmbarer Windschutz
- Schwenkhalterung mit integriertem Stativ-Halter für einfache Montage und präzise Positionierung
- Robuste Ausführung und hervorragender Kapselschutz für höchste Zuverlässigkeit

Technische Daten:

Wandlertyp: Dynamisch
 Charakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
 Ausgangsimpedanz: 150 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -59,0 dBV/Pa (1,12 mV)

Abmessungen (BxHxT): 117 x 199 x 96mm

Gewicht: 765 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Windschutz
- Schalterabdeckung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SM7B
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.03.044 Shure_KSM44A/SL Großmembran Kondensator-Mic, umschaltbar Kugel, Niere, Acht**
 Großmembran Kondensator-Mic, umschaltbar Kugel, Niere Acht

Extrem rauscharmes, hochwertiges Studiomikrofon mit zwei Großflächenkondensatorkapseln; umschaltbare Richtcharakteristik (Niere, Kugel, Acht); zuschaltbares Hochpassfilter mit zwei Einstellungen und 15dB Dämpfungsglied; interner Popschutz.

Mindestanforderungen:

- Großmembran-Kondensatormikrofon mit Doppelmembran
- Schaltbare Richtcharakteristik: Niere, Kugel, Acht
- Äußerst konstante Richtcharakteristik über den gesamten Frequenzbereich
- Preamp mit extrem niedrigem Eigenrauschen, sehr hohem Dynamikumfang und extrem schnellen Ein- und Ausattem
- Max. 4 dB Eigenrauschen (Niere) und maximaler Schalldruck von 131 dB für einen Dynamikumfang von 120 dB
- Frequenzumfang (20 Hz - 20 kHz)
- Zwei ultradünne Membrane mit geringer Masse für bestes Einschwingverhalten
- 15 dB Dämpfungsglied für sehr hohen Schalldruck
- Dreistufig schaltbarer Low Cut Filter
- Eingebauter, dreilagiger Popschutz verringert Atem- und Windgeräusche
- Rumpelfilter unterbindet niederfrequente Störquellen (unter 17 Hz)

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz
 Ausgangsimpedanz: 50 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit:
 Niere: -31 dBV/Pa (28,2 mV)
 Kugel: -37 dBV/Pa (14,1 mV)
 Acht: -36 dBV/Pa (15,8 mV)

Maximaler Schalldruck: (2,5 kOhm Last; <1% Klirrfaktor):
 - Niere: 134 dB SPL
 - Kugel: 140 dB SPL
 - Acht: 139 dB SPL
 Mit Dämpfungsglied:
 - Niere: 150 dB SPL
 - Kugel: 152 dB SPL
 - Acht: 151 dB SPL

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.03	Untertitel 1	Studio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Äquiv. Eigenrauschen:

Niere:	4 dB(A)
Kugel:	6 dB(A)
Acht:	7,5 dB(A)

Spannungsversorgung:	48 +/- 4 V
Stromaufnahme:	5,4 mA

Abmessungen (L x Ø):	187 x 55,9 mm
Gewicht:	492 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Erschütterungsdämpfende Mikrofon-Spinne
- Stativhalterung
- Alukoffer und Samtbeutel

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM44A/SL
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.03.136 Shure_SM137-LC** Kleinmembran Kondensatormikrofon, Niere

Kleinmembran Kondensatormikrofon, Niere

Kleinmembran-Kondensatormikrofon mit gleichförmiger Nierencharakteristik mit detailgetreuem und präzisiertem Sound für Studio- und Live-Anwendungen geeignet z.B. für akustische und verstärkte Instrumente.

Mindestanforderungen:

- Membran mit geringer Masse bietet schnelle Impulsverarbeitung und außergewöhnliche Transparenz über den gesamten Frequenzgang
- Natürliche Klangwiedergabe mit angenehmen Höhen und kompaktem, kontrollierten Tiefbass
- Konsistente Nierencharakteristik über den gesamten Frequenzbereich
- Übertragerloser Class-A Vorverstärker
-
- Schaltbare -15 dB Dämpfung für sehr hohe Schalldruckpegel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-41 dBV/Pa (8,9mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	139 dB SPL
<1% Klirrfaktor (mit Pad 154 dB SPL)	
Äquiv. Eigenrauschen:	19 dB(A)
Spannungsversorgung:	48V(DC)
Stromaufnahme:	5,2 mA
Abmessungen (L x D):	162 x 24 mm
Gewicht:	195 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Stativklemme
- Windschutz
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SM137-LC
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.03.137 Shure_KSM137/SL** Kleinmembran Kondensatormikrofon, Niere

Kleinmembran Kondensatormikrofon, Niere

Hochwertiges Kleinmembran-Kondensatormikrofon mit äußerst gleichförmiger Nierencharakteristik mit detailgetreuem und besonders präzisiertem Sound für Studio- und Live-Anwendungen geeignet z.B. für akustische Instrumente.

Mindestanforderungen:

- Extrem niedriges Eigenrauschen für anspruchsvollste Aufnahmen
- Weiter Übertragungsbereich für eine äußerst detailgetreue Reproduktion von Stimme und Instrumenten
- Membran mit geringer Masse bietet bestes Einschwingverhalten
- dreistufig schaltbares Dämpfungsglied (0 dB, 15 dB und 25 dB) zur Bewältigung extrem hoher Schalldrucke
- Dreistufig schaltbarer Low Cut Filter

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Rumpelfilter unterdrückt Trittschall unter 17 Hz

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-37 dBV/Pa (14,1 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	145 dB SPL <1% Klirrfaktor (mit Pad 154 dB SPL bzw. 170 dB SPL)
Äquiv. Eigenrauschen:	14 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 - 52V(DC)
Stromaufnahme:	4,65 mA
Abmessungen (L x D):	122 x 20 mm
Gewicht:	100 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Stativklemme
- Reduziergewinde
- Tragekoffer

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM137/SL
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.03.138 Shure_KSM137/SL Stereo** Stereo-Set Kleinmembran Kondensatormikrofon, Niere

Stereo-Set Kleinmembran Kondensatormikrofon, Niere

Stereo-Set bestehend aus zwei aufeinander abgestimmt selektierten hochwertigen Kleinmembran-Kondensatormikrofonen mit äußerst gleichförmiger Nierencharakteristik mit detailgetreuem und besonders präzisem Sound für Studio- und Live-Anwendungen geeignet.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Extrem niedriges Eigenrauschen für anspruchsvollste Aufnahmen
- Weiter Übertragungsbereich für eine äußerst detailgetreue Reproduktion von Stimme und Instrumenten
- Membran mit geringer Masse bietet bestes Einschwingverhalten
- dreistufig schaltbares Dämpfungsglied (0 dB, 15 dB und 25 dB) zur Bewältigung extrem hoher Schalldrücke
- Dreistufig schaltbarer Low Cut Filter
- Rumpelfilter unterdrückt Trittschall unter 17 Hz
- Drehbarer Stativadapter geeignet für XY und ORTF Stereo-Anordnungen

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-37 dBV/Pa (14,1 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	145 dB SPL <1% Klirrfaktor (mit Pad 154 dB SPL bzw. 170 dB SPL)
Äquiv. Eigenrauschen:	14 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 - 52V(DC)
Stromaufnahme:	4,65 mA
Abmessungen (L x D):	122 x 20 mm
Gewicht:	100 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Stativklemmen
- drehbarer Stereo-Mikrofon Adapter
- Reduziergewinde
- Tragekoffer

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM137/SL Stereo
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.03.141 Shure_KSM141/SL** Kleinmembran Kondensatormikrofon, schaltbar Niere/Kugel

Kleinmembran Kondensatormikrofon, schaltbar Niere/Kugel

Hochwertiges Kleinmembran-Kondensatormikrofon umschaltbar zwischen Kugel-Richtcharakteristik und äußerst gleichförmiger Niere. Mikrofon mit detailgetreuem und besonders präzisiertem Sound für Studio- und Live-Anwendungen geeignet z.B. für akustische Instrumente.

Mindestanforderungen:

- Richtcharakteristik mechanisch schaltbar von Kugel auf Niere
- Extrem niedriges Eigenrauschen für anspruchsvollste Aufnahmen
- Linearer, weiter Übertragungsbereich für eine äußerst detailgetreue Reproduktion von Stimme und Instrumenten
- Membran mit geringer Masse bietet bestes Einschwingverhalten
- Transformatorloser Klasse A Vorverstärker
- dreistufig schaltbares Dämpfungsglied (0 dB, 15 dB und 25 dB) zur Anpassung an extreme Schalldrücke
- Dreistufig schaltbarer Low Cut Filter
- Rumpelfilter unterdrückt Trittschall unter 17 Hz

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-37 dBV/Pa (14,1 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	134 dB SPL <1% Klirrfaktor (mit Pad 139 dB SPL bzw. 145 dB SPL)
Äquiv. Eigenrauschen:	14 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 - 52V(DC)
Stromaufnahme:	4,7 mA
Abmessungen (L x D):	148 x 20/24 mm
Gewicht:	156 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Stativklemme
- Windschutz
- Reduziergewinde
- Tragekoffer

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM141/SL
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.03	Untertitel 1	Studio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.03.142 Shure_KSM141/SL Stereo Stereo-Set Kleinmembran Kondensatormikrofon, schaltbar Niere/Kugel**
 Stereo-Set Kleinmembran Kondensatormikrofon, schaltbar Niere/Kugel

Stereo-Set bestehend aus zwei aufeinander abgestimmt selektierten hochwertigen Kleinmembran-Kondensatormikrofonen, umschaltbar zwischen Kugel-Richtcharakteristik und äußerst gleichförmiger Niere. Mikrofone mit detailgetreuem und besonders präzisem Sound für Studio- und Live-Anwendungen geeignet z.B. für akustische Instrumente.

Mindestanforderungen:

- Richtcharakteristik mechanisch schaltbar von Kugel auf Niere
- Extrem niedriges Eigenrauschen für anspruchsvollste Aufnahmen
- Linearer, weiter Übertragungsbereich für eine äußerst detailgetreue Reproduktion von Stimme und Instrumenten
- Membran mit geringer Masse bietet bestes Einschwingverhalten
- Transformatorloser Klasse A Vorverstärker
- dreistufig schaltbares Dämpfungsglied (0 dB, 15 dB und 25 dB) zur Anpassung an extreme Schalldruckpegel
- Dreistufig schaltbarer Low Cut Filter
- Rumpelfilter unterdrückt Trittschall unter 17 Hz
- Drehbarer Stativadapter geeignet für XY und ORTF Stereo-Anordnungen

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	20 - 20.000 Hz
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-37 dBV/Pa (14,1 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	134 dB SPL <1% Klirrfaktor (mit Pad 139 dB SPL bzw. 145 dB SPL)
Äquiv. Eigenrauschen:	14 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 - 52V(DC)
Stromaufnahme:	4,7 mA
Abmessungen (L x D):	148 x 20/24 mm
Gewicht:	156 g

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
- Stativklemmen
 - drehbarer Stereo-Mikrofon Adapter
 - Reduziergewinde

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.03	Untertitel 1	Studio		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Tragekoffer

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: KSM141/SL Stereo
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.03.313 Shure_KSM313/NE** Robustes Bändchenmikrofon

Robustes Bändchenmikrofon

robustes, professionelles Bändchenmikrofon mit zwei unterschiedliche Klangcharakteristika in einem Mikrofon. Die Bauform und eingesetzten Materialien erlauben besonders hohe Dehnbarkeit und Belastbarkeit des Bändchens und einmalige Robustheit.

Das Bändchenmikrofon hat zwar die typische Achtercharakteristik, allerdings liefert es anders als andere Bändchen einen unterschiedlichen Sound auf den beiden Seiten. Die eine Seite ist ideal für Gesang mit ansteigendem und in den Höhen weiterem Frequenzgang. Die andere Seite ist optimiert für elektrische Instrumente wie E-Gitarre, etc. und fällt in den Höhen früher ab. Obwohl das Bändchenmikrofon ein dynamisches Mikrofon ist, klingt es klar wie ein Kondensatormikrofon - jedoch vor allem in den Höhen runder. Weiterhin ist der Sound warm, kraftvoll und äußerst präsent.

Mindestanforderungen:

- Professionelles Dual-Voice Bändchenmikrofon
- Zwei unterschiedliche Klangcharakteristika in einem Mikrofon
- robust genug für die Bühne und für hohe Schallpegel bis 146 dB
- Resistent gegen Phantomspannung
- Konstante Achtercharakteristik bietet maximale Dämpfung von außeraxialem Schall
- Kraftvoller, warmer und äußerst präsender Sound
- Schwenkbarer Mikrofonhalter für flexible Positionierung und Ausrichtung

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.03	Untertitel 1	Studio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wandlertyp:	Bändchen Acht-Charakteristik
Anschluss:	XLR3m
Frequenzumfang:	30 Hz – 15 kHz Angabe 2B
Impedanz:	270 Ohm
Empfindlichkeit:	-54,5 dBV/Pa (1,88 mV/Pa)
Max. Schalldruck:	146 dB
Abmessungen (D x H):	43 x 135mm
Gewicht (netto):	400 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Robuster Aluminium-Tragekoffer

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	KSM313/NE oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.03

Studio, Netto:

01.04 Untertitel 1 Installationsmikrofone

01.04.183 Shure_R183** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Kugel

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Kugel

Schraubbare Miniatur Mikrofonkapsel mit Kugel-Charakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschriebenen Schwanenhäsen bzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Overhead-Mikrofonen.

Mindestanforderungen:

- 360 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ:	Elektretkondensator
Richtcharakteristik:	Kugel
Aufnahmebereich (-3dB):	360°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-21,5 dBV/Pa (81,4 mV)
Max. Schalldruckpegel:	110,7 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
Eigenrauschen:	14,5 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mind. 45,0 dB
Betriebstemperaturbereich:	-18°C - 57°C
Durchmesser:	11,5mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	R183 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

01.04.184 Shure_R184** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Superniere

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Superniere

Schraubbare Miniatur Mikrofonkapsel mit Supernieren-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschriebenen Schwanenhäsen bzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Overhead-Mikrofonen.

Mindestanforderungen:

- 115 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ:	Elektretkondensator
Richtcharakteristik:	Superniere
Aufnahmebereich (-3dB):	115°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-28,3 dBV/Pa (38,5 mV) (bei Befestigung an ebener Fläche)
Max. Schalldruckpegel:	117,5 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
Eigenrauschen:	21,3 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mind. 45,0 dB
Betriebstemperaturbereich:	-18°C - 57°C
Durchmesser:	11,5mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	R183 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

01.04.185 Shure_R185** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Niere

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Niere

Schraubbare Miniatur Mikrofonkapsel mit Nieren-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhäsen bzw. Overhead-Mikrofonen.

Mindestanforderungen:

- 130 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ:	Elektretkondensator
Richtcharakteristik:	Kugel
Aufnahmebereich (-3dB):	130°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-29,6 dBV/Pa (33,5 mV) (bei Befestigung an ebener Fläche)
Max. Schalldruckpegel:	118,8 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
Eigenrauschen:	22,6 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mind. 45,0 dB
Betriebstemperaturbereich:	-18°C - 57°C
Durchmesser:	11,5mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	R185 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.189 **Shure_R189** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Mini-Shotgun**

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Mini-Shotgun

Schraubbare Miniatur Shotgun-Mikrofonkapsel mit Keulen-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhäsen bzw. Overhead-Mikrofonen.

Durch die stark gerichtete Keulencharakteristik werden weniger Umgebungsgeräusche aufgenommen und in Verbindung mit Beschallungssystemen ist die Kapsel weniger empfindlich für Rückkopplungen.

Mindestanforderungen:

- 100 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ: Elektretkondensator
 Richtcharakteristik: Keule
 Aufnahmebereich (-3dB): 100°

Übertragungsbereich: 50 to 17,000 Hz
 Impedanz: 170 Ω
 Leerlaufempfindlichkeit: -33 dBV/Pa (22 mV)

Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Signal-to-Noise Ratio: 68 dB
 Dynamic Range: 95 dB SPL

Eigenrauschen: 36 dB
 Gleichtaktunterdrückung: mind. 45,0 dB

Betriebstemperaturbereich: -18°C - 57°C

Abmessungen (D x L): 11,5 x 106 mm

Gefordertes Zubehör:

- Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: R189 + A189BWS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.202 Shure_MX202B(W)/C** Abpendelbares Miniatur Overhead-Mikrofon, Niere

Abpendelbares Miniatur Overhead-Mikrofon, Niere

Unauffälliges von Decke oder Stativ abpendelbares Miniatur Overhead-Mikrofon mit kurzer Schwanenhalssektion und austauschbarer Elektretkondensatorkapsel, Nierencharakteristik,

Mindestanforderungen:

- phantomspeisbar
- Anschlusskabel, ca. 9m, am Mikrofon fest angeschlossen an der Gegenseite mit TA4F Steckverbinder terminiert
- Vorverstärker mit TA4M Eingang und 3-pol. XLR(m) Ausgang
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- Mikrofon, Kabel und Preamp gleichfarbig,

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -35,0 dBV/Pa (17,8 mV)
 Maximaler Schalldruckpegel:
 124,2 dB
 (1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
 1 kΩ Last)
 Eigenrauschen: 28,0 dB
 (äquiv. Schalldruckpegel)
 Gleichtaktunterdrückung:
 mind. 45,0 dB
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 V dc
 Stromaufnahme: 2 mA

 Temperaturbereich: mind. -18° bis 57°C

 Kabellänge: mind. 9,0m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Länge Schwanenhals: 5" = 12,7cm

Farbe: schwarz/weiß

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Phantomspeisbarer Preamp
- Rastender Snap-Fit Windschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX202B(W)/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.209 Shure_MX202B/MS** Abpendelbares Miniatur Overhead-Mikrofon, Mini-Shotgun

Abpendelbares Miniatur Overhead-Mikrofon, Mini-Shotgun

Von Decke oder Stativ abpendelbares Miniatur Overhead-Mikrofon mit kurzer Schwanenhalssektion und austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel, Richtcharakteristik Keule

Mindestanforderungen:

- phantomspeisbar
- Anschlusskabel, ca. 9m, am Mikrofon fest angeschlossen an der Gegenseite mit TA4F Steckverbinder terminiert
- Vorverstärker mit TA4M Eingang und 3-pol. XLR(m) Ausgang
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- Mikrofon, Kabel und Preamp gleichfarbig

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 170 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -33,0 dBV/Pa (17,8 mV)
 Maximaler Schalldruckpegel: 121 dB

Eigenrauschen: 36,0 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(äquiv. Schalldruckpegel)
 Gleichtaktunterdrückung: mind. 45,0 dB
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 V dc
 Stromaufnahme: 2 mA

Temperaturbereich: mind. -18° bis 57°C

Kabellänge: mind. 9,0m
 Länge Schwanenhals: 5" = 12,7cm
 Gesamtlänge: 22,7cm

Farbe: schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
 Phantomspeisbarer Preamp
 Rastender Snap-Fit Windschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX202B/MS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.391 Shure_MX391(W)/C/(S/O) Grenzflächenmikrofon mit Nieren-(Supernieren- / Kugel-)Charakteristik**

Grenzflächenmikrofon mit Halbe-Nieren-((C)/ Supernieren- (S)/ Kugel- (O)) Charakteristik, schwarz oder weiß

Grenzflächenmikrofon mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel zur Montage auf Tisch oder Rednerpult und abnehmbaren Vorverstärker.

/C = Niere;
 /S = Superniere;
 /O = Kugel

Mindestanforderungen:

- phantomspeisbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.04	Untertitel 1 Installationsmikrofone			

Übertrag:

- Anschlusskabel, ca. 3,6m, am Mikrofon fest angeschlossen an der Gegenseite mit TA4F Steckverbinder terminiert
- Vorverstärker mit TA4M Eingang und 3-pol. XLR(m) Ausgang
- Mikrofon, Kabel und Preamp gleichfarbig,

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz

Ausgangsimpedanz: 180 Ohm

Leerlaufempfindlichkeit: (bei Befestigung an ebener Fläche)

Niere: -29,6 dBV/Pa (33,5 mV)

Superniere: -28,3 dBV/Pa (38,5 mV)

Kugel: -21,5 dBV/Pa (81,4 mV)

Max. Schalldruckpegel: (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)

Niere: 118,8 dB

Superniere: 117,5 dB

Kugel: 110,7 dB

Eigenrauschen:

Niere: 22,6 dB

Superniere: 21,3 dB

Kugel: 14,5 dB

Gleichtaktunterdrückung:
mind. 45,0 dB

Spannungsversorgung: 11 bis 52 V

Stromaufnahme: 2 mA

Temperaturbereich: mind. -18° bis 57°C

Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Farbe: schwarz (/weiß)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Phantomspeisbarer **Preamp**

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE

Typ: MX391(W)/C (/S/O)
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.392 Shure_MX392/C(/S/O) Grenzflächenmikrofon mit Nieren-(Supernieren- / Kugel-)Charakteristik, mit Logik**

Grenzflächenmikrofon mit Halbe-Nieren-((C)/ Supernieren- (S) / Kugel- (O)) Charakteristik mit Logikkontakten

Grenzflächenmikrofon mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel zur Montage auf Tisch oder Rednerpult mit integriertem Vorverstärker.

Das Mikrofon verfügt über einen programmierbaren Ein/Aus-Schalter, Logikanschlüsse sowie eine LED-Anzeige für den Betriebszustand.

Mindestanforderungen:

- phantomspeisbar
- Eingabe/Ausgabe-Logikanschlüsse z.B. für Fernsteuerung
- fünfadriges Anschlusskabel, ca. 3,7m, offenen Kabelenden, im Mikrofon mit Schraubklemmenangeschlossen

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: (bei Befestigung an ebener Fläche)
 Niere: -29,6 dBV/Pa (33,5 mV)
 Superniere: -28,3 dBV/Pa (38,5 mV)
 Kugel: -21,5 dBV/Pa (81,4 mV)

Max. Schalldruckpegel: (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
 Niere: 118,8 dB
 Superniere: 117,5 dB
 Kugel: 110,7 dB
 Eigenrauschen:
 Niere: 22,6 dB
 Superniere: 21,3 dB
 Kugel: 14,5 dB

Gleichtaktunterdrückung:
 mind. 45,0 dB

Spannungsversorgung: 11 bis 52 V
 Stromaufnahme: 2 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Temperaturbereich: mind. -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Kabellänge: 3,7m

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX392/C (/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.393 Shure_MX393/C(/S/O) Grenzflächenmikrofon mit Nieren-(Supernieren- / Kugel-)Charakteristik, Kabel abnehmbar**

Grenzflächenmikrofon mit Halbe-Nieren-((C)/ Supernieren- (S) / Kugel- (O)) Charakteristik mit abnehmbaren Kabel

Grenzflächenmikrofon mit austauschbarer Elektretkondensatorkapsel zur Montage auf Tisch oder Rednerpult mit integriertem Vorverstärker.

Das Mikrofon verfügt über einen programmierbaren Ein/Aus-Schalter und eine LED-Anzeige für den Betriebszustand.

Das Kabel ist am Mikrofon mit einer TA4F-Steckverbindung abnehmbar.

Mindestanforderungen:

- phantomspeisbar
- abnehmbares Kabel TA4F auf XLR3m

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: (bei Befestigung)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

10 **LV** **Shure**
01 Titel Mikrofone
01.04 Untertitel 1 Installationsmikrofone

Übertrag:

an ebener Fläche)
Niere: -29,6 dBV/Pa (33,5 mV)
Superniere: -28,3 dBV/Pa (38,5 mV)
Kugel: -21,5 dBV/Pa (81,4 mV)

Max. Schalldruckpegel: (1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
1 kOhm Last)
Niere: 118,8 dB
Superniere: 117,5 dB
Kugel: 110,7 dB
Eigenrauschen:
Niere: 22,6 dB
Superniere: 21,3 dB
Kugel: 14,5 dB

Gleichtaktunterdrückung:
mind. 45,0 dB

Spannungsversorgung: 11 bis 52 V
Stromaufnahme: 2 mA

Temperaturbereich: mind. -18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Kabellänge: 3,7m

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: MX393/C (/S/O)
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.395 **Shure_MX395AL(/B/W)/O** Miniatur Einbau
Grenzflächenmikrofon, Halbe Kugel**
Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Kugel

Miniatur-Grenzflächenmikrofon mit kompaktem Design. Zum
Einbau in Tischoberflächen, Deckensystemen oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Glasscheiben.

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Halbe Kugel
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -28 dBV/ Pa / 42 mV
 Eigenrauschen: 21 dB (A)
 Max. Schalldruck: 114 dB

Gewicht: 136 g

Farbe: Aluminium
((AL)/Schwarz (B)/ Weiß (W))

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Inkl. Befestigungsmaterial, Flügelmutter
- 2x Gummiisoliererring zur Entkopplung

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX395AL(B/W)/O
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.396 Shure_MX395AL(/B/W)/C Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Niere**

Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Kugel

Miniatur-Grenzflächenmikrofon mit kompaktem Design. Zum Einbau in Tischoberflächen, Deckensystemen oder Glasscheiben.

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Halbe Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -35 dBV/ Pa / 18 mV
 Eigenrauschen: 28 dB (A)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Max. Schalldruck: 121 dB

Gewicht: 136 g

Farbe: Aluminium
((AL)/Schwarz (B)/ Weiß (W))

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Inkl. Befestigungsmaterial, Flügelmutter
- 2x Gummiisoliererring zur Entkopplung

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: MX395AL(B/W)/O
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.397 Shure_MX395AL(/B/W)/BI** Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Acht

Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Acht

Miniatur-Grenzflächenmikrofon mit kompaktem Design. Zum Einbau in Tischoberflächen, Deckensystemen oder Glasscheiben.

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
Richtcharakteristik: Halbe Acht
Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Empfindlichkeit: -37 dBV/ Pa / 14 mV
Eigenrauschen: 29 dB (A)
Max. Schalldruck: 123 dB

Gewicht: 136 g

Farbe: Aluminium
((AL)/Schwarz (B))

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

- Inkl. Befestigungsmaterial, Flügelmutter
- 2x Gummiisoliererring zur Entkopplung

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX395AL(/B)/BI
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.398 **Shure_MX395B/BI-LED** Miniatur Einbau
 Grenzflächenmikrofon,
 Halbe Acht mit LED**

Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Acht mit LED-Leuchtring

Miniatur-Grenzflächenmikrofon mit kompaktem Design. Zum Einbau in Tischoberflächen, Deckensystemen oder Glasscheiben.

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Halbe Acht
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -37 dBV/ Pa / 14 mV
 Eigenrauschen: 29 dB (A)
 Max. Schalldruck: 123 dB

Anschluss: XLR5m

Gewicht: 136 g

Farbe: Schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Inkl. Befestigungsmaterial, Flügelmutter
- 2x Gummiisoliererring zur Entkopplung

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX395B/BI-LED
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.399 Shure_MX395B/O-LED Miniatur Einbau
 Grenzflächenmikrofon, Kugel mit LED**

Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Kugel mit LED-Leuchtring

Miniatur-Grenzflächenmikrofon mit kompaktem Design. Zum Einbau in Tischoberflächen, Deckensystemen oder Glasscheiben.

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Halbe Kugel
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -28 dBV/ Pa / 42 mV
 Eigenrauschen: 21 dB (A)
 Max. Schalldruck: 114 dB

Anschluss: XLR5m

Gewicht: 136 g

Farbe: Schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Inkl. Befestigungsmaterial, Flügelmutter
- 2x Gummiisoliererring zur Entkopplung

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX395B/O-LED
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.04.400 **Shure_MX395B/C-LED** Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Niere mit LED**

Miniatur Einbau Grenzflächenmikrofon, Halbe Niere mit LED-Leuchtring

Miniatur-Grenzflächenmikrofon mit kompaktem Design. Zum Einbau in Tischoberflächen, Deckensystemen oder Glasscheiben.

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Halbe Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -35 dBV/ Pa / 18 mV
 Eigenrauschen: 28 dB (A)
 Max. Schalldruck: 121 dB

Anschluss: XLR5m

Gewicht: 136 g

Farbe: Schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Inkl. Befestigungsmaterial, Flügelmutter
- 2x Gummiisoliererring zur Entkopplung

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX395B/C-LED
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

01.04.401 Shure_MX396/C-DUAL Mehrelement Grenzflächenmikrofon, 2x Niere 0°/180°**
 MX396/C-DUAL** Mehrelement Grenzflächenmikrofon, 2x Niere 0°/180°

Rundes Doppel-Grenzflächenmikrofon mit zwei Nierenkapseln in 0°/180° Anordnung z.B. für Mikrofonierung gegenüberliegender Positionen an einem Tisch.

Mindestanforderungen:

- konfigurierbar Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün, rot)
- programmierbare Taste zur Stummschaltung
- resistent gegen HF Störungen
- Separates Audiosignal pro Kapsel
- offenes Kabelende (Audio 5 Adern, Logik 3 Adern)

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -35 dBV/ Pa / 18 mV
 Eigenrauschen: 28 dB (A)
 Max. Schalldruck: 122 dB

Anschluss: offenes Kabelende

Gewicht: 587 g

Farbe: Schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX396/C-DUAL
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.04.402 Shure_MX396/C-TRIL Mehrelement Grenzflächenmikrofon, 3x Niere**

MX396/C-DUAL** Mehrelement Grenzflächenmikrofon, 3x Niere
0°/90°/180° oder 0°/120°/240°

Rundes Dreifach-Grenzflächenmikrofon mit drei Nierenkapseln in 0°/90°/180° bzw. 0°/120°/240° Anordnung z.B. für Mikrofonierung an einem Tischende oder von drei Positionen an einem runden Tisch.

Mindestanforderungen:

- konfigurierbar Logik-gesteuerte zweifarbige Statusanzeige (grün, rot)
- programmierbare Taste zur Stummschaltung
- resistent gegen HF Störungen
- Separates Audiosignal pro Kapsel
- offenes Kabelende (Audio 7 Adern, Logik 3 Adern)

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Empfindlichkeit: -35 dBV/ Pa / 18 mV
 Eigenrauschen: 28 dB (A)
 Max. Schalldruck: 122 dB

Anschluss: offenes Kabelende

Gewicht: 587 g

Farbe: Schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX396/C-DUAL
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.04

Installationsmikrofone, Netto:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

01.05 Untertitel 1 Schwanenhäse

01.05.189 Shure_R189** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Mini-Shotgun

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Mini-Shotgun

Schraubbare Miniatur Shotgun-Mikrofonkapsel mit Keulen-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhäsen bzw. Overhead-Mikrofonen.

Durch die stark gerichtete Keulencharakteristik werden weniger Umgebungsgeräusche aufgenommen und in Verbindung mit Beschallungssystemen ist die Kapsel weniger empfindlich für Rückkopplungen.

Mindestanforderungen:

- 100 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ: Elektretkondensator
 Richtcharakteristik: Keule
 Aufnahmebereich (-3dB): 100°

Übertragungsbereich: 50 to 17,000 Hz
 Impedanz: 170 Ω
 Leerlaufempfindlichkeit: -33 dBV/Pa (22 mV)

Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Signal-to-Noise Ratio: 68 dB
 Dynamic Range: 95 dB SPL

Eigenrauschen: 36 dB
 Gleichtaktunterdrückung: mind. 45,0 dB

Betriebstemperaturbereich: -18°C - 57°C

Abmessungen (D x L): 11,5 x 106 mm

Gefordertes Zubehör:

- Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: R189 + A189BWS
 oder gleichwertiger Art



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhälse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.400 Shure_MX400SMP** Tischeinbau-Preamp für Schwanenhälse

Tischeinbau-Preamp für Schwanenhälse

Tischeinbauvorverstärker mit LED-Logikeingang für die Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhälse.

Die Anbindung der Schwanenhälse erfolgt über einen 6 poligen Pfosten Steckverbinder und wird mit einer Verschraubung gesichert. Der ausgangsseitige Anschluss erfolgt über 5-Pol XLR.

Der Preamp verfügt über einen schaltbaren Low Cut Filter und über Dip-Schalter lässt sich das Verhalten der LED-Anzeige am Schwanenhals konfigurieren.

Zum Einbau in Möbel wird der Verstärker von oben in eine Durchgangsbohrung gesteckt und von unten mit der beiliegenden Flügelmutter gekontert.

Mindestanforderungen:

- Geschützt vor HF-Einstreuungen (GSM-Immune)
- Schaltbarer Low Cut
- Dip-Schalter zur Konfiguration der LED-Anzeige am Schwanenhals

Technische Daten:

Phantomspannungsbereich: 11 - 52V
 Preamp-Übersteuerungspegel: -8 dBV (0,4 V)
 bei 1 % Gesamtklirrfaktor

Betriebstemperaturbereich: -18 – 57°C
 Abmessungen (D x L): 32/22 x 87mm
 Gewicht: 125 g

Erforderliche Bohrung: 25mm

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Abdeckkappe zum Verschließen des Preamps wenn der Schwanenhals abgenommen wurden.
- Gummiringe zur körperschallentkoppelten Montage

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhälse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX400SMP
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.401 Shure_MX400DP** Tischaufbau-Preamp für Schwanenhälse

Tischaufbau-Preamp für Schwanenhälse

Massiver Tischaufbauvorverstärker mit Sensortaste und LED-Logikeingang für die Verwendung mit den in separater Position ausgeschriebenen Schwanenhälse als kabelgebundene Tischsprechstelle.

Die Anbindung der Schwanenhälse erfolgt über einen 6 poligen Pfostensteckverbinder und wird mit einer Verschraubung gesichert. Der ausgangseitige Anschluss erfolgt über ein 6,1m langes 5-poliges Kabel an dem standardmäßig ein 3-Pol XLR konfektioniert ist.

Der Preamp verfügt über einen schaltbaren Low Cut Filter und über Dip-Schalter lässt sich die Funktion der Sensortaste (Push to Talk, Push to Mute, Toggle, externe Logiksteuerung) sowie das Verhalten der LED-Anzeige am Schwanenhals konfigurieren.

Mindestanforderungen:

- Knackfreie Mute-Funktion
- Geschützt vor HF-Einstreuungen (GSM-Immune)
- Schaltbarer Low Cut
- Dip-Schalter zur Konfiguration der LED-Anzeige am Schwanenhals

Technische Daten:

Phantomspeisungsbereich: 11 - 52V

Preamp-Übersteuerungspegel: -8 dBV (0,4 V)
bei 1 % Gesamtklirrfaktor

Kabellänge: 6,1m

Betriebstemperaturbereich: -18 – 57°C

Abmessungen (BxHxT): 87 x 43 x 146 mm

Gewicht: 516 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Abdeckkappe zum Verschließen des Preamps wenn der Schwanenhals abgenommen wurden.
- Gummiringe zur körperschallentkoppelten Montage

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX400DP
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.405 Shure_MX405LP/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon (12,7cm) mit Bi-Color Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel)**

Schwanenhals Mikrofon (12,7cm) mit zweifarbigem Leuchtring an der Verschraubung zur Basis.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren-/Supernieren-/Kugel-)Charakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Mindestanforderungen:

- Immun gegen HF-Einstreuungen
- einrastender Schaumstoffwindschutz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.05	Untertitel 1	Schwanenhälse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Schwanenhalslänge: 5" (=12,7cm)

Charakteristik: Niere/Superniere/Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C

sichtbare Länge
 ab Verschraubung: L= 150mm

Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
 – Rastender Snap-Fit Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX405LP/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.406 Shure_MX405RLP/C(/S/O)** Schwanenhals Mikrofon (12,7cm) mit Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel)

Schwanenhals Mikrofon (12,7cm) mit Leuchtring direkt hinter der Mikrofonkapsel.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren-/Supernieren-/Kugel-)Charakteristik, werkzeuglos durch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

Übertrag:

einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Mindestanforderungen:

- Immun gegen HF-Einstreuungen
- einrastender Schaumstoffwindschutz

Technische Daten:

Schwanenhalslänge:	5" (=12,7cm)
Charakteristik:	Niere/Superniere/Kugel
Aufnahmebereich (-3dB):	130°/115°/360°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	121 dB
Eigenrauschen:	28 dB(A) (äquiv. Schalldruck)
Betriebstemperaturbereich:	-18 - 57°C
sichtbare Länge ab Verschraubung:	L= 150mm
Durchmesser an dickster Stelle (Windschutz):	D= 18mm

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Rastender Snap-Fit Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX405RLP/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhälse			

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.407 Shure_MX405LP/MS Schwanenhals Mikrofon (22,7cm) mit Bi-Color Leuchtring - Mini-Shotgun**

Schwanenhals Mikrofon (22,7cm) mit zweifarbigem Leuchtring an der Verschraubung zur Basis.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel mit stark gerichteter Keulen-Richtcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Mindestanforderungen:

- Immun gegen HF-Einstreuungen
- einrastender Schaumstoffwindschutz

Technische Daten:

Schwanenhalslänge:	5" (=12,7cm)
Gesamtlänge:	22,7 cm
Charakteristik:	Keule
Aufnahmebereich (-3dB):	100°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-33 dBV/Pa (22 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	121 dB
Eigenrauschen:	36 dB(A) (äquiv. Schalldruck)
Betriebstemperaturbereich:	-18 - 57°C

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Rastender Snap-Fit Windschutz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX405LP/MS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.408 Shure_MX405RLP/MS Schwanenhals Mikrofon (22,7cm) mit Leuchtring - Mini-Shotgun**

Schwanenhals Mikrofon (22,7cm) mit Leuchtring direkt hinter der Mikrofonkapsel.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel mit stark gerichteter Keulen-Richtcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Mindestanforderungen:

- Immun gegen HF-Einstreuungen
- einrastender Schaumstoffwindschutz

Technische Daten:

Schwanenhalslänge: 5" (=12,7cm)
 Gesamtlänge: 22,7 cm

Charakteristik: Keule

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Aufnahmebereich (-3dB):	100°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-33 dBV/Pa (22 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	121 dB
Eigenrauschen:	36 dB(A) (äquiv. Schalldruck)
Betriebstemperaturbereich:	-18 - 57°C

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
 – Rastender Snap-Fit Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX405RLP/MS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.410 Shure_MX410LP/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon (25,4cm) mit Bi-Color Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel)**

Schwanenhals Mikrofon (25,4cm) mit zweifarbigem Leuchtring an der Verschraubung zur Basis.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhälse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Commshield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Technische Daten

Schwanenhalslänge: 10" (=25,4cm)
 Charakteristik: Niere/Superniere/Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)
 Betriebstemperaturbereich:
 -18 - 57°C
 sichtbare Länge
 ab Verschraubung: L= 254mm
 Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX410LP/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

01.05.411 Shure_MX410RLP/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon (25,4cm) mit Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel)**

Schwanenhals Mikrofon (25,4cm) mit Leuchtring im Mikrofonkopf.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhälse			

Übertrag:

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Commshield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Technische Daten

Schwanenhalslänge: 10" (=25,4cm)
 Charakteristik: Niere/Superniere/Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)
 Betriebstemperaturbereich:
 -18 - 57°C
 sichtbare Länge
 ab Verschraubung: L= 254mm
 Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX405RLP/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

01.05.412 Shure_MX412C(/N /O /S) Schwanenhalsmikrofon, 30,5cm - Niere (Ohne Kapsel/Kugel/Superniere)**

Schwanenhalsmikrofon, 30,5cm - Niere (Ohne Kapsel /Kugel /Superniere)

Schwanenhalsmikrofon mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel und integriertem Preamp im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

XLR-Gehäuse

- Schwanenhals ist fest mit dem Preamp in XLR-Bauform verbunden und besitzt oben und unten je einen flexibel biegbaren Bereich.
-
- einrastender Schaumstoffwindschutz
-
- GSM immunes Design zur besseren Unterdrückung von Störgeräuschen von benachbarten Handys
-
- Elektret-Kondensatorkapsel werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben gegen Kapseln, mit anderer Richtcharakteristik tauschbar:

- O = Kugel (R183B)
- S = Superniere (R184B)
- C = Niere (R185B)
- MS = MiniShotGun (R189B)
- N = Ohne Kapsel

Technische Daten:

Charakteristik:	Niere (/Ohne Kapsel /Kugel /Superniere)
Aufnahmebereich (-3dB):	130°(0/360°/115°)
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-32,5 dBV/Pa (23,7 mV/Pa)
Ausgangsimpedanz:	150 Ohm
Maximaler Schalldruckpegel:	124 dB (0/122,7/124 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ Last)
Eigenrauschen:	28,0/26,5 dB (äquiv. Schalldruck)
Vorverstärker-Übersteuerungsgrenze:	-6dBV (bei 1% Gesamtklirrfaktor)
Gleichtaktunterdrückung:	min. 45,0 dB
Spannungsversorgung:	11 bis 52 VDC
Stromaufnahme:	2 mA
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich:	-18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Weitere Spezifikationen

Schwanenhalslänge: 12" (=30,5cm)

Kabellänge: 3,0m

Farbe: schwarz

Gewicht: 0,81kg:

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- einrastender Schaumstoffwindschutz
- körperschallentkoppelnde Einbaubuchse (Dämpfung: 20dB)

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure

Typ: MX412C(/N /O /S)
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.413 Shure_MX410LPDF/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon (25,4cm) mit Bi-Color Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel) 2 Biegestellen**

Schwanenhals Mikrofon (25,4cm) mit zweifarbigem Leuchtring an der Verschraubung zur Basis und zwei Biegestellen.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.05	Untertitel 1	Schwanenhälse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Zwei Biegestellen, je ein Schwanenhals-Segment unterhalb der Mic-Kapsel und oberhalb der Verbindung zur Basis, dazwischen steifes, gerades Rohr.

Commshield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Technische Daten

Schwanenhalslänge: 10" (=25,4cm)
 Charakteristik: Niere/Superniere/Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)
 Betriebstemperaturbereich:
 -18 - 57°C
 sichtbare Länge
 ab Verschraubung: L= 254mm
 Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX410LPDF/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

Übertrag:

01.05.415 Shure_MX415LP/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon (38,1cm) mit Bi-Color Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel)**

Schwanenhals Mikrofon (38,1cm) mit zweifarbigem Leuchtring an der Verschraubung zur Basis.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Commshield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Technische Daten

Schwanenhalslänge: 15" (=38,1cm)
 Charakteristik: Niere/Superniere/Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)
 Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C
 sichtbare Länge
 ab Verschraubung: L= 381mm
 Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX415LP/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhälse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.416 Shure_MX415RLP/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon (38,1cm) mit Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel)**

Schwanenhals Mikrofon (38,1cm) mit Leuchtring im Mikrofonkopf.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf, flexibler Schwanenhals oben, starres unteres Stück.

Commshield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Technische Daten

- Schwanenhalslänge: 15" (=38,1cm)
- Charakteristik: Niere/Superniere/Kugel
- Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
- Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
- Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
- Maximaler Schalldruck: 121 dB
- Eigenrauschen: 28 dB(A)
- (äquiv. Schalldruck)
- Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C
- sichtbare Länge
- ab Verschraubung: L= 381 mm
- Durchmesser an dickster Stelle
- (Windschutz): D= 18mm

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX415RLP/C(/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

01.05.417 Shure_MX415LPDF/C(/S/O) Schwanenhals Mikrofon
 (38,1cm)
 mit Bi-Color Leuchtring - Niere(/Superniere/Kugel) 2
 Biegestellen**

Schwanenhals Mikrofon (38,1cm) mit zweifarbigem Leuchtring an der Verschraubung zur Basis und zwei Biegestellen.

Nutzbar in Verbindung mit separatem Einbauverstärker, drahtloser Sprechstelle oder drahtgebundenem Tischfuß als Basis.

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Verschraubbarer 6-poliger Pfostenverbinder für die Anbindung an die jeweilige Basis.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Zwei Biegestellen, je ein Schwanenhals-Segment unterhalb der Mic-Kapsel und oberhalb der Verbindung zur Basis, dazwischen steifes, gerades Rohr.

Commshield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität),

Technische Daten

Schwanenhalslänge:	15" (=38,1cm)
Charakteristik:	Niere/Superniere/Kugel
Aufnahmebereich (-3dB):	130°/115°/360°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	121 dB
Eigenrauschen:	28 dB(A)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Betriebstemperaturbereich: (äquiv. Schalldruck)
-18 - 57°C

sichtbare Länge
ab Verschraubung: L= 381mm

Durchmesser an dickster Stelle
(Windschutz): D= 18mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MX415LPDF/C(/S/O)
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.418 Shure_MX418C(/N /O /S)** Schwanenhalsmikrofon, 45,7cm - Niere (Ohne Kapsel/Kugel/Superniere)

Schwanenhalsmikrofon, 45,7cm - Niere (Ohne Kapsel /Kugel /Superniere)

Schwanenhalsmikrofon mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel und integriertem Preamp im XLR-Gehäuse

- Schwanenhals ist fest mit dem Preamp in XLR-Bauform verbunden und besitzt oben und unten je einen flexibel biegbaren Bereich.
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- GSM immun Design zur besseren Unterdrückung von Störgeräuschen von benachbarten Handys
- Elektret-Kondensatorkapsel werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben gegen Kapseln, mit anderer Richtcharakteristik tauschbar:

- O = Kugel (R183B)
- S = Superniere (R184B)
- C = Niere (R185B)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

Übertrag:

MS = MiniShotGun (R189B)

N = Ohne Kapsel

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
(/Ohne Kapsel /Kugel /Superniere)

Aufnahmebereich (-3dB): 130°(0/360°/115°)

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit: -32,5 dBV/Pa
(23,7 mV/Pa)

Ausgangsimpedanz: 150 Ohm
Maximaler Schalldruckpegel: 124 dB
(0/122,7/124 dB
(1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
1 kΩ Last)

Eigenrauschen: 28,0/26,5 dB
(äquiv. Schalldruck)

Vorverstärker-
Übersteuerungsgrenze: -6dBV
(bei 1% Gesamtklirrfaktor)

Gleichtaktunterdrückung: min. 45,0 dB

Spannungsversorgung: 11 bis 52 VDC
Stromaufnahme: 2 mA

Betriebsbedingungen
Temperaturbereich: -18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen

Schwanenhalslänge: 18" (=45,7cm)

Kabellänge: 3,0m
Farbe: schwarz
Gewicht: 0,81kg:

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- einrastender Schaumstoffwindschutz
- körperschallentkoppelnde Einbaubuchse (Dämpfung: 20dB)

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: MX418C(/N /O /S)
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.512 Shure_MX412SE/C (/S/O) Schwanenhals Mikrofon (36,12cm)
 Side Exit - Niere(/Superniere/Kugel)**

Schwanenhals Mikrofon (36,12cm) Side Exit - Niere/Superniere/Kugel

Schwanenhals Mikrofon mit zwei flexiblen Bereichen (oben und unten, mittig starr) und frei wählbarer Kabelauslassrichtung, entweder seitlich oder nach unten.

Inline-Vorverstärker (RK100PK) abnehmbar mit Steckverbindung (TA4F)

CommShield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität)

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Technische Daten:

Schwanenhalslänge: 12" (=36,12cm)
 Charakteristik: Niere/Superniere/ Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Maximaler Schalldruckpegel:
 124/122,7/116,7 dB
 (1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
 1 kΩ Last)
 Eigenrauschen: 28,0/26,5/20,5 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(äquiv. Schalldruck)
 Vorverstärker-
 Übersteuerungsgrenze: -6dBV
 (bei 1% Gesamtklirrfaktor)
 Gleichtaktunterdrückung:
 min. 45,0 dB
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 VDC
 Stromaufnahme: 2 mA

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen

Kabellänge: 3,65m
 Farbe: schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Steckbarer Inline-Vorverstärker (Eingang TA3F/Ausgang XLR3m)
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- körperschallentkoppelnde Einbaubuchse dazu
Metalleinsatz mit 5/8"-Außengewinde
(Dämpfung: 20dB)
- Tischflansch (nicht entkoppelt) mit
5/8"-Außengewinde

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX412SE/C (/S/O)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

Übertrag:

01.05.518 Shure_MX418SE/C (/S/O)** Schwanenhals Mikrofon (45,7cm) Side Exit - Niere(/Superniere/Kugel)

Schwanenhals Mikrofon (45,7cm) Side Exit - Niere/Superniere/Kugel

Schwanenhals Mikrofon mit zwei flexiblen Bereichen (oben und unten, mittig starr) und frei wählbarer Kabelauslassrichtung, entweder seitlich oder nach unten.

Inline-Vorverstärker (RK100PK) abnehmbar mit Steckverbindung (TA4F)

CommShield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität)

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B/R183B) mit Nieren/Supernieren/Kugelcharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Technische Daten:

Schwanenhalslänge: 18" (=45,7cm)
 Charakteristik: Niere/Superniere/ Kugel
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°/115°/360°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Maximaler Schalldruckpegel: 124/122,7/116,7 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ Last)
 Eigenrauschen: 28,0/26,5/20,5 dB (äquiv. Schalldruck)
 Vorverstärker-Übersteuerungsgrenze: -6dBV (bei 1% Gesamtklirrfaktor)
 Gleichtaktunterdrückung: min. 45,0 dB
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 VDC
 Stromaufnahme: 2 mA

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kabellänge: 3,65m
Farbe: schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Steckbarer Inline-Vorverstärker (Eingang TA3F/Ausgang XLR3m)
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- körperschallentkoppelnde Einbaubuchse dazu
Metalleinsatz mit 5/8"-Außengewinde
(Dämpfung: 20dB)
- Tischflansch (nicht entkoppelt) mit
5/8"-Außengewinde

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: MX418SE/C (/S/O)
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.612 Shure_MX412D/S (/C)** Schwanenhals-Tischsprechstelle (30,5cm) - Superniere(/Niere)

Schwanenhals-Tischsprechstelle (30,5cm) - Superniere(/Niere)

Schwanenhals -Tischsprechstelle mit Sprechaste und
schwerem Standfuß.

Schwanenhals ist fest mit der Basis verbunden und besitzt oben
und unten je einen flexibel biegbaren Bereich.

Funktion der Sprechaste intern programmierbar über
DIL-Schalter:

- Mic On/Off
 - Push to talk/Push to mute
 - Mikrofon permanent offen (keine Funktion).
- Geräuschfreies Ein- und Ausschalten.

Integrierte Status-LED.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

Übertrag:

Festes Anschlusskabel (3m) mit XLR3m konfektioniert. Für die externe Verwendung bzw. Beschaltung der Schaltfunktion (Taste) und der LED sind im Anschlußkabel zusätzliche Adern vorhanden.

CommShield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität)

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B) mit Supernieren-/Nierencharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

Technische Daten:

Charakteristik: Superniere/Niere
Aufnahmebereich (-3dB): 115°/130°
Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit: -32,5 dBV/Pa
(23,7 mV/Pa)
Ausgangsimpedanz: 150 Ohm
Maximaler Schalldruckpegel:
122,7/124 dB
(1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
1 kΩ Last)
Eigenrauschen: 28,0/26,5 dB
(äquiv. Schalldruck)
Vorverstärker-
Übersteuerungsgrenze: -6dBV
(bei 1% Gesamtklirrfaktor)
Gleichtaktunterdrückung:
min. 45,0 dB
Spannungsversorgung: 11 bis 52 VDC
Stromaufnahme: 2 mA

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen

Schwannenhalslänge: 182" (=30,5cm)

Kabellänge: 3,0m
Farbe: schwarz
Gewicht: 0,81kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
einrastender Schaumstoffwindschutz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX412D/S(/C)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.618 Shure MX418D/S (/C) Schwanenhals-Tischsprechstelle
 (45,7cm) - Superniere(/Niere)**

Schwanenhals-Tischsprechstelle (45,7cm) - Superniere(/Niere)

Schwanenhals -Tischsprechstelle mit Sprechaste und schwerem Standfuß.

Schwanenhals ist fest mit der Basis verbunden und besitzt oben und unten je einen flexibel biegbaren Bereich.

Funktion der Sprechaste intern programmierbar über DIL-Schalter:

- Mic On/Off
 - Push to talk/Push to mute
 - Mikrofon permanent offen (keine Funktion).
- Geräuschfreies Ein- und Ausschalten.

Integrierte Status-LED.

Festes Anschlusskabel (3m) mit XLR3m konfektioniert. Für die externe Verwendung bzw. Beschaltung der Schaltfunktion (Taste) und der LED sind im Anschlußkabel zusätzliche Adern vorhanden.

CommShield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität)

Elektret-Kondensatorkapsel (R185B/R184B) mit Supernieren-/Nierencharakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhäse			

Übertrag:

Technische Daten:

Charakteristik: Superniere/Niere
 Aufnahmebereich (-3dB): 115°/130°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -32,5 dBV/Pa
 (23,7 mV/Pa)
 Ausgangsimpedanz: 150 Ohm
 Maximaler Schalldruckpegel:
 122,7/124 dB
 (1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
 1 kΩ Last)
 Eigenrauschen: 28,0/26,5 dB
 (äquiv. Schalldruck)
 Vorverstärker-
 Übersteuerungsgrenze: -6dBV
 (bei 1% Gesamtklirrfaktor)
 Gleichtaktunterdrückung:
 min. 45,0 dB
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 VDC
 Stromaufnahme: 2 mA

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen

Schwanenhalslänge: 18" (=45,7cm)

 Kabellänge: 3,0m
 Farbe: schwarz
 Gewicht: 0,81kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- einrastender Schaumstoffwindschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX418D/S(/C)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.815 Shure_MX415DUAL/C** Schwanenhals Mikrofon mit redundanter Doppelkapsel, 38cm

Schwanenhals Mikrofon mit redundanter Doppelkapsel, 38cm

Schwanenhals Mikrofon mit zwei Elektret-Kondensatorkapseln und separater Signalführung in einem gemeinsamen kompakten Gehäuse zur Maximierung der Betriebssicherheit und Verfügbarkeit bei gleichzeitig minimalem optischen Gewicht.

Das ca. 38cm lange Mikrofon verfügt über ein flexibles Schwanenhalselement am oberen Teil direkt hinter dem Mikrofonkopf mit den beiden Kapseln.

Darunter befindet sich ein starres schlankes Rohr mit einem Knick am unteren Ende.

Das Rohr wird in einem Element mit Standard-XLR-Abmessungen gefasst.

Dadurch ist das Dual-Mikrofon auch zu bestehenden Installationen mit Shockmount-Duchführung kompatibel.

Die Signale der beiden Mikrofonkapseln werden innerhalb des Schwanenhalses über komplett separate Verkabelungen geführt. Der Anschluss erfolgt über 2x Inline-Vorverstärker (RK100PK) mit Steckverbindung (TA4F).

Das Mikrofon kann somit einfach kabelgebunden und mit Phantomspeisung verwendet werden oder flexibel mit Taschensendern in einem drahtlose Funksystemen betrieben werden.

CommShield™-Technologie zum Schutz gegen HF-Interferenzen (GSM - Immunität)

2x Elektret-Kondensatorkapsel R185B mit Nierencharakteristik, ggfs. werkzeuglos tauschbar gegen andere Kapseln durch einfaches Aufschrauben.

Technische Daten:

Schwanenhalslänge: 15" (=38cm)

je Kapsel

Charakteristik: Niere

Aufnahmebereich (-3dB): 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz

Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäule

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Maximaler Schalldruckpegel:
 124/122,7/116,7 dB
 (1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
 1 kΩ Last)
 Eigenrauschen: 28,0/26,5/20,5 dB
 (äquiv. Schalldruck)
 Vorverstärker-
 Übersteuerungsgrenze: -6dBV
 (bei 1% Gesamtklirrfaktor)
 Gleichtaktunterdrückung:
 min. 45,0 dB
 Spannungsversorgung: 11 bis 52 VDC
 Stromaufnahme: 2 mA

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen

Kabellänge: 3,65m
 Farbe: schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- 2x Steckbarer Inline-Vorverstärker (Eingang TA3F/Ausgang XLR3m)
- 2x Preamp Mounting-Kits
- 1x einrastender Schaumstoffwindschutz (mind 40dB Pop-Protection)
- 1x einrastender Drahtkorb-Popschutz (mind. 30dB Pop-Protection)
- 1x Shock Mount mit pneumatischem Erschütterungsabsorber
- Verlängerungselement mit 5/8"-Außengewinde Tischflansch (nicht entkoppelt) mit 5/8"-Außengewinde
- Mikrofonklemme
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX415DUAL/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.05	Untertitel 1 Schwanenhälsa			

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.05.900 Shure_MX-Aufsteck kurzes Schwanenhalsmikrofon mit Shure_MX-Aufsteck** kurzes Schwanenhalsmikrofon mit TA4F-Stecker**

kurzes Schwanenhalsmikrofon mit TA4F-Steckverbinder als Aufsteck-Mikrofon zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Taschensendern der Funkmikrofonanlage.

Elektret-Kondensatorkapsel mit Nieren-Charakteristik, werkzeuglos durch einfaches Aufschrauben tauschbar gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Supernieren/Kugelcharakteristik).

Mindestanforderungen:

- kurzer Schwanenhals, Länge: ca. 5 cm
- Mikrofonkapsel mit Nieren-Charakteristik
- Steckverbinder verriegelbar
- Geschützt vor HF-Interferenzen (GSM-Immun)

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (18 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruckpegel: 124 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ Last)

Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Weitere Spezifikationen
 Schwanenhalslänge: ca. 5 cm
 Farbe: schwarz

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
 – einrastender Schaumstoffwindschutz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Kordel mit Sicherheitsschließe zum Umhängen des Taschensenders um den Hals

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MX-Aufsteck (MX202B/C herstellerseitig modifiziert) oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.05

Schwanenhäse, Netto:

01.06 Untertitel 1 Lavalier/ Ansteckmikrofone

01.06.001 Shure_CVL-B/C-TQG einfaches Lavaliermikrofon - Niere mit TA4F**
 einfaches Lavaliermikrofon - Niere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit Elektret-Kondensatorkapsel und Nierencharakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- Schaumstoffwindschutz
- Ansteckklammer

Technische Daten:

Frequenzgang: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 600 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -43,5 dBV/Pa
 Maximaler Schalldruckpegel: 139 dB SPL
 (1 kHz bei 3% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
 Eigenrauschen: 22 dB
 (äquiv. Schalldruckpegel)
 Spannungsversorgung: :
 +5 V(DC) 10 V max (DC Bias)
 Kabellänge: 1,3 m

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: 25g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: CVL-B/C-TQG

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.045 Shure_TL45x/O-LEMO** Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran Kugel - geringe Empfindlichkeit, Lemo

Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran, Kugel - geringe Empfindlichkeit, Lemo

Professionelles Subminiatur-Lavaliermikrofon mit Doppelmembran für drahtlose Anwendung mit Lemo-Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und geringer Empfindlichkeit, besonders geeignet für Theateranwendungen.

Ausgezeichnetes Off-Axis-Verhalten ermöglicht präzise Sprachabnahme unabhängig von Positionierung oder bei Bewegungen.

Mindestanforderungen:

- Neutraler Frequenzgang
- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent durch tauschbare nanobeschichtete Entzerrungskappen
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,1mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken

Technische Daten:

Kapsel: Kondensator Doppelmembran mit Kugel-Charakteristik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz		Übertrag:
	Empfindlichkeit:	-45,0 dBV/Pa (5,62mV/Pa)		
	Maximaler Schalldruckpegel:	142 dB SPL		
	Dynamikumfang:	117,5 dB		
	Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz		
	Eigenrauschen	24,5 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)		
	SNR:	69,5 dB		
	Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 120 – 240µA (Typisch))		
	Kabel:	D = 1,1 mm, Länge = 1,67 m		
	Abmessungen (D x H):	5,6 x 13,5 mm		
	Gewicht inkl. Kabel:	12 g		
	Farbe:	B - Schwarz/ C - Cocoa (Dunkles Braun) T - Tan (Beige) W - Weiß		

Mitzulieferndes Zubehör:

- 3x Entzerrungskapsel Linear,
- 2x Entzerrungskapsel für Presence Responce (Sprache)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: TL45B(*C/T/W*)/O-LEMO
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

01.06.046 Shure_TL46x/O-xxx Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran Kugel - hohe Empfindlichkeit**

Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran, Kugel - hohe Empfindlichkeit

Professionelles Subminiatur-Lavaliermikrofon mit Doppelmembran für drahtlose Anwendung mit Lemo-(oder MTQG/TA4F)-Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und hoher Empfindlichkeit, besonders geeignet für Dialoge und mittlere Schalldruckpegel.

Ausgezeichnetes Off-Axis-Verhalten ermöglicht präzise Sprachabnahme unabhängig von Positionierung oder bei Bewegungen.

Mindestanforderungen:

- Neutraler Frequenzgang
- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent durch tauschbare nanobeschichtete Entzerrungskappen
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,6mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken

Technische Daten:

Kapsel:	Kondensator Doppelmembran mit Kugel-Charakteristik
Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	-37,0 dBV/Pa (14,1mV/Pa)
Maximaler Schalldruckpegel:	134 dB SPL
Dynamikumfang:	110 dB
Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz
Eigenrauschen	24,0 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)
SNR:	70,0 dB
Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 120 – 240µA (Typisch))
Kabel:	D = 1,6 mm, Länge = 1,67 m
Abmessungen (D x H):	5,6 x 13,5 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht inkl. Kabel: 12 g

Farbe:

- B - Schwarz/
- C - Cocoa (Dunkles Braun)
- T - Tan (Beige)
- W - Weiß

Mitzulieferndes Zubehör:

- 3x Entzerrungskapsel Linear,
- 2x Entzerrungskapsel für Presence Responce (Sprache)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: TL46B(*C/T/W*)/O-LEMO(*MTQG*)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.047 Shure_TL47x/O-xxxx Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran Kugel - geringe Empfindlichkeit**

Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran, Kugel - geringe Empfindlichkeit

Professionelles Subminiatur-Lavaliermikrofon mit Doppelmembran für drahtlose Anwendung mit Lemo-(oder MicroDot- oder MTQG/TA4F-)Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und geringer Empfindlichkeit, universell einsetzbar.

Ausgezeichnetes Off-Axis-Verhalten ermöglicht präzise Sprachabnahme unabhängig von Positionierung oder bei Bewegungen.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Neutraler Frequenzgang
- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent durch tauschbare nanobeschichtete Entzerrungskappen
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,6 mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken

Technische Daten:

Kapsel:	Kondensator Doppelmembran mit Kugel-Charakteristik
Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	-45,0 dBV/Pa (5,62mV/Pa)
Maximaler Schalldruckpegel:	142 dB SPL
Dynamikumfang:	117,5 dB
Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz
Eigenrauschen	24,5 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)
SNR:	69,5 dB
Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 120 – 240µA (Typisch))
Kabel:	D = 1,6 mm, Länge = 1,67 m
Abmessungen (D x H):	5,6 x 13,5 mm
Gewicht inkl. Kabel:	12 g
Farbe:	B - Schwarz/ C - Cocoa (Dunkles Braun) T - Tan (Beige) W - Weiß

Mitzulieferndes Zubehör:

- 3x Entzerrungskapsel Linear,
- 2x Entzerrungskapsel für Presence Responce (Sprache)
- 1x Mikrophon-Ansteck-Klemme (single)
- 1x Doppel-Mikrophon-Ansteck-Klemme
- 5x Kabelklemme
- 1x Vampire Clip
- 1x Selbstklebender Vampire Clip
- 2x Windschutz
- 1x Transparente Klebehalterung
- 10x Klebepads für Klebehalterung
- 1x Aufbewahrungstasche

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: TL47B(*C/T/W*)/O-LEMO(*MTQG/MDOT*)-A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.048 Shure_TL48x/O-xxxx Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran Kugel - geringe Empfindlichkeit**

Subminiatur Lavaliermikrofon Doppelmembran, Kugel - geringe Empfindlichkeit

Professionelles Subminiatur-Lavaliermikrofon mit Doppelmembran für drahtlose Anwendung mit Lemo- (oder MicroDot- oder MTQG/TA4F-)Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und geringer Empfindlichkeit, besonders geeignet für Sprache und Dialoge bei TV- und Film-Produktion.

Ausgezeichnetes Off-Axis-Verhalten ermöglicht präzise Sprachabnahme unabhängig von Positionierung oder bei Bewegungen.

Mindestanforderungen:

- konturierter Frequenzgang mit an Sprache angepasster Präsenzhebung
- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent mit nanobeschichteter Entzerrungskappe
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,6 mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken

Technische Daten:

Kapsel: Kondensator Doppelmembran mit Kugel-Charakteristik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

	Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz	Übertrag:	
	Empfindlichkeit:	-45,0 dBV/Pa (5,62mV/Pa)		
	Maximaler Schalldruckpegel:	142 dB SPL		
	Dynamikumfang:	117,5 dB		
	Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz		
	Eigenrauschen	24,5 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)		
	SNR:	69,5 dB		
	Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 120 – 240µA (Typisch))		
	Kabel:	D = 1,6 mm, Länge = 1,67 m		
	Abmessungen (D x H):	5,3 x 19 mm		
	Gewicht inkl. Kabel:	12 g		
	Farbe:	B - Schwarz/ C - Cocoa (Dunkles Braun) T - Tan (Beige) W - Weiß		

Mitzulieferndes Zubehör:

- 1x Mikrophon-Ansteck-Klemme (single)
- 1x Doppel-Mikrophon-Ansteck-Klemme
- 5x Kabelklemme
- 1x Vampire Clip
- 1x Selbstklebender Vampire Clip
- 2x Windschutz
- 1x Transparente Klebehalterung
- 10x Klebepads für Klebehalterung
- 1x Aufbewahrungstasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: TL48B(*C/T/W*)/O-LEMO(*MTQG/MDOT*)-A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stk EP GP

01.06.050 Shure_DL4x/O-xxxx-A Wasserdichtes Subminiatur Lavalier-Mikrofon Kugel - geringe Empfindlichkeit**

Wasserdichtes Subminiatur Headset-Mikrofon, Kugel - geringe Empfindlichkeit

Extrem robustes professionelles Subminiatur-Lavalier-Mikrofon für drahtlose Anwendung mit MTQG/TA4F-(oder Lemo-)Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und geringer Empfindlichkeit, universell einsetzbar auf Bühne, im Studio und für allgemeine Sprachanwendungen.

Staub und Wasserdicht gemäß IP57

Mindestanforderungen:

- Neutraler Frequenzgang
- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent
- IP57 zertifiziert
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,6 mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken

Technische Daten:

Kapsel:	Kugel-Charakteristik
Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	-42,5 dBV, 1 kHz
Maximaler Schalldruckpegel:	132 dB SPL
Dynamikumfang:	101,0 dB
Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz
Eigenrauschen	31 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)
SNR:	63,0 dB
Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 220µA (Typisch))
Kabel:	D = 1,6 mm, Länge = 1,67 m
Abmessungen (D x H):	5,2 x 14,5 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: 15 g

Farbe: B - Schwarz/
 C - Cocoa (Dunkles Braun)
 T - Tan (Beige)
 W - White (Weiss)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 1x Entzerrungskapsel für Sprachoptimierten Frequenzgang
- 1x Windschutz, rastend
- 1x Windschutz, Schaumstoff
- 1x Klebehalterung
- 1x Ansteck-Klemme
- 1x Aufbewahrungstasche
- 1x verriegelbarer TA4F Stecker (nur bei MTQG Stecker)
-

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: DL4T(*C/B/W)/O-MTQG(*LEMO)-A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.150 Shure_MX150B/C-TQG** Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Niere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Niere

Professionelles Subminiatur-Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Niere-Charakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- Ansteckklammern
- Aufbewahrungstasche

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -51,0 dBV/Pa(4.5 mV)
 Maximaler Schalldruckpegel:
 147,5 dB SPL
 Eigenrauschen 36,5 dB(A)
 (äquivalenter
 Schalldruckpegel)
 Gewicht: 21 g
 Spannungsversorgung: +5 V (0,04 - 0,18mA)
 Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: MX150B/C-TQG
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.151 Shure_MX150B/O-TQG** Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Kugel

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Kugel

Professionelles Subminiatur-Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Kugel-Charakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- Ansteckklammern
- Aufbewahrungstasche

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -46.5 dBV/Pa(4.5 mV)
 Maximaler Schalldruckpegel:
 143,0 dB SPL
 Eigenrauschen 34,0 dB(A)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.06	Untertitel 1 Lavalier/ Ansteckmikrofone			

Übertrag:

(äquivalenter
Schalldruckpegel)

Gewicht: 21 g
Spannungsversorgung: +5 V (0,04 - 0,18mA)

Betriebsbedingungen
Temperaturbereich: -18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: MX150B/O-TQG
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.183 Shure_WL183 Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Kugel**

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Kugel

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Kugelcharakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz: 1800 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit: -40,0 dBV/Pa (10 mV)
Maximaler Schalldruckpegel: 125,0 dB SPL
Eigenrauschen: 22,5 dB(A)
(äquivalenter
Schalldruckpegel)

Abmessungen (L x Ø): 22 x 12 mm
Spannungsversorgung: +5 V (1,5 - 10 V)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: WL183
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

01.06.184 Shure_WL184** Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Superniere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Superniere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer
 Elektret-Kondensatorkapsel
 mit Supernieren-Charakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 1800 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -44,5 dBV/Pa (21,1 mV)
 Maximaler Schalldruckpegel:
 129,5 dB SPL
 Eigenrauschen: 27,0 dB(A)
 (äquivalenter Schalldruckpegel)
 Abmessungen (L x Ø): 22 x 12 mm
 Spannungsversorgung: +5 V (1,5 - 10 V)

Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: WL184
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.185 Shure_WL185** Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Niere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung, Niere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 1800 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: **-45,0 dBV/Pa**
 Maximaler Schalldruckpegel: 130,5 dB SPL
 Eigenrauschen: 28,0 dB(A)
 (äquivalenter Schalldruckpegel)
 Abmessungen (L x Ø): 22 x 12 mm
 Spannungsversorgung: +5 V (1,5 - 10 V)

Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: WL185
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.283 Shure_MX183 Lavaliermikrofon, kabelgebunden - Kugel**

Lavaliermikrofon, kabelgebunden - Kugel

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Kugelcharakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Frequenzgang:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ω
Leerlaufempfindlichkeit:	-27,5 dBV/Pa (42,2 mV)
Maximaler Schalldruckpegel:	116,7 dB SPL
	MX184: 122,7 dB SPL
	(1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ Last)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruckpegel)	20,5 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mindestens 45,0 dB
Abmessungen (L x Ø):	22 x 12 mm
Spannungsversorgung: :	11 bis 52 V; 2 mA
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich:	-18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: MX183
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.06	Untertitel 1 Lavalier/ Ansteckmikrofone			

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.284 Shure_MX184** Lavaliermikrofon, kabelgebunden - Superniere

Lavaliermikrofon, kabelgebunden - Superniere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Supernieren-Charakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Frequenzgang:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ω
Leerlaufempfindlichkeit:	-33,5 dBV/Pa (21,1 mV)
Maximaler Schalldruckpegel:	122,7 dB SPL (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ Last)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruckpegel)	26,5 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mindestens 45,0 dB
Abmessungen (L x Ø):	22 x 12 mm
Spannungsversorgung: :	11 bis 52 V; 2 mA
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich:	-18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: MX184
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.285 Shure_MX185 Lavaliermikrofon, kabelgebunden - Niere**

Lavaliermikrofon, kabelgebunden - Niere
 Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Niere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer
 Elektret-Kondensatorkapsel
 mit Nierencharakteristik.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure
Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Frequenzgang: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 180 Ω
 Leerlaufempfindlichkeit: -35,0 dBV/Pa (17,8 mV)
 Maximaler Schalldruckpegel: 124,2 dB SPL
 (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kΩ
 Last)
 Eigenrauschen: 28,0 dB
 (äquiv. Schalldruckpegel)

Gleichtaktunterdrückung: mindestens 45,0 dB
 Abmessungen (L x Ø): 22 x 12 mm
 Spannungsversorgung: : 11 bis 52 V; 2 mA

Betriebsbedingungen
 Temperaturbereich: -18° bis 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: MX185
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.383 **Shure_MX183BP** Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Kugel**

Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Kugel

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Kugelcharakteristik und batteriegespeistem Vorverstärker

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Frequenzgang:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-27,5 dBV/Pa (42,2 mV)
Maximaler Schalldruckpegel:	116,7 dB SPL
	MX184: 122,7 dB SPL
	(1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruckpegel)	20,5 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mindestens 45,0 dB
Abmessungen (L x Ä):	22 x 12 mm
Spannungsversorgung: :	11 bis 52 V; 2 mA
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich:	-18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: MX183BP
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.384 Shure_MX184BP** Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Superniere

Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Superniere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Supernieren-Charakteristik und batteriegespeistem Vorverstärker.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Frequenzgang:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-33,5 dBV/Pa (21,1 mV)
Maximaler Schalldruckpegel:	122,7 dB SPL (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
Eigenrauschen: (äquiv. Schalldruckpegel)	26,5 dB
Gleichtaktunterdrückung:	mindestens 45,0 dB
Abmessungen (L x AE):	22 x 12 mm
Spannungsversorgung: :	11 bis 52 V; 2 mA
Betriebsbedingungen	
Temperaturbereich:	-18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: MX184BP
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.385 **Shure_MX185BP** Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Niere**

Lavaliermikrofon mit Batterie-Preamp - Niere

Lavaliermikrofon für drahtlose Anwendung mit austauschbarer Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik und batteriegespeistem Vorverstärker

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- einrastender Schaumstoffwindschutz
- zwei unterschiedliche Ansteckklammern

Technische Daten:

Frequenzgang: 50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit: -35,0 dBV/Pa (17,8 mV)
Maximaler Schalldruckpegel: 124,2 dB SPL
 (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1
 kOhm Last)
Eigenrauschen: 28,0 dB
(äquiv. Schalldruckpegel)

Gleichtaktunterdrückung: mindestens 45,0 dB
Abmessungen (L x Ä): 22 x 12 mm
Spannungsversorgung: : 11 bis 52 V; 2 mA

Betriebsbedingungen
Temperaturbereich: -18° bis 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: MX185BP
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.940 Shure_MD40TA4F** Adapter MicroDot auf TA4F

Adapter MicroDot auf TA4F

Adapter von MicroDot auf Mini-XLR, 4-polig zum Anschluss von Subminiatur-Mikrofonen z.B. an Taschensender von Shure

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: MD40TA4F
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.941 Shure_MD40Lemo** Adapter MicroDot auf Lemo

Adapter MicroDot auf Lemo

Adapter von MicroDot auf 3pol-Lemo zum Anschluss von Subminiatur-Mikrofonen z.B. an Taschensender von Shure- oder Sennheiser

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: MD40Lemo
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.942 **Shure_MD40TA5F** Adapter MicroDot auf MiniXLR 5-Polig**

Adapter MicroDot auf MiniXLR 5-Polig

Adapter MicroDot auf Mini-XLR, 5-polig zum Anschluss von Subminiatur-Mikrofonen z.B. an Taschensender von Lectrosonics

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: MD40TA5F
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.06.999 **Shure_RPM40KIT** Zubehörset für Lavalier-Mikrofone**

Zubehörset für Lavalier-Mikrofone

Vollständiges Zubehörset inkl. Aufbewahrungstasche passend zu den in Vorposition ausgeschriebenem Lavalier-Mikrofonen:

Mindestens bestehend aus:

- 4x Mikrophon-Ansteck-Klemme (single), sortiert
- 1x Doppel-Mikrophon-Ansteck-Klemme
- 11x Kabelklemme, sortiert
- 1x Vampire Clip
- 1x Selbstklebender Vampire Clip
- 4x Windschutz, sortiert

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 1x Transparente Klebehalterung
- 10x Klebepads für Klebehalterung
- 1x Magnethalterung
- 1x Aufbewahrungstasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: RPM40KIT
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.06

Lavalier/ Ansteckmikrofone, Netto:

01.07 Untertitel 1 Head-/Earset Mikrofone

01.07.031 Shure_SM31FH-TQG** Headset-Mikrofon für Fitnessanwendungen, Niere mit TA4F

Headset-Mikrofon für Fitnessanwendungen, Niere mit TA4F.

professionelles Kondensator Headset-Mikrofon mit Nierencharakteristik speziell für Fitnesstrainer und Anwendungen mit hoher Bewegungsdynamik auch in feuchtwarmer Umgebung.

Stabiler, stramm sitzender Kopfbügel mit flexibler Schwanenhalssektion sorgt auch bei starken Bewegungen für guten Halt.

resistent gegen Schweiß und Feuchtigkeit

Natürliche Stimmwiedergabe.

Hohe Immunität gegenüber Funkstörungen durch Mobilgeräte.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure Taschensendern
- Robustes Kabel
- Korrosionssgeschützt durch Wasser- und Schweiß abweisende Konstruktion

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 45 Hz - 20 kHz
 Ausgangsimpedanz: 600 Ohm
 Ausgangspegel: -50dBV/Pa
 Signal-/Rauschabstand: 66dB (1kHz)
 Max. Schalldruck: 145 dB SPL
 (1 kOhm Last bei
 3% Klirrfaktor, 1 kHz)
 Eigenrauschen: 28 dB
 (äquiv. Schalldruckpegel)
 Spannungsversorgung: :
 +5 V(DC) 10 V max (DC Bias)
 Kabellänge: 1,1 m
 Gewicht: max. 60g

Farbe: schwarz/ orange

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: SM31FH-TQG
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.07.035 Shure_SM35-TQG Nackenbügelmikrofon, Niere TA4F**
 Nackenbügelmikrofon

Nackenbügelmikrofon mit dauerpolarisierter Kondensatorkapsel und Nierencharakteristik, inklusive Schaumstoffwindschutz.

Mindestanforderungen:

- sicherer und komfortabler Halt
- Optimierter Frequenzgang für klare und reine Stimmwiedergabe

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Geringes Gewicht und flexibles Design für hohen Tragekomfort
- TA4F Stecker
- Arretierender Windschutz

Technische Daten:

Frequenzgang: 40 Hz - 20 kHz
Ausgangsimpedanz: 0 2400 Ohm @ 1kHz

Leerlaufempfindlichkeit: max. -59.0 dBV/Pa (1,9mV)
Signal-to-Noise Ratio: mind. 55dB
Max. SPL: 153 dB (@1% THD, 1000 Ohm)
Dynamic Range: mind. 114 dB
Spannung: +5V DC nominal;
10V max (DC Bias)
Kabellänge: 1,1m
Stecker: TA4F
Gewicht: 72 g

gefordertes Zubehör:

- Schaumstoffwindschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: SM35-TQG
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.07.051 Shure_DH5x/O-xxxx Wasserdichtes Subminiatur Headset-Mikrofon Kugel - geringe Empfindlichkeit**

Wasserdichtes Subminiatur Headset-Mikrofon, Kugel - geringe Empfindlichkeit

Extrem robustes professionelles Subminiatur-Headset-Mikrofon für drahtlose Anwendung mit MTQG/TA4F-(oder Lemo-)Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und geringer Empfindlichkeit,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.07	Untertitel 1 Head-/Earset Mikrofone			

Übertrag:

universell einsetzbar auf Bühne, im Studio und für allgemeine Sprachanwendungen.

Staub und Wasserdicht gemäß IP57

Einfache und komfortable Justage des Kopfbügels

Mindestanforderungen:

- Neutraler Frequenzgang
- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent
- IP57 zertifiziert
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,6 mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken
- Einfache Bedienung und Justage des Kopfbügels
- Mikrofonarm links und rechts montierbar

Technische Daten:

Kapsel:	Kugel-Charakteristik
Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	-42,5 dBV, 1 kHz
Maximaler Schalldruckpegel:	132 dB SPL
Dynamikumfang:	101,0 dB
Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz
Eigenrauschen	31 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)
SNR:	63,0 dB
Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 220µA (Typisch))
Kabel:	D = 1,6 mm, Länge = 1,67 m
Abmessungen (D x H):	5,2 x 14,5 mm
Gewicht:	20 g
Farbe:	B - Schwarz/ C - Cocoa (Dunkles Braun) T - Tan (Beige)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 1x Entzerrungskapsel für Presence Responce (Sprache)
- 1x Windschutz
- 1x Ansteck-Klemme

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 1x Aufbewahrungstasche für Headset
- 1x verriegelbarer TA4F Stecker (nur bei MTQG Stecker
-

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: DH5T(*C/B)/O-MTQG(*LEMO)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.07.053 Shure_WBH53T(/B)** Headset für Sprach- und Gesangsanwendungen, Kugel

Headset für Sprach- und Gesangsanwendungen, Kugel

Professionelles Headset für Sprach- und Gesangsanwendungen.

Mindestanforderungen:

- Dauerpolarisierte Subminiatur-Kondensatorkapsel, Kugelcharakteristik
- klarer, äußerst natürlicher Sound.
- Frei von Nahbesprechungseffekt für sehr gute Sprachverständlichkeit.
- inklusive zwei Entzerrungskapseln und Schaumstoffwindschutz
- Robuste und verstellbare Bügelmechanik zur idealen Anpassung an den Sprecher.

Technische Daten:

Frequenzgang: 20 Hz-20 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -55 dBV/Pa (1,78 mV)
 Maximaler Schalldruck: 147dB SPL
 (1 kOhm Last, 1% Klirrfaktor)
 Eigenrauschen: 39 dB(A)
 (äquival. Schalldruck)

Anschlusskabel: ca. 1,5m
 Steckverbinder: 4 Polig TA4F

Gewicht: 35 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Farbe: beige(/schwarz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2x Schaumstoffwindschutz
- 2x Entzerrungskapsel

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: WBH53T(/B)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.07.054 Shure_WBH54T(/B) Headset für Gesangs- und Sprachanwendungen, Superniere**

Headset für Gesangs- und Sprachanwendungen, Superniere

Professionelles unauffälliges Headset für Gesangs- und Sprachanwendungen.

Mindestanforderungen:

- Dauerpolarisierte Subminiatur-Kondensatorkapsel, Richtcharakteristik Superniere
- klarer, äußerst natürlicher Sound.
- Konturierter Frequenzgang u.A. zur Kompensierung des Nahbesprechungseffekt für sehr gute Sprachverständlichkeit.
- Gleichmäßige Supernierencharakteristik bietet extrem hohe Rückkopplungssicherheit
- extrem pegelfest, kann hohen Schalldruckpegel verzerrungsfrei wiedergeben
- Einrastender Windschutz
- Robuste und verstellbare Bügelmechanik zur idealen Anpassung an den Sprecher.

Technische Daten:

Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit -49,9 dBV (3,2 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 144dB SPL
 (1 kOhm Last, 1% Klirrfaktor)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Eigenrauschen: 39 dB(A)
(äquival. Schalldruck)

Anschlusskabel: ca. 1,5m
Steckverbinder: 4 Polig TA4F

Gewicht: 35 g

Farbe: beige(/schwarz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2x Schaumstoffwindschutz
- 2x Schutzkappe

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: WBH54T(/B)
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.07.153 Shure_MX153T/O-TQG professionelles Ohrbügel-Mikrofon mit Kugelcharakteristik, hautfarben**

professionelles Ohrbügel-Mikrofon mit Kugelcharakteristik.

Es bietet eine hohe Sprachverständlichkeit, einfache Handhabung und eine geringe Sichtbarkeit.

Optimiert für hohe Sprachverständlichkeit und damit ideal für Präsentationen und Vorträge.

Natürliche Stimm-Wiedergabe.

Der Bügel ist flexibel und lässt sich einfach auf unterschiedliche Anwender anpassen.

Hohe Immunität gegenüber Funkstörungen durch Mobilgeräte.

Mindestanforderungen:

- mit passenden Steckverbinder (TA4F) zu Shure

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Taschensendern
- Robustes, Kevlar-verstärktes Kabel
- inkl. Drei farblich angepasste Schaumstoff-Windschütze

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Kugel
 Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz
 Eigenrauschen: 34 dB
 Max. Schalldruck: 107 dB SPL
 Gewicht: max 20 g
 Farbe: hautfarben

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: MX153T/O-TQG
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.07.253 Shure_TH53x/O-xxxx Subminiatur Headset-Mikrofon Doppelmembran Kugel - geringe Empfindlichkeit**

Subminiatur Headset-Mikrofon Doppelmembran, Kugel - geringe Empfindlichkeit

Professionelles Subminiatur-Headset-Mikrofon mit Doppelmembran für drahtlose Anwendung mit Lemo-(oder MicroDot- oder MTQG/TA4F-)Steckverbinder passend zu den Taschensendern des LVs

Kapsel mit Kugel-Charakteristik und geringer Empfindlichkeit, universell einsetzbar auf Bühne, im Studio und allgemeine Sprachanwendungen.

Ausgezeichnetes Off-Axis-Verhalten ermöglicht präzise Sprachabnahme unabhängig von Positionierung oder bei Bewegungen.

Einfache und komfortable Justage des Kopfbügels

Mindestanforderungen:

- Neutraler Frequenzgang

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.07	Untertitel 1 Head-/Earset Mikrofone			

Übertrag:

- Wasser-, Makeup- und Schweißresistent durch tauschbare nanobeschichtete Entzerrungskappen
- Geringes Eigenrauschen
- großer Dynamikbereich
- Faserverstärktes Kabel, 1,6 mm überschminkbar, hochbiegsam und unempfindlich gegen Knicken
- Einfache Bedienung und Justage des Kopfbügels
- Mikrofonarm links und rechts montierbar

Technische Daten:

Kapsel:	Kondensator Doppelmembran mit Kugel-Charakteristik
Übertragungsbereich:	20 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	-45,0 dBV/Pa (5,62mV/Pa)
Maximaler Schalldruckpegel:	142 dB SPL
Dynamikumfang:	117,5 dB
Clipping Level:	3,0 dBV, 1kHz
Eigenrauschen	24,5 dB(A) (äquivalenter Schalldruckpegel)
SNR:	69,5 dB
Spannungsversorgung:	Bias 5,0 V(DC) 120 – 240µA (Typisch))
Kabel:	D = 1,6 mm, Länge = 1,67 m
Abmessungen (D x H):	5,6 x 13,5 mm
Gewicht	
Mikrofonarm mit Kabel:	12 g
Kopfbügel:	6,0 g
Farbe:	B - Schwarz/ C - Cocoa (Dunkles Braun) T - Tan (Beige) W - Weiß

Mitzulieferndes Zubehör:

- 3x Entzerrungskapsel Linear,
- 2x Entzerrungskapsel für Presence Responce (Sprache)
- 2x Windschutz
- 1x Ansteck-Klemme
- 2x Kabelklemme
- 2x Knickschutz
- 1x Aufbewahrungstasche für Headset

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: TH53B(*C/T/W*)/O-LEMO(*MTQG/MDOT*)
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.07

Head-/Earset Mikrofone, Netto:

01.30 Untertitel 1 Broadcast

01.30.088 Shure_VP88 MS-Stereo Kondensatormikrofon**
 Shure_VP88** MS-Stereo Kondensatormikrofon

MS-Stereo Mikrofon mit dauerpolarisierten Kondensatorkapseln
 Eine Mikrofonkapsel (Mitte) ist mit Nierencharakteristik nach vorne gerichtet und erfasst den axial einfallenden Schall, während die zweite Kapsel (Seite) mit Achter-Charakteristik den seitlich einfallenden Schall aufnimmt.

Das Mikrofon besitzt eine interne MS-Matrix mit drei Stufen zur Einstellung der Stereo-Basis. Diese interne Matrix kann überbrückt werden, wenn beispielsweise eine externe Mischmatrix genutzt wird oder das Stereobild in der Nachbearbeitung noch variiert werden soll.

Betrieb mit Phantomspannung und interner Batterie möglich.

Mindestanforderungen:

- Nierencharakteristik für Mittensignal, achtförmige Charakteristik für Seitensignal
- dreistufige Interne Matrix wandelt MS-Signal in R/L-Signal.
- Schaltbarer 12dB Hochpass bei 80Hz

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 40 Hz - 20 kHz
 Ausgangsimpedanz: 100 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: (1 kHz, MS-Betriebsart)
 Mitte: -66,0 dBV/Pa (0,5 mV)
 Seite (bezüglich Mitte): -6,0 dB (Niedrig)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.30	Untertitel 1	Broadcast

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 1,9 dB (Mittel)
+1,6 dB (Hoch)

Maximaler Schalldruck 129 dB SPL
(bei 1 kHz, 800 Ohm Last):
Äquiv. Eigenrauschen: 24 dB(A)

Spannungsversorgung: Phantomspeisung oder Batteriebetrieb
Phantomspannung: 9 bis 52 V; 2,6 mA
Batteriebetrieb: 6V
Lebensdauer 70 h

Abmessungen (L x Ø): 290 x 39,7 mm
Gewicht: 417 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Y-Kabel auf 2x XLR3m
- Windschutz
- Batterie
- Stativklemme
- Reduziergewinde
- Tasche

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: KSM137
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.30.089 Shure_VP89S Prof. Richtrohrmikrofon, kurz**
Prof. Richtrohrmikrofon, kurz

Modulares Premium Kondensator-Richtmikrofon bestehend aus verschraubbarem, HF-immunen Vorverstärker und kurzer Richtrohrmikrofonkapsel mit starker Diffusschallunterdrückung außerhalb der Aufnahmeachse, eingebauter schaltbarer Filter zur Bassabsenkung.

Geeignet z.B. für Nahfeldaufnahmen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
01	Titel	Mikrofone			
01.30	Untertitel 1	Broadcast			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- HF-Immun
- Schaltbare Bassabsenkung

Technische Daten:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Keule
 Öffnungswinkel: 70°
 Übertragungsbereich: 65 to 20,000 Hz
 Frequenzgang: Kontouriert
 Empfindlichkeit: -33,5 dBV/Pa / 2,11 mV/Pa
 Eigenrauschen: 15 dB
 Max. Schalldruck: 132 dB

Farbe: schwarz
 Anschlüsse: 3-polige XLR
 Benötigt Phantomspeisung: 11 - 52 VDC

Abmessungen (D x L): 21 x 235 mm
 Gewicht (netto): 117 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Transporttasche
- Windschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: VP89S
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.30.090 Shure_VP89M Prof. Richtrohrmikrofon, mittlere Länge**
 Prof. Richtrohrmikrofon, mittlere Länge

Modulares Premium Kondensator-Richtmikrofon bestehend aus verschraubbarem,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.30	Untertitel 1	Broadcast

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

HF-immunen Vorverstärker und kurzer Richtrohrmikrofonkapsel mit sehr starker Diffusschallunterdrückung außerhalb der Aufnahmeachse, eingebauter schaltbarer Filter zur Bassabsenkung.

Geeignet z.B. für die Abnahme von Publikumsreaktionen, Talk Shows, Live Konzerten, etc.

Mindestanforderungen:

- HF-Immune
- Schaltbare Bassabsenkung

Technische Daten:

Kapseltyp:	Kondensator
Richtcharakteristik:	Keule
Öffnungswinkel:	50°
Übertragungsbereich:	50 to 20,000 Hz
Frequenzgang:	Kontouriert
Empfindlichkeit:	-33,5 dBV/Pa / 2,11 mV/Pa
Eigenrauschen:	15 dB
Max. Schalldruck:	132 dB

Farbe:	schwarz
Anschlüsse:	3-polige XLR
Benötigt Phantomspeisung:	11 - 52 VDC

Abmessungen (D x L):	21 x 340 mm
Gewicht (netto):	138 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Transporttasche
- Windschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	VP89M oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stk EP GP

01.30.091 Shure_VP89L Prof. Richtrohrmikrofon, lang**
 Prof. Richtrohrmikrofon, lang

Modulares Premium Kondensator-Richtmikrofon bestehend aus verschraubbarem, HF-immunen Vorverstärker und kurzer Richtrohrmikrofonkapsel mit extrem starker Diffusschallunterdrückung außerhalb der Aufnahmeachse, eingebauter schaltbarer Filter zur Bassabsenkung.

Geeignet für die Abnahme von weit entfernten Signalen z.B. bei Sportveranstaltungen, Naturaufnahmen, Dokumentarfilmen

Mindestanforderungen:

- HF-Immun
- Schaltbare Bassabsenkung

Technische Daten:

Kapseltyp:	Kondensator
Richtcharakteristik:	Keule
Öffnungswinkel:	30°
Übertragungsbereich:	40 to 20,000 Hz
Frequenzgang:	Kontouriert
Empfindlichkeit:	-33,5 dBV/Pa / 2,11 mV/Pa
Eigenrauschen:	15 dB
Max. Schalldruck:	132 dB
Farbe:	schwarz
Anschlüsse:	3-polige XLR
Benötigt Phantomspeisung:	11 - 52 VDC
Abmessungen (D x L):	21 x 485 mm
Gewicht (netto):	174 g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Transporttasche
- Windschutz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: VP89L
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.30	Untertitel 1	Broadcast		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.30.989 Shure_A89M-CC** Schwingungsdämpfende Mikrofon Halterung

Schwingungsdämpfende Mikrofon Halterung

Schwingungsdämpfende Halterung für die Aufnahme von kurzen und mittellangen prof. Richtrohrmikrofonen.
 Integrierte hocheffiziente Dämpferelemente sorgen für geringste Übertragung von Handlingsgeräuschen und von Motoren in Kameraobjektiven verursachte Schwingungen

Mindestanforderungen:

- patentierte Lyre Technologie zur Unterdrückung von Handlingsgeräuschen
- stufenlos neigbar
- mit 3/8" Aufnahme auf der Unterseite

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A89M-CC
 oder gleichwertiger Art

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
 – Gewindeadapter 3/8" auf 5/8"

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.30

Broadcast, Netto:

01.99 Untertitel 1 Zubehör



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.99.001 Shure_A1WS** Windschutz, schwarz

Windschutz, schwarz

Windschutz passend zu in separater Position ausgeschriebene Mikrofone (Beta56, Beta57, 515

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A1WS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.002 Shure_A2WS** arretierbarer Windschutz, schwarz

Arretierbarer Windschutz, schwarz

Windschutz passend zu in separater Position ausgeschriebene Mikrofone (Beta56, Beta57, 515

Farbe: schwarz oder grau

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A2WS-BLK/
A2WS-GRA
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

01.99.012 Shure_A12 Kleiner Befestigungsflansch**
 Kleiner Flansch mit 5/8“ Gewinde für die Montage von Schwanenhals, bzw. Mikrofonklemmen auf Tische.
 Farbe schwarz oder Silber nach Vorgabe
 A12 (silber), A12B (schwarz).

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A12/
 A12B
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.013 Shure_A13HD Befestigungsflansch**
 Flansch mit 5/8“ Gewinde für die Montage von Schwanenhals, bzw. Mikrofonklemmen auf Tische.
 Farbe schwarz oder Silber nach Vorgabe
 A13HD (silber), A13HDB (schwarz).

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A13HD/
 A13HDB
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.015 Shure_A15AS** Schaltbarer Signalabschwächer -15/-20/-25dB

Schaltbarer Signalabschwächer -15/-20/-25dB

Schaltbarer Signalabschwächer für Mikrofone mit XLR-Anschluss.

Wahlweise 15, 20 oder 25 dB Dämpfung.

XLR-Anschlüsse (m/f) zum einfügen in XLR-Verkabelung.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A15AS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.016 Shure_A15BT** Übertrager, symmetrisch

Übertrager, symmetrisch

Symmetrischer Übertrager zur Anpassung unsymmetrischer oder symmetrischer Geräte mit unterschiedlichen Impedanzen.

XLR-Anschlüsse (m/f) zum einfügen in XLR-Verkabelung.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A15BT

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.017 **Shure_A15HP** Hochpass, symmetrisch**

Übertrager, symmetrisch

Symmetrischer Low Cut Filter (Hochpass)
Tiefrequente Störungen im Mikrofonsignal werden reduziert.

XLR-Anschlüsse (m/f) zum einfügen in XLR-Verkabelung.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A15HP
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.018 **Shure_A15LA** Signalabschwächer -50dB**

Signalabschwächer -50dB

Signalabschwächer mit 50 dB Dämpfung zum Anschluss einer
symmetrischen Quelle mit Line-Pegel an symmetrischen
Mikrofoneingang.

XLR-Anschlüsse (m/f) zum einfügen in XLR-Verkabelung.

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel Mikrofone			
01.99	Untertitel 1 Zubehör			

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A15LA
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.019 Shure_A15PRS** Schaltbarer Phaseninverter

Schaltbarer Phaseninverter.

Dreht die Polarität eines symmetrischen Audiosignals indem Pin 2 und Pin 3 vertauscht werden. Benötigt symmetrisches Signal.

XLR-Anschlüsse (m/f) zum einfügen in XLR-Verkabelung.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A15PRS
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.026 Shure_A26M** Dual Mikrofonhalter, vertikal

Dual Mikrofonhalter, vertikal

Erlaubt die Befestigung von zwei Mikrofonen vertikal übereinander (als Backup) . z.B. für 545, SM57, Beta 57.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone
01.99	Untertitel 1	Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A26M
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.027 **Shure_A27M** Mikrofon-Adapter, Stereo**
 Mikrofon-Adapter, Stereo

Drehbarer Mikrofonadapter zur Montage von zwei Mikrofonen bzw. Mikrofonklammern.
 Ideal auch für Stereoaufnahmen (XY, AB, ORTF, etc.)

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A27M
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.053 **Shure_A53M** Mikrofonhalter mit Schockabsorber**
 Mikrofonhalter mit Schockabsorber

Mikrofonhalterung mit pneumatischem Schockabsorber für alle Mikrofone mit dünnerem Schaft mit ca. 20 mm Durchmesser wie PGA81, SM63, SM81, SM86, SM87, SM94, Beta87, Beta181, etc.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
01	Titel			
01.99	Untertitel 1 Zubehör			

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A53M
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.085 Shure_A85WS Windschutz, schwarz**
 Windschutz, schwarz
 Windschutz passend zu in separater Position
 ausgeschriebenem Handmikrofon

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A85WS
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.100 Shure_A100WS Windschutz, schwarz**
 Windschutz, schwarz
 Windschutz passend zu in separater Position
 ausgeschriebenem Kondensatormikrofon (KSM137/KSM141)

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A100WS
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.202 Shure_A202BB** Tischstativ, Miniatur-Schwanenhals

Tischstativ, Miniatur-Schwanenhals

Tischstativ zur Kombination mit einem in separater Position
ausgeschriebenen Miniatur-Schwanenhals/ Overhead-Mikrofon
(MX202).

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A202BB
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.400 Shure_A400SMXLR** Körperschall-entkoppelte XLR-Einbaubuchse

Körperschall-entkoppelte XLR-Einbaubuchse

Montageset für ein in separater Position ausgeschriebenes
Schwanenhalsmikrofon zum Einbau in Rednerpulte oder
Möbeloberflächen bestehend aus einem effizientem
pneumatisch gelagerten Erschütterungsabsorber und einem
XLR3f-Einsatz zum direkten Aufstecken von
Schwanenhals-Mikrofonen mit dreipoligem XLR-Stecker.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Für die Verschraubung mit der Einbauoberfläche sind drei Senkkopflöcher vorhanden

Technische Daten:

Abmessungen
 Außendurchmesser: 66,7mm
 Einbaudurchmesser: 43,2mm
 Einbautiefe: 36,4mm
 (ohne Anschlussstecker)

Farbe: schwarz
 Ausführung: schlagzäher Kunststoff

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A400SMXLR
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.401 Shure_A400XLR XLR3f-Einsatz für Erschütterungsabsorber**
 XLR3f-Einsatz für Erschütterungsabsorber

XLR3f-Einsatz zum direkten Aufstecken von Schwanenhals-Mikrofonen mit dreipoligem XLR-Stecker. geeignet für Montage in einem pneumatischen Erschütterungsabsorber.

Abmessungen: D max. 67mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A400XLR
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.402 Shure_A400MB** Konfigurierbare externe Stummschalttaste

Konfigurierbare externe Stummschalttaste

passend zu den in separater Position ausgeschriebenem Grenzflächen und/oder Schwanenhalsmikrofonen.

Ein transparenter Kunststoffkragen wird als Sensorfläche für die Bedienung zwischen Mikrofonflansch und Tischplatte verbaut. Dieser wird dann unter dem Tisch mit dem eigentlichen Elektronikmodul verbunden das in den 5poligen XLR-Steckverbinder des Mikrofons gesteckt wird.

Für die einfache Anbindung an die restliche Infrastruktur des nun steuerbaren Mikrofons verfügt das Elektronikmodul über einen 5poligen Blockverbinder

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A400MB
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.412 Shure_A412B** Tischfuß für Schwanenhals-Mics mit XLR3m

Tischfuß für Schwanenhals-Mics mit XLR3m Steckverbinder

Tischfuß für in separater Position ausgeschriebenem Schwanenhals-Mikrofone mit XLR Anschluss.

Eingangsseitig können Mikrofone mit XLR3m Stecker direkt auf den Tischfuß aufgesteckt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
01	Titel	Mikrofone		
01.99	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Abgangseitig verfügt der Tischfuß über ein fest
angeschlossenes Kabel mit mind. 3m Länge, konfektioniert mit
XLR3m-Stecker

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A412B
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

01.99.413 Shure_A412MWS Metall-Windschutz für Schwanenhals-Mics**
Metall-Windschutz für Schwanenhals-Mics

Verriegelbarer Metall-Windschutz für ein in separater Position
ausgeschriebenes Schwanenhals-Mikrofon.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: A412MWS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 01.99

Zubehör, Netto:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
01	Titel	Mikrofone

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 01

Mikrofone, Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
Gesamtsumme, Brutto:	.....

02 Titel Mikrofon Systeme, Drahtlos

02.01 Untertitel 1 Axient Digital

Shure_Axient Digital** Systemanforderungen Drahtloses Funksystem

Shure_Axient Digital** Systemanforderungen Drahtloses Funksystem

Systemanforderungen Drahtloses Funksystem

In den folgenden Positionen ist ein Drahtloses Mikrofonsystem gefordert das allerhöchsten Ansprüchen an Klang, Alltagstauglichkeit, Systemverfügbarkeit und Betriebssicherheit gerecht wird.

Das System zeichnet sich bereits in der Basisausstattung mindestens durch folgende Features aus:

- extrem robuste und alltagstaugliche Funkperformance basierend zum einen auf einem leistungsfähigen Modulationsschema für die Übertragung digitalisierter Signale zum anderen durch den Empfang und das Combining von zwei separaten HF-Signalen pro Kanal.
- Sehr hohe Kanaldichte bzw. geringe erforderliche Bandbreite pro Kanal durch hohe Spektromeffizienz. Mindestens 470 Kanäle simultan betreibbar, im optionalen High Density Modus mindestens bis zu 1326 Kanäle
- Abhörsichere Übertragung durch AES256 Verschlüsselung
- Optimierte Flexibilität auf Seiten der Receiver durch sehr große Schaltbandbreite (mind. 166 MHz), unterschiedliche simultan nutzbare digitale (Dante und AES3) und analoge (Signal-) Schnittstellen
- Die Receiver verfügen über vier HF-Anschlüsse. Diese können paarweise zum Durchschleifen der Signale eines Antennenpaares verwendet werden.
- Geringste Latenz von max. 2,0 ms (von der Mikrofonkapsel zum analogen Ausgang)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
Shure_Axient Digital** Systemanforderungen Drahtloses Funksystem		
<ul style="list-style-type: none"> • Linearer Frequenzgang über das gesamte hörbare Spektrum (von 20 - 20.000 Hz) mit hoher Dynamik von mind. 120 dB • Intelligente Akkutechnik und integrierte Ladekontakte • Konfiguration, Bedienung und Monitoring aller Systemkomponenten über Netzwerk möglich. <p>Durch Erweiterung mit entsprechenden Systemkomponenten ist das Mikrofonsystem in der Lage Störgeräusche und Ausfälle die durch Störungen der Funkübertragung verursacht werden selbständig und ggfs. sogar ohne Nutzereingriffe zu verhindern.</p> <p>Hierfür überwacht und kontrolliert das System ständig sämtliche genutzten Frequenzen auf Interferenzen und Störungen. Wird eine solche erkannt wechselt das System auf der/den betroffenen Sendestrecke(n) sowohl am Empfänger als auch am Sender selbstständig und ohne erforderlichen Nutzereingriff aktiv die Frequenz für die Übertragung.</p> <p>Für die Kommunikation und den Austausch von Steuerungsinformationen besteht zum Sender ständig eine vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Datenverbindung.</p> <p>Koordiniert mit dem Empfänger und allen anderen Komponenten des Systems wird über diese der Frequenzwechsel ausgelöst. Zudem wird generell überprüft ob die bestmögliche Frequenz für die Übertragung genutzt wird und ggfs. ebenfalls automatisch die Frequenz gewechselt.</p> <p>Hierfür zeichnet sich das System mindestens durch folgende Funktionen aus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interference Detection & Avoidance Erkennt Interferenzen und Störungen des Funksignals und wechselt automatisch innerhalb weniger Millisekunden auf eine freie kompatible Frequenz. • Frequency Diversity Simultane Übertragung des Nutzsignals auf zwei voneinander unabhängigen Trägerfrequenzen <p>Das Nutzsignal wird für nahtlose unterbrechungsfreie Übertragung gleichzeitig auf zwei voneinander unabhängigen Frequenzen gesendet und der Empfänger wählt automatisch das bessere der beiden empfangenen Signale. Dadurch wird die bestmögliche Signalübertragung auch in der komplexesten Funkumgebung sichergestellt</p> <p>Spectrum Management Ein Spectrum Manager analysiert ständig die</p>		

10	LV	Shure	
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos	
Shure_Axient Digital** Systemanforderungen Drahtloses Funksystem			
<p>Frequenzsituation im gesamten UHF-Band. Er überwacht, bewertet, und kontrolliert dauernd das Spektrum und stellt zu jedem Zeitpunkt eine optimierte Liste mit nutzbaren Frequenzen zur Verfügung bzw. teilt diese den Sendern und Empfängern aktiv zu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmitter Remote Control Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile bidirektionale Diversity Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden. <p>Shure_Axient Digital** Nachweis Axient Digital Zertifizierung Zur Sicherung des Qualitätsanspruchs der Nutzer muss die Inbetriebnahme des nachfolgend beschriebenen Funkmikrofonsystems durch qualifiziertes und entsprechend ausgebildetes Personal erfolgen.</p> <p>Als Nachweis für die Sachkunde bezüglich des Axient Digital Systems ist ein vom Hersteller ausgestelltes Zertifikat vorzuweisen und mindestens eine ausgebildete Person namentlich zu benennen.</p> <p>Zertifizierte(r) Mitarbeiter (vom Bieter einzutragen):</p> <p>'.....', '.....', '.....'</p> <p>02.01.1 Untertitel 2 AD Sender</p> <p>02.01.1.110 Shure_AD1** Digitaler Taschensender TA4 Digitaler Taschensender, TA4</p> <p>Digitaler Taschensender mit TA4-Steckverbinder passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.</p> <p>Mindestanforderungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar. • Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar • Kompaktes Metall-Gehäuse. 			

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- Bedienelemente bis auf An/Aus-Schalter im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Paarweise betrieben geeignet für Frequency Diversity.
- Antenne und Gürtel-Clip abnehmbar.
- Im Dauerbetrieb (10mW) nutzbar mit Intelligentem Akku mind. 8,5 h oder alternativ mit 2x AA-Batterien bis zu 8 h
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

Audio Eingang:	TA4
Konfiguration:	unsymmetrisch
Impedanz:	1,0 MOhm
Max. Eingangspegel:	8,5dBV (7,5 Vpp)
	(1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor)
mit Dämpfungsglied:	20,5 dBV (30 Vpp)
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW
	(schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz
	(+ 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Gain Offset Bereich:	-12 bis 21 dB
	(in 1 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
----------------------------	------------------

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Batterie- Standzeit (10mW):
 Li-Ion System-Akku: mind. 8,5 h
 Alkaline Batterie, 2x AA: bis zu 8 h

Abmessungen (B x H x T): 86 x 66 x 23 mm
 Gewicht: 142 g (ohne Akku)

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD1=-G56
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.111 **Shure_AD1LEMO3** Digitaler Taschensender, Lemo**
 Digitaler Taschensender, Lemo

Digitaler Taschensender mit Lemo-Steckverbinder passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Kompaktes Magnesium-Metall-Gehäuse.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- Bedienelemente bis auf An/Aus-Schalter im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Paarweise betrieben geeignet für Frequency Diversity.
- Antenne und Gürtel-Clip abnehmbar.
- Im Dauerbetrieb (10mW) nutzbar mit intelligentem Akku mind. 8,5 h oder alternativ mit 2x AA-Batterien bis zu 8 h
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

Audio Eingang:	Lemo 3-pin
Konfiguration:	unsymmetrisch
Impedanz:	1,0 MOhm
Max. Eingangspegel:	8,5dBV (7,5 Vpp)
mit Dämpfungsglied:	(1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor) 20,5 dBV (30 Vpp)
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Gain Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Batterie- Standzeit (10mW):	
Li-Ion System-Akku:	mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA:	bis zu 8 h

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (B x H x T): 86 x 66 x 23 mm
Gewicht: 142 g (ohne Akku)

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD1LEMO3--G56
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.120 Shure_AD2/SM58** Digitaler Handsender - mit SM58-Kapsel

Digitaler Handsender - mit SM58-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Nieren-Mikrofonkapsel passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.01	Untertitel 1	Axient Digital		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	SM58
Empfindlichkeit:	5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa
Frequenzgang:	50 Hz - 15 kHz
Handsender	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+/- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)
Antenne:	Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie- Standzeit (10mW):	
Li-Ion System-Akku:	mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA:	bis zu 8 h
Abmessungen (L x D):	256 mm x 51 mm,
Gewicht:	340 g (ohne Akku)
Gehäuse:	Aluminium Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD2/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.121 Shure_AD2/SM86** Digitaler Handsender - mit SM86-Kapsel

Digitaler Handsender - mit SM86-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Nieren Richtcharakteristik
 passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladkontakte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	SM86
Kapseltyp:	Kondensator, Niere
Empfindlichkeit:	-50 dBV/Pa (3,15 mV/Pa)
Frequenzgang:	50 Hz - 18 kHz
<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+ 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)
Antenne:	Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie- Standzeit (10mW):	
Li-Ion System-Akku:	mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA:	bis zu 8 h
Abmessungen (L x D):	256 mm x 51 mm,
Gewicht:	340 g (ohne Akku)
Gehäuse:	Aluminium Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladekontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD2/SM86=G56
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.122 Shure_AD2/B58A** Digitaler Handsender mit B58A-Kapsel

Digitaler Handsender - mit Beta 58A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger dynamischen Supernieren-Mikrofonkapsel passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	Beta 58A
Kapseltyp:	Dynamisch, Superniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa / 2,6 mV/Pa

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzgang: 50 Hz - 16 kHz

Handsender

Konfiguration: unsymmetrisch
 Schaltbandbreite: mind. 166 MHz
 Erforderl. Bandbreite/Kanal: max. 200 kHz

Sendeleistung: 2 mW, 10 mW, 35 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz
 (+- 1 dB)

Dynamikbereich: mind. 120 dB analog, 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m

Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
 (in 1 dB Schritten)

Antenne: Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW):
 Li-Ion System-Akku: mind. 8,5 h
 Alkaline Batterie, 2x AA: bis zu 8 h

Abmessungen (L x D): 256 mm x 51 mm,
 Gewicht: 340 g (ohne Akku)
 Gehäuse: Aluminium Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladekontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD2/B58A--G56
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.123 Shure_AD2/BETA 87A** Digitaler Handsender mit BETA

Digitaler Handsender - mit BETA 87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Richtcharakteristik Superniere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	BETA 87A
Kapseltyp:	Kondensator, Superniere
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Erforderl. Bandbreite/Kanal: max. 200 kHz

Sendeleistung: 2 mW, 10 mW, 35 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz
(+ 1 dB)

Dynamikbereich: mind. 120 dB analog, 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m

Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 1 dB Schritten)

Antenne: Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW):
Li-Ion System-Akku: mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA: bis zu 8 h

Abmessungen (L x D): 256 mm x 51 mm,
Gewicht: 340 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminium Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD2/B87A=-G56
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.1.124 Shure_AD2/BETA 87C** Digitaler Handsender - mit BETA

Digitaler Handsender - mit BETA 87C-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Nieren-Richtcharakteristik passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	BETA 87C
Kapseltyp:	Kondensator, Niere
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog, 130dB digital
 HF-Reichweite: mind. 100m
 Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)
 Antenne: Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie- Standzeit (10mW):
 Li-Ion System-Akku: mind. 8,5 h
 Alkaline Batterie, 2x AA: bis zu 8 h
 Abmessungen (L x D): 256 mm x 51 mm,
 Gewicht: 340 g (ohne Akku)
 Gehäuse: Aluminium Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD2/B87C--G56
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.01.1.125 Shure_AD2/KSM9** Digitaler Handsender - mit KSM9-Kapsel

Digitaler Handsender - mit KSM9-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensatorkapsel, umschaltbarer Charakteristik Niere/ Superniere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität..

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	KSM9
Kapseltyp:	Kondensator, umschaltbar Niere/Superniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikbereich: (+- 1 dB)
mind. 120 dB analog, 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m

Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 1 dB Schritten)

Antenne: Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW):
Li-Ion System-Akku: mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA: bis zu 8 h

Abmessungen (L x D): 256 mm x 51 mm,
Gewicht: 340 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminium Guss

Farbe: Schwarz (AD2/K9B) oder Nickel
(AD2/K9N)

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD2/K9B=-G56
bzw. AD2/K9N=-G56
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.01.1.126 Shure_AD2/K9HS Digitaler Handsender - mit
Digitaler Handsender - mit KSM9HS-Kapsel**

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Doppelmembran
Kondensatorkapsel, umschaltbarer Charakteristik Breite Niere/
Hyperniere
passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen
Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	KSM9HS
Kapseltyp:	Kondensator, umschaltbar Breite Niere/Hyperniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+ 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)
Antenne:	Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie- Standzeit (10mW):	
Li-Ion System-Akku:	mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA:	bis zu 8 h
Abmessungen (L x D):	256 mm x 51 mm,
Gewicht:	340 g (ohne Akku)
Gehäuse:	Aluminium Guss
Farbe:	Schwarz (AD2/K9HSB) oder Nickel (AD2/K9HSN)

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	AD2/K9HSB=-G56 bzw. AD2/K9HSN=-G56 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.1.127 Shure_AD2/KSM8 Digitaler Handsender - mit KSM8-Kapsel**

Digitaler Handsender - mit KSM8-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Dualdyne Doppelmembran Kapsel mit Richtcharakteristik Niere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	KSM8
Kapseltyp:	Dynamische "Dualdyne" Kapsel mit Doppelmembran
Richtcharakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	40 Hz - 16 kHz
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa

<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+ 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)
Antenne:	Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie- Standzeit (10mW):	
Li-Ion System-Akku:	mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA:	bis zu 8 h
Abmessungen (L x D):	256 mm x 51 mm,
Gewicht:	340 g (ohne Akku)
Gehäuse:	Aluminium Guss
Farbe:	Schwarz (AD2/K8B) oder Nickel (AD2/K8N)

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD2/K8B=-G56
 bzw. AD2/K8HSN=-G56
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.1.128 Shure_AD2/VP68** Digitaler Handsender - mit VP68-Kapsel

Digitaler Handsender - mit VP68-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Kugel-Richtcharakteristik passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Robustes Metall-Gehäuse.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Intelligenter Akku für mind. 8,5 h Dauerbetrieb oder alternativ mit 2 AA-Batterien nutzbar
- Integrierte Ladekontakte

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	VP68
Richtcharakteristik:	Kugel
Empfindlichkeit:	41 dBV/Pa
Eigenrauschen:	18,5 dB(A) SPL
Frequenzgang:	40 Hz - 20 kHz
<u>Handsender</u>	
Konfiguration:	unsymmetrisch
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz
Sendeleistung:	2 mW, 10 mW, 35 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikbereich: (+- 1 dB)
mind. 120 dB analog, 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m

Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 1 dB Schritten)

Antenne: Integrierte Helical Band Antenne

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW):
Li-Ion System-Akku: mind. 8,5 h
Alkaline Batterie, 2x AA: bis zu 8 h

Abmessungen (L x D): 256 mm x 51 mm,
Gewicht: 340 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminium Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

- G51 (470 – 534 MHz)
- H51 (534 – 636 MHz)

gefordertes Zubehör:

- Antennenabdeckung ohne Durchbruch für Ladkontakte

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD2/VP68--G56
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.01.1.131 Shure_AD3** Digitaler Aufstecksender XLR3f mit Phantomspannung

Digitaler Aufstecksender XLR3f mit Phantomspannung

Digitaler Aufstecksender mit einfach zu bedienendem und zuverlässig verriegelbaren XLR3f-Steckverbinder und zuschaltbarer 12V/48V Phantomspannung passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System mit Basisfunktionalität.

Mindestanforderungen

- Kombinierbar mit praktisch jedem kabelgebundenen Mikrofon
- 12V oder 48V Phantomspannung schaltbar
- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Kompakte robuste Metallkonstruktion mit maximaler Staub- und Feuchtigkeitsresistenz
- Kontraststarkes hochauflösendes OLED-Display mit Bedienelementen und intuitivem Userinterface zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min).
- Integrierte Antenne
- nutzbar mit intelligentem Li-Ion Akku (mind. 7,5h), mit 2x AA-Batterien (bis zu 7h) oder extern gepowert über USB-C Schnittstelle (dient ggfs. auch als Ladekontakt)

Technische Daten:

Audio Eingang:	XLR3 female
Phantomspannung:	12V/48V (schaltbar über Menüeinstellungen)
Konfiguration:	symmetrisch
Impedanz:	1,0 MOhm
Max. Eingangspiegel:	8,5dBV (7,5 Vpp) (1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor)
mit Dämpfungsglied:	20,5 dBV (30 Vpp)
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal:	max. 200 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Sendeleistung: 2 mW, 10 mW, 35 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB analog, 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
Gain Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 1 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW)
Li-Ion System-Akku (SB900A): mind. 8 h
Alkaline Batterien, 2x AA: mind. 7 h

Abmessungen (B x H x T): 90 x 50 x 50 mm
Gewicht: 200 g (ohne Akku)

gefordertes Zubehör:

Ledertasche/Schutzetui mit Gürtelclip
Ladekabel USB-A auf USB-C
2 x AA Batterie
Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Frequenzversionen

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD3--G56
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.1.200 Shure_SBC200-E** Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (AD/ ULXD, QLXD), Empfänger für InEar Monitoring (P10R/P9RA/P3RA) oder zum System passende Li-Ion Akkus.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Mindestanforderungen:

- Zustandsanzeige pro Slot signalisiert mindestens folgende Akkuzustände
 - voll (99-100%)
 - fast voll (90-99%)
 - muss geladen werden (0-90%)
 - Fehler = Batterie kann nicht geladen werden
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladedauer:	50% = 1h 100% = 3h
Stromversorgung:	15V/ 3,33A max.
Abmessung (BxHxT):	66 x 99 x 165mm
Gewicht:	max.

Gefordertes Zubehör:

- Netzteil
- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC200-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.201 Shure_SBC200** Doppel Akku-Ladegerät

Doppel Akku-Ladegerät

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (AD/ ULXD, QLXD), Empfänger für InEar Monitoring (P10R/P9RA/P3RA) oder zum System passende Li-Ion Akkus.

Mindestanforderungen:

- Zustandsanzeige pro Slot signalisiert mindestens folgende Akkuzustände
 - voll (99-100%)
 - fast voll (90-99%)
 - muss geladen werden (0-90%)
 - Fehler = Batterie kann nicht geladen werden
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.
Abmessung (BxHxT): 66 x 99 x 165mm
Gewicht: max.

Gefordertes Zubehör:

- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC200
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.220 Shure_SBC220-E** Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl Netzteil

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl. Netzteil

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus separat oder eingelegt in die Hand- und Taschensendern bzw. Taschenreceivern.

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

Der Charger ist mechanisch auch zu den Doppelladern der ADX-Serie kompatibel und kann auch mit diesen im Verbund betrieben werden.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden.

Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen:
 - Aktueller Ladezustand
 - Akkuzustand
 - Anzahl der Ladezyklen
 - Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereiht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Ladestrom:	max. 1,25 A
Ladedauer:	50% = 1,0 h 100% = 3,0 h
Netzwerk:	10/100 Mbit, 1x RJ45 DHCP oder Manuell
Abmessungen (BxHxT) :	89 x 66 x 211 mm
Gewicht:	0,45 kg
Betriebsumgebung:	0°C bis 45°C
Spannungsversorgung:	15 V, max. 3.33 A

Gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil
- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC220-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.221 Shure_SBC220** Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus separat oder eingelegt in die Hand- und Taschensendern bzw. Taschenreceivern.

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Charger ist mechanisch auch zu den Doppelladern der ADX-Serie kompatibel und kann auch mit diesen im Verbund betrieben werden.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden.

Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen:
 - Aktueller Ladezustand
 - Akkuzustand
 - Anzahl der Ladezyklen
 - Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereiht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladestrom:	max. 1,25 A
Ladedauer:	50% = 1,0 h 100% = 3,0 h
Netzwerk:	10/100 Mbit, 1x RJ45 DHCP oder Manuell
Abmessungen (BxHxT) :	89 x 66 x 211 mm
Gewicht:	0,45 kg
Betriebsumgebung:	0°C bis 45°C
Spannungsversorgung:	15 V, max. 3.33 A

Gefordertes Zubehör:

- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: SBC220
oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.900 Shure_SB900B** 3,7V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern sowie Empfängern für InEar Monitoring Empfängern.

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 1240 mAh
Ladespannung:	4,2V
Ladestrom:	750mA
Ladetemperaturbereich:	0° - 45°C
Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h

Abmessung (H x B x T):	18 x 32 x 50 mm
Gewicht:	max. 39,7g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: SB900B
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.1.901 EOL-Shure_SB900A 3,7V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender**
3,7V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern sowie Empfängern für InEar Monitoring Empfängern.

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 1320 mAh
Ladespannung:	4,2V
Ladestrom:	750mA
Ladetemperaturbereich:	0° - 45°C
Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h

Abmessung (H x B x T):	18 x 32 x 50 mm
Gewicht:	max. 39,7g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: SB900A
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 2 02.01.1

AD Sender , Netto:

02.01.2 Untertitel 2 ADX-Sender

02.01.2.110 Shure_ADX1** Digitaler Taschensender, fernsteuerbar, TA4

Digitaler Taschensender, fernsteuerbar, TA4

Digitaler Taschensender mit TA4-Steckverbinder passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Kompaktes leichtes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- Bedienelemente bis auf An/Aus-Schalter im Normalbetrieb verdeckt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Paarweise betrieben geeignet für Frequency Diversity.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Antenne und Gürtel-Clip abnehmbar.
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Integrierte Ladkontakte

Technische Daten:

Audio Eingang:	TA4F
Konfiguration:	unsymmetrisch
Impedanz:	1,0 MOhm
Max. Eingangsspegel (1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor):	
ohne Dämpfungsglied:	8,5dBV (7,5 Vpp)
mit Dämpfungsglied:	20,5 dBV (30 Vpp)
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
<u>Erforderl. Bandbreite/Kanal:</u>	<u>max. 200 kHz</u>
Sendeleistung:	2 / 10 / 20 / 40 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog, 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Gain Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 1 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
	Batterie- Standzeit (10mW): Li-Ion System-Akku (SB910) mind. 9 h

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (B x H x T): 91 x 68 x 19 mm
Gewicht: 142 g (ohne Akku)

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB910

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX1
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.111 Shure_ADX1LEMO3** Digitaler Taschensender, fernsteuerbar, Lemo

Digitaler Taschensender, fernsteuerbar, Lemo

Digitaler Taschensender mit Lemo-Steckverbinder passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsinal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.01	Untertitel 1	Axient Digital		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Kompaktes, leichtes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- Bedienelemente bis auf An/Aus-Schalter im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Paarweise betrieben geeignet für Frequency Diversity.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Antenne und Gürtel-Clip abnehmbar.
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Integrierte Ladkontakte

Technische Daten:

Audio Eingang: Konfiguration:	Lemo 3-pin unsymmetrisch
Impedanz:	1,0 MOhm
Max. Eingangsspegel (1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor): ohne Dämpfungsglied:	8,5dBV (7,5 Vpp)
mit Dämpfungsglied:	20,5 dBV (30 Vpp)
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
<u>Erforderl. Bandbreite/Kanal:</u>	<u>max. 200 kHz</u>
	Sendeleistung: 2 / 10 / 20 / 40 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m

Gain Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 1 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW): Li-Ion System-Akku (SB910)
mind. 9 h

Abmessungen (B x H x T): 91 x 68 x 19 mm
Gewicht: 142 g (ohne Akku)

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)

K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB910

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX1LEMO3
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.112 Shure_ADX1M Digitaler Micro-Taschensender, fernsteuerbar, Lemo**
Digitaler Micro-Taschensender, fernsteuerbar, Lemo

Digitaler Miniatur-Taschensender mit Lemo-Steckverbinder
passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Funkmikrofon-System..

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Extrem kompaktes Miniatur-Kunststoff-Gehäuse mit abgerundeten Kanten und Ecken für optimalen Tragekomfort.
- Selbstabstimmende, vollständig ins Gehäuse des Senders integrierte Antenne, optimiert das Sendesignal wenn der Sender am Körper getragen wird.

Hinweis: Eine über das Gehäuse des Senders abstehende Antenne wird nicht akzeptiert.

- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Interferenzen.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz durch Lemo-Steckverbinder und versiegelte Bedienelemente.
- Kontraststarkes hochauflösendes OLED-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname und Batteriezustand in h:min.
- Paarweise betrieben geeignet für Frequency Diversity.
- Abnehmbarer Gürtel-Clip
- Intelligenter Akku für mind. 6,5 h Dauerbetrieb

Technische Daten:

Audio Eingang:	Lemo
Konfiguration:	unsymmetrisch
Impedanz:	8,2 MOhm

Max. Eingangsspegel
(1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

ohne Dämpfungsglied: 8,5dBV (7,5 Vpp)
mit Dämpfungsglied: 20,5 dBV (30 Vpp)

Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)

Schaltbandbreite: mind. 166 MHz
Erforderl. Bandbreite/Kanal: max. 200 kHz

Sendeleistung: 2 / 10 / 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
Gain Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 1 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie- Standzeit (10mW): Li-Ion System-Akku (SB910M)
mind. 6,5 h

Abmessungen (B x H x T): 60.4 x 68 x 22.1 mm

Gewicht: 53 g (ohne Akku)
Gehäuse: Ultem® PEI Kunststoff

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)

K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB910M

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX1M
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.120 Shure_ADX2/SM58** Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit SM58-Kapsel

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit SM58-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Nieren-Mikrofonkapsel passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp:	SM58
Empfindlichkeit:	Dynamisch, Niere
Frequenzgang:	5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa
	50 Hz - 15 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)

Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Sendeleistung:	2 / 10 / 20 / 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog 130dB digital

HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
---------------------------	------------------

Batterie-Typ:	Li-Ion System-Akku (SB920)
Standzeit (10mW):	mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D):	254 mm x 51 mm,
Gewicht:	179g (ohne Akku)

Gehäuse:	Aluminium Druckguss
----------	---------------------

Frequenzversion

G56	(470 - 636MHz)
K55	(606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.121 Shure_ADX2/SM86** Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit SM86-Kapsel

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit SM86-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit Kondensator Mikrofonskapsel und Nieren Richtcharakteristik passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Normalbetrieb verdeckt

- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladkontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp: SM86
 Empfindlichkeit: Kondensator, Niere
 -50 dBV/Pa (3,15 mV/Pa)
 Frequenzgang: 50 Hz - 18 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)

Schaltbandbreite: mind. 166 MHz
 Sendeleistung: 2 / 10 / 20 / 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 254 mm x 51 mm,
 Gewicht: 179g (ohne Akku)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzversion

- G56 (470 - 636MHz)
- K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/SM86
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.122 Shure_ADX2/B58A** Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit B58A-Kapsel

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit Beta 58A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger dynamischen Supernieren-Mikrofonkapsel passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.

- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	Beta 58A
Kapseltyp:	Dynamisch, Superniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa / 2,6 mV/Pa
Frequenzgang:	50 Hz - 16 kHz
Handsender	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Sendeleistung:	2 / 10 / 20 / 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)
Weitere Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Li-Ion System-Akku (SB920)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 254 mm x 51 mm,
Gewicht: 179g (ohne Akku)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Frequenzversion

- G56 (470 - 636MHz)
- K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2/B58A
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.123 Shure_ADX2/BETA 87A** Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit BETA 87A-Kapsel

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit BETA 87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Richtcharakteristik Superniere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsinal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladkontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel BETA 87A
 Kapseltyp: Kondensator, Superniere
 Empfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
 Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz

Handsender
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)

Schaltbandbreite: mind. 166 MHz
 Sendeleistung: 2 / 10 / 20 / 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikbereich: mind. 120 dB analog
130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 254 mm x 51 mm,
Gewicht: 179g (ohne Akku)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)

K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2/B87A
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

EP GP

02.01.2.124 Shure_ADX2/BETA 87C** Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit BETA 87C-Kapsel

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit BETA 87C-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Nieren-Richtcharakteristik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	BETA 87C
Kapseltyp:	Kondensator, Niere
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz

Handsender

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)

Schaltbandbreite: mind. 166 MHz
 Sendeleistung: 2 / 10 / 20 / 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 254 mm x 51 mm,
 Gewicht: 179g (ohne Akku)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
 K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/B87C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.2.125 Shure_ADX2/KSM9 Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit KSM9-Kapsel**

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit KSM9-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensatorkapsel, umschaltbarer Charakteristik Niere/Superniere
passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladekontakte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp:	KSM9 Kondensator, umschaltbar Niere/ Superniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)

Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Sendeleistung:	2 / 10 / 20 / 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog 130dB digital

HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
---------------------------	------------------

Batterie-Typ:	Li-Ion System-Akku (SB920)
Standzeit (10mW):	mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D):	254 mm x 51 mm,
Gewicht:	179g (ohne Akku)

Gehäuse:	Aluminium Druckguss
----------	---------------------

Farbe:	Schwarz (AD2/K9B) oder Nickel (AD2/K9N)
--------	--

Frequenzversion

G56	(470 - 636MHz)
K55	(606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

2x System Akku SB920

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/K9B bzw. ADX2/K9N
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.126 Shure_ADX2/K9HS Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit KSM9HS-Kapsel**

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit KSM9HS-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensatorkapsel, umschaltbarer Charakteristik Breite Niere/ Hyperniere
 passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladkontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	KSM9HS
Kapeltyp:	Kondensator, umschaltbar Breite Niere/ Hyperniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
Handsender	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Sendeleistung:	2 / 10 / 20 / 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB analog 130dB digital
HF-Reichweite:	mind. 100m
Mic Offset Bereich:	-12 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)
Weitere Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Li-Ion System-Akku (SB920)
Standzeit (10mW):	mind. 9 h (SB920)
Abmessungen (L x D):	254 mm x 51 mm,
Gewicht:	179g (ohne Akku)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Farbe: Schwarz (AD2/K9HSB) oder Nickel (AD2/K9HSN)

Frequenzversion

- G56 (470 - 636MHz)
- K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/K9HSB bzw. ADX2/K9HSN
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.127 Shure_ADX2/KSM8** Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit KSM8-Kapsel

Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit KSM8-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Dualdyne Doppelmembran Kapsel mit Richtcharakteristik Niere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsinal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	KSM8
Kapseltyp:	Dynamische "Dualdyne" Kapsel mit Doppelmembran
Richtcharakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	40 Hz - 16 kHz
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa

Handsender	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz
Sendeleistung:	2 / 10 / 20 / 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB) Dynamikbereich: mind. 120 dB analog 130dB digital

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

HF-Reichweite: mind. 100m
 Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 254 mm x 51 mm,
 Gewicht: 179g (ohne Akku)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Farbe: Schwarz (AD2/K8B) oder
 Nickel (AD2/K8N)

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
 K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/K8B bzw. ADX2/K8N
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.128 Shure_ADX2/VP68 Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit VP68-Kapsel**
 Digitaler Handsender, fernsteuerbar mit VP68-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger
 Kondensatorkapsel mit Kugel-Richtcharakteristik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit z.B. zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	VP68
Kapseltyp:	Kondensator, Kugel
Empfindlichkeit:	41 dBV/Pa
Eigenrauschen:	18,5 dB(A) SPL
Frequenzgang:	40 Hz - 20 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)

Schaltbandbreite: mind. 166 MHz
 Sendeleistung: 2 / 10 / 20 / 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Mic Offset Bereich: -12 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 254 mm x 51 mm,
 Gewicht: 179g (ohne Akku)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
 K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/VP68
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.130 Shure_ADX2FD/SM58 Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit SM58-Kapsel**

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit SM58-Kapsel

Digitaler Frequency Diversity Audio-Handsender mit dynamischer Nieren-Mikrofonkapsel passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp: SM58
 Dynamisch, Niere
 Empfindlichkeit: 5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa
 Frequenzgang: 50 Hz - 15 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:
 Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
 Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 oder AA Batterie
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
 Gewicht: 179 g (ohne Akku)
 Gehäuse: Aluminiumguss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzversion

- G56 (470 - 636MHz)
- K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.131 Shure_ADX2FD/SM86 Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit SM86-Kapsel**

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit SM86-Kapsel

Digitaler Frequency Diversity Audio-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Nieren Richtcharakteristik passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp:	SM86
Empfindlichkeit:	Kondensator, Niere
Frequenzgang:	-50 dBV/Pa (3,15 mV/Pa)
	50 Hz - 18 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
Schaltbandbreite:	mind. 166 MHz

Sendeleistung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
 Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 oder AA Batterie
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
 Gewicht: 179 g (ohne Akku)
 Gehäuse: Aluminiumguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
 K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2/SM86
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.01.2.132 Shure_ADX2FD/B58A Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit BETA58A-Kapsel**

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit BETA58A-Kapsel

Digitaler Frequency Diversity Audio-Handsender mit hochwertiger dynamischen Supernieren-Mikrofonkapsel passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.

- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladkontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Beta 58A
 Kapseltyp: Dynamisch, Superniere
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 2,6 mV/Pa
 Frequenzgang: 50 Hz - 16 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:
 Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
 Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 oder AA Batterie
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
 Gewicht: 179 g (ohne Akku)
 Gehäuse: Aluminiumguss

Frequenzversion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	G56	(470 - 636MHz)		
	K55	(606 - 694MHz)		

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ADX2FD/B58A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.133 Shure_ADX2FD/B87A** Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit BETA87A-Kapsel

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit BETA87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Richtcharakteristik Superniere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladkontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp: BETA 87A
 Empfindlichkeit: Kondensator, Superniere
 Frequenzgang: -52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
 50 Hz - 20 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:

Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
 Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich:

20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich:
 mind. 120 dB analog,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
oder AA Batterie
Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
Gewicht: 179 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminiumguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2FD/B87A
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.134 Shure_ADX2FD/B87C Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit BETA87C-Kapsel**

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit BETA87C-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Nieren-Richtcharakteristik passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h

Ladekontakte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp: BETA 87C
 Kondensator, Niere
 Empfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
 Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:
 Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
 Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
 oder AA Batterie
 Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
 Gewicht: 179 g (ohne Akku)
 Gehäuse: Aluminiumguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
 K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: ADX2FD/B87C
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.135 Shure_ADX2FD/K9B(/N)** Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit KSM9-Kapsel

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit KSM9-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensatorkapsel, umschaltbarer Charakteristik Niere/Superniere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel

Kapseltyp: KSM9
Kondensator, umschaltbar
Niere/ Superniere
Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:

Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich:

20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
130dB digital

HF-Reichweite:

mind. 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Li-Ion
System-Akku (SB920)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standzeit (10mW): oder AA Batterie
mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
Gewicht: 179 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminiumguss

Farbe: Schwarz (AD2/K9B) oder
Nickel (AD2/K9N)

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2FD/K9B bzw. ADX2FD/K9N
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.136 Shure_ADX2FD/K9HB(N)** Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit KSM9HS-Kapsel

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit KSM9HS-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensatorkapsel, umschaltbarer Charakteristik Breite Niere/Hyperniere
passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.01	Untertitel 1	Axient Digital			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladkontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel KSM9HS

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kapseltyp: Kondensator, umschaltbar
Breite Niere/ Hyperniere
Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:
Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
oder AA Batterie
Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
Gewicht: 179 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminiumguss

Farbe: Schwarz (ADX2FD/K9HB)
oder Nickel (ADX2FD/K9HN)

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2FD/K9HB bzw. ADX2FD/K9HN

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.137 Shure_ADX2FD/K8B(/N)** Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit KSM8-Kapsel

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit KSM8-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Dualdyne Doppelmembran Kapsel mit Richtcharakteristik Niere passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion

Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h

- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel KSM8
 Kapseltyp: Dynamische "Dualdyne"
 Kapsel mit Doppelmembran
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 40 Hz - 16 kHz
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa

Handsender
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:
 Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
 Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
 130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen
 Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Li-Ion
 System-Akku (SB920) oder
 AA Batterie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
Gewicht: 179 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminiumguss

Farbe: Schwarz (AD2/K8B) oder Nickel (AD2/K8N)

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2FD/K8B bzw. ADX2FD/K8N
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.138 Shure_ADX2FD/VP68** Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit VP68-Kapsel

Digitaler Handsender - Frequency Diversity - mit VP68-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Kugel-Richtcharakteristik passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System..

Der Handsender besitzt zwei unabhängige Sendestrecken und überträgt das Nutzsignal simultan mit unterschiedlichen Frequenzen auf getrennten Kanälen.

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit über eine stabile vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Funkverbindung in Echtzeit ferngesteuert werden.

In Verbindung mit weiteren Systemkomponenten können damit Signalstörungen und Ausfälle aktiv verhindert und die Verfügbarkeit der Funkstrecke maximiert werden.

Mindestanforderungen

- Mind.23 Kanäle (HD-Modus 63 CH) in einem 8 MHz DVB-T Kanal gleichzeitig betreibbar.
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten.
- Bidirektionale, hochverfügbare Diversity Datenverbindung zur Überwachung und Fernbedienung des Senders in Echtzeit sowie zur automatischen Vermeidung von Störungen durch Interferenzen o.ä.
- Schlankes Metall-Gehäuse.
- Maximale Schweiß- und Feuchtigkeitsresistenz.
- An/Aus-Schalter vor Fehlbedienung geschützt und optisch unauffällig positioniert, weitere Bedienelemente im Normalbetrieb verdeckt
- Kontraststarkes hochauflösendes LCD-Display zur visuellen Kontrolle und Einstellung der Senderparameter sowie zur Anzeige von Kanalname, Restlaufzeit der Batterie (in h:min) und Pegel des Fernsteuerungssignals.
- Optionale Talk Switch Funktion
- Intelligenter Akku für mind. 9 h Dauerbetrieb, bei Frequency Diversity mind. 6,5h
- Ladekontakte

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	VP68
Kapseltyp:	Kondensator, Kugel
Empfindlichkeit:	41 dBV/Pa
Eigenrauschen:	18,5 dB(A) SPL

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzgang: 40 Hz - 20 kHz

Handsender

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
Schaltbandbreite: mind. 166 MHz

Sendeleistung:
Single-Carrier-Modus: 2 / 10 / 50 mW
Frequency Diversity-Modus: 2 x 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB analog,
130dB digital

HF-Reichweite: mind. 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Li-Ion System-Akku (SB920)
oder AA Batterie
Standzeit (10mW): mind. 9 h (SB920)

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
Gewicht: 179 g (ohne Akku)
Gehäuse: Aluminiumguss

Frequenzversion

G56 (470 - 636MHz)
K55 (606 - 694MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2x System Akku SB920

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: ADX2FD/VP68
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
		Stk	EP	GP

02.01.2.240 Shure SBC240 Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert**
 Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus (SB910 bzw. SB920) separat oder eingelegt in die fernsteuerbaren Hand- bzw. Taschensendern (ADX1, ADX2, oder ADX2FD).

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden. Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen
- Aktueller Ladezustand
- Akkuzustand
- Anzahl der Ladezyklen
- Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE

Technische Daten:

Ladeslots: 2x SB910 bzw SB920
 oder
 2x ADX/ADXFD-Sender



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ladestrom: max. 1,25 A
 Ladedauer: 50% = 1,0 h
 100% = 3,0 h

Netzwerk: 10/100 Mbit, 1x RJ45
 DHCP oder Manuell

Weitere Spezifikationen

Abmessungen (BxHxT) : 89 x 66 x 211 mm
 Gewicht: 0,45 kg
 Betriebsumgebung: 0°C bis 45°C
 Spannungsversorgung: 15 V, max. 3.33 A

gefordertes Zubehör:

- Montageset zum Verbinden mit einem weiteren Charger

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC240
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.241 Shure SBC240-E** Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl. Netzteil

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl Netzteil

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus (SB910 bzw. SB920) separat oder eingelegt in die fernsteuerbaren Hand- bzw. Taschensendern (ADX1, ADX2, oder ADX2FD).

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen
- Aktueller Ladezustand
- Akkuzustand
- Anzahl der Ladezyklen
- Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 grün = Ladevorgang abgeschlossen
 rot = Akku wird geladen
 gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE

Technische Daten:

Ladeslots:	2x SB910 bzw SB920 oder 2x ADX/ADXFD-Sender
Ladestrom:	max. 1,25 A
Ladedauer:	50% = 1,0 h 100% = 3,0 h
Netzwerk:	10/100 Mbit, 1x RJ45 DHCP oder Manuell

Weitere Spezifikationen

Abmessungen (BxHxT) :	89 x 66 x 211 mm
Gewicht:	0,45 kg
Betriebsumgebung:	0°C bis 45°C
Spannungsversorgung:	15 V, max. 3.33 A

gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil
- Montageset zum Verbinden mit einem weitem Charger

Ausgeschrieben:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC240-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.840 Shure_SBC840 ** 8-fach Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert
 8-fach Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands und der Akkuparameter von bis zu 8 System-Akkus (SB910 bzw. SB920).

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden. Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen
- Aktueller Ladezustand
- Akkuzustand
- Anzahl der Ladezyklen
- Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 1 HE

Technische Daten:

Ladeslots: 8x SB910 bzw.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

8x SB920
 Ladestrom: max. 1,25 A
 Ladedauer: 50% = 1,0 h
 100% = 3,0 h

Netzwerk: 10/100 Mbit, 1x RJ45
 DHCP oder Manuell

Weitere Spezifikationen

Abmessungen (BxHxT) :
 398 x 36 x 138 mm
 Gewicht: 0,91 kg
 Betriebsumgebung: 0°C bis 45°C

Spannungsversorgung: 15 V, max. 3.33 A

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC840
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.841 Shure_SBC840-E** 8-fach Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

8-fach Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands und der Akkuparameter von bis zu 8 System-Akkus (SB910 bzw. SB920).

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden. Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Aktueller Ladezustand
- Akkuzustand
- Anzahl der Ladezyklen
- Temperatur

- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 1 HE

Technische Daten:

Ladeslots: 8x SB910 bzw. 8x SB920

Ladestrom: max. 1,25 A

Ladedauer: 50% = 1,0 h

100% = 3,0 h

Netzwerk: 10/100 Mbit, 1x RJ45

DHCP oder Manuell

Weitere Spezifikationen

Abmessungen (BxHxT) :

398 x 36 x 138 mm

Gewicht: 0,91 kg

Betriebsumgebung: 0°C bis 45°C

Spannungsversorgung: 15 V, max. 3.33 A

gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE

Typ: SBC840-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Typ: '.....'			Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.2.842 Shure_SBC840M-E 8-fach Akku-Ladegerät für SB910M**
 8-fach Akku-Ladegerät für SB910M

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands und der Akkuparameter von bis zu 8 System-Akkus (SB910M) der Digitalen Micro-Taschensender.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden. Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen
- Aktueller Ladezustand
- Akkuzustand
- Anzahl der Ladezyklen
- Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 grün = Ladevorgang abgeschlossen
 rot = Akku wird geladen
 gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE

Technische Daten:

Ladeslots: 8x SB910M
 Ladestrom: max. 1,25 A
 Ladedauer: 50% = 1,0 h
 100% = 3,0 h

Netzwerk: 10/100 Mbit, 1x RJ45
 DHCP oder Manuell

Weitere Spezifikationen

Spannungsversorgung: 15 V, max. 3.33 A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC840M-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

EP GP

02.01.2.910 SHURE_SB910** Li-Ion Akku zum Fernsteuerbaren Taschensender

Li-Ion Akku zum Fernsteuerbaren Taschensender

Ersatz- oder Tausch-Akku baugleich zu den im Lieferumfang der fernsteuerbaren Taschensendern enthaltenen Li-Ion Akkus.

Integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 2200 mAh
Nominal Spannung:	3,6 V
Ladetemperaturbereich:	0° - 60°C
Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h

Abmessung (H x B x T):	14 x 39,4 x 53,2mm
Gewicht:	max. 48g

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SB910
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.911 SHURE_SB910M** Li-Ion Akku zum Fernsteuerbaren Mini-Taschensender

Li-Ion Akku zum Fernsteuerbaren Mini-Taschensender

Ersatz- oder Tausch-Akku baugleich zu den im Lieferumfang der fernsteuerbaren Miniatur-Taschensendern enthaltenen Li-Ion Akkus.

Integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity: mind. 1150 mAh
 Nominal Spannung: 3,7 V
 Ladetemperaturbereich: 0° - 60°C
 Ladedauer (typisch) 50% = 1h
 100% = 3h

Abmessung (H x B x T): 8,8 x 38,8 x 54,1mm
 Gewicht: max. 31g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SB910M

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.2.920 SHURE_SB920** Li-Ion Akku zum Fernsteuerbaren Handsender

Li-Ion Akku zum Fernsteuerbaren Handsender

Ersatz- oder Tausch-Akku baugleich zu den im Lieferumfang der fernsteuerbaren Handsender enthaltenen Li-Ion Akkus.

Integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 2500 mAh
Nominal Spannung:	3,6 V
Ladetemperaturbereich:	0° - 60°C
Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h

Abmessung (H x B x T):	21 x 23,7 x 72,8mm
Gewicht:	max. 54g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SB920 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 2 02.01.2

ADX-Sender , Netto:

02.01.4 Untertitel 2 Receiver

02.01.4.402 Shure_AD4DE** Hochwertiger Digitaler 2-Kanal Receiver

Hochwertiger Digitaler 2-Kanal Receiver

Digitaler 2-Kanal Audio-Receiver mit zuverlässigster HF-Empfangsleistung passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Zwei Empfangskanäle in einem 19"/ 1 HE-Gehäuse, mit kanalweise separaten Pegel-Anzeigen für die Kontrolle der HF-Signale (True Diversity) sowie des Audiosignals auf der Gerätefront und rückseitig analogen Ausgängen, AES3-Schnittstellen und einer gemeinsamen Dante-Schnittstelle.

Der Receiver kann beliebig mit Sendern aus den unterschiedlichen zum System passenden Senderserien kombiniert werden und lässt sich vollständig per Netzwerk überwachen und steuern.

Mindestanforderungen:

- Kompatibel mit allen AD und ADX Sendern
- Große Schaltbandbreite von mind. 166 MHz
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Der Receiver unterstützt Frequency Diversity
- True Digital Diversity Empfang je Kanal zum Schutz vor Dropouts

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Geringe Latenz von max. 2,0ms
- High Density Mode für mind. 63 Kanäle/ 8 MHz TV-Kanal, Latenz hier max. 2,9 ms
- Anzeige des HF-Signal/Rausch-Abstands für die Beurteilung der Kanalqualität
- Netzwerkkontrolle, Überwachung und Steuerung via Systemsoftware von PC und Mac aus bzw. App für Mobile Devices
- Antennenanschlüsse kaskadierbar, mind. 1x durchschleifbar
- Integrierter 4 Port Ethernet-Switch konfigurierbar u.a. als Split-Redundantes System mit separaten Anschlüssen für Dante Primary und Secondary sowie zwei davon unabhängigen Ports für Steuerungsfunktionen mit PoE.
- Ausgabe der Audiosignale Kanalweise als analoges Signal, AES3 und Dante
- Regelbarer Kopfhöreranschluss mit

Dante Browse Funktion
erlaubt das Abhören jedes Audiokanals des Funkmikrofon-Systemverbunds übergreifend über mehrere Receiver mittels der Kopfhörerbuchse an einem einzelnen Receiver. Für die Auswahl des abzuhörenden Kanals ist ein einfaches Drücken der Kanaltaste am jeweiligen Empfänger ausreichend.

Dante Cue Funktion
Über den Kopfhöreranschluss an einem Receiver können alle Signale des gesamten Dante-Audionetzwerks abgehört werden
- Verriegelbarer Netzanschluss
- Optionales DC Modul für redundante Spannungsversorgung

Technische Daten:

HF-Eingang:
Wellenwiderstand: 50Ohm (BNC)

BIAS-Spannung:
12-13Vdc
(max. 170mA pro Anschluss)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

HF-Reichweite: mind. 100m (Freifeld)
 HF-Bandbreite: mind. 166 MHz

Latenz: max. 2,0 ms
 High Density Modus
 max. 2,9 ms

Audioausgang je Kanal:
 Typ: XLR-3pol.(m),
 6,35mm-Klinke,
 gegen Phantomspeisung
 geschützt
 max. Ausgangspegel: +12dBV (Klinke)
 +18dBV (XLR/Line)
 -12dBV (XLR/Mic)

Ausgangsimpedanz: 50 Ohm /100 Ohm
 (unsym./sym. Klinke)
 100Ohm (sym. XLR)

Mic-/Line-Schalter: 30dB Dämpfung

Netzwerkanschlüsse: 2 x 10/100/1000Mbps
 2 x 10/100/1000Mbps mit
 PoE
 DHCP oder manuelle
 Adressierung
 max. Kabellänge 100m

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
 Dynamikbereich: 120 dB

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Abmessungen in mm: 44 x 197 x 171 (HxBxT)
 Gewicht ohne Antennen: 800g
 Gehäuse: verzinkter Stahl

Stromversorgung: 100-240V, 0,55A
 Kaltgeräte, verriegelbar
 Optional: DC In (XLR4)
 10,5V bis 32V, max. 4A

Frequenzversion

RX A (470 - 636MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

RX B (606 - 694MHz)

Gefordertes Zubehör:

- 2x Lambda-1/2-Breitbandantennen
- Antennen-Frontmontage-Satz
- Verriegelbares Netzkabel

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD4DE
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.4.403 Shure_AD4DNP** Hochwertiger Digitaler 2-Kanal Receiver, Barebone

Hochwertiger Digitaler 2-Kanal Receiver, Barebone

Digitaler 2-Kanal Audio-Receiver mit zuverlässigster HF-Empfangsleistung passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Zwei Empfangskanäle in einem 19"/ 1 HE-Gehäuse, mit kanalweise separaten Pegel-Anzeigen für die Kontrolle der HF-Signale (True Diversity) sowie des Audiosignals auf der Gerätefront und rückseitig analogen Ausgängen, AES3-Schnittstellen und einer gemeinsamen Dante-Schnittstelle.

Der Receiver kann beliebig mit Sendern aus den unterschiedlichen zum System passenden Senderserien kombiniert werden und lässt sich vollständig per Netzwerk überwachen und steuern.

Mindestanforderungen:

- Kompatibel mit allen AD und ADX Sendern
- Große Schaltbandbreite von mind. 166 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Übertragung nach AES-256 verschlüsselt
- Der Receiver unterstützt Frequency Diversity
- True Digital Diversity Empfang je Kanal zum Schutz vor Dropouts
- Geringe Latenz von max. 2,0ms
- High Density Mode für mind. 63 Kanäle/ 8 MHz TV-Kanal, Latenz hier max. 2,9 ms
- Anzeige des HF-Signal/Rausch-Abstands für die Beurteilung der Kanalqualität
- Netzwerkkontrolle, Überwachung und Steuerung via Systemsoftware von PC und Mac aus bzw. App für Mobile Devices
- Antennenanschlüsse kaskadierbar, mind. 1x durchschleifbar
- Integrierter 4 Port Ethernet-Switch konfigurierbar u.a. als Split-Redundantes System mit separaten Anschlüssen für Dante Primary und Secondary sowie zwei davon unabhängigen Ports für Steuerungsfunktionen mit PoE.
- Ausgabe der Audiosignale Kanalweise als analoges Signal, AES3 und Dante
- Regelbarer Kopfhöreranschluss mit

Dante Browse Funktion
erlaubt das Abhören jedes Audiokanals des Funkmikrofon-Systemverbunds übergreifend über mehrere Receiver mittels der Kopfhörerbuchse an einem einzelnen Receiver. Für die Auswahl des abzuhörenden Kanals ist ein einfaches Drücken der Kanaltaste am jeweiligen Empfänger ausreichend.

Dante Cue Funktion
Über den Kopfhöreranschluss an einem Receiver können alle Signale des gesamten Dante-Audionetzwerks abgehört werden
- Verriegelbarer Netzanschluss
- Optionales DC Modul für redundante Spannungsversorgung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

HF-Eingang:	
Wellenwiderstand:	50Ohm (BNC)
BIAS-Spannung:	12-13Vdc (max. 170mA pro Anschluss)
HF-Reichweite:	mind. 100m (Freifeld)
HF-Bandbreite:	mind. 166 MHz
Latenz:	max. 2,0 ms High Density Modus max. 2,9 ms

Audioausgang je Kanal:

Typ:	XLR-3pol.(m), 6,35mm-Klinke, gegen Phantomspeisung geschützt
max. Ausgangspegel:	+12dBV (Klinke) +18dBV (XLR/Line) -12dBV (XLR/Mic)
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm /100 Ohm (unsym./sym. Klinke) 100Ohm (sym. XLR)

Mic-/Line-Schalter: 30dB Dämpfung

Netzwerkanschlüsse: 2 x 10/100/1000Mbps
2 x 10/100/1000Mbps mit PoE
DHCP oder manuelle
Adressierung
max. Kabellänge 100m

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
Dynamikbereich:	120 dB
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Abmessungen in mm:	44 x 197 x 171 (HxBxT)
Gewicht ohne Antennen:	800g
Gehäuse:	verzinkter Stahl
Stromversorgung:	100-240V, 0,55A Kaltgeräte, verriegelbar Optional: DC In (XLR4) 10,5V bis 32V, max. 4A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzversion

- RX A (470 - 636MHz)
- RX B (606 - 694MHz)

Gefordertes Zubehör:

- Verriegelbare Netzkabelverlängerung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD4DNP
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.4.404 Shure_AD4QE** Hochwertiger Digitaler 4-Kanal Receiver

Hochwertiger Digitaler 4-Kanal Receiver

Digitaler 4-Kanal Audio-Receiver mit zuverlässigster HF-Empfangsleistung passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Vier Empfangskanäle in einem 19"/ 1 HE-Gehäuse, mit kanalweise separaten Pegel-Anzeigen für die Kontrolle der HF-Signale (True Diversity) sowie des Audiosignals auf der Gerätefront und rückseitig analogen Ausgängen, AES3-Schnittstellen und einer gemeinsamen Dante-Schnittstelle.

Der Receiver kann beliebig mit Sendern aus den unterschiedlichen zum System passenden Senderserien kombiniert werden und lässt sich vollständig per Netzwerk überwachen und steuern.

Der Receiver verfügt über vier HF-Anschlüsse. Diese können entweder paarweise zum Durchschleifen der Signale eines Antennenpaares oder auch als separate HF-Eingänge für vier entsprechende Antennensignale zur Zonierungen bzw. zur Vergrößerung der Reichweite genutzt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Kompatibel mit allen AD und ADX Sendern
- Große Schaltbandbreite von mind. 166 MHz
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Der Receiver unterstützt Frequency Diversity
- True Digital Diversity Empfang je Kanal zum Schutz vor Dropouts
- Geringe Latenz von max. 2,0ms
- High Density Mode für mind. 63 Kanäle/ 8 MHz TV-Kanal, Latenz hier max. 2,9 ms
- Anzeige des HF-Signal/Rausch-Abstands für die Beurteilung der Kanalqualität
- Netzwerkkontrolle, Überwachung und Steuerung via Systemsoftware von PC und Mac aus bzw. App für Mobile Devices

Antennenanschlüsse kaskadierbar, mind. 1x durchschleifbar, Alternativ Quadiversity-Modus für bessere Reichweite und Verbesserung des HF Signal-Rausch-Abstand

- Integrierter 4 Port Ethernet-Switch konfigurierbar u.a. als Split-Redundantes System mit separaten Anschlüssen für Dante Primary und Secondary sowie zwei davon unabhängigen Ports für Steuerungsfunktionen mit PoE.
- Ausgabe der Audiosignale Kanalweise als analoges Signal, AES3 und Dante

Regelbarer Kopfhöreranschluss mit

Dante Browse Funktion erlaubt das Abhören jedes Audiokanals des Funkmikrofon-Systemverbunds übergreifend über mehrere Receiver mittels der Kopfhörerbuchse an einem einzelnen Receiver. Für die Auswahl des abzuhörenden Kanals ist ein einfaches Drücken der Kanaltaste am jeweiligen Empfänger ausreichend.

Dante Cue Funktion Über den Kopfhöreranschluss an einem Receiver können alle Signale des gesamten Dante-Audionetzwerks abgehört

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

werden

- Verriegelbarer Netzanschluss
- Optionales DC Modul für redundante Spannungsversorgung

Technische Daten:

HF-Eingang:	
Wellenwiderstand:	50Ohm (BNC)
BIAS-Spannung:	12-13Vdc (max. 170mA pro Anschluss)
HF-Reichweite:	mind. 100m (Freifeld)
HF-Bandbreite:	mind. 166 MHz
Latenz:	max. 2,0 ms High Density Modus max. 2,9 ms

Audioausgang pro Kanal:	
Typ:	XLR-3pol.(m), 6,35mm-Klinke, gegen Phantomspeisung geschützt
max. Ausgangspegel:	+12dBV (Klinke) +18dBV (XLR/Line) -12dBV (XLR/Mic)
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm /100 Ohm (unsym./sym. Klinke) 100Ohm (sym. XLR)
Mic-/Line-Schalter:	30dB Dämpfung

Netzwerkanschlüsse:	2 x 10/100/1000Mbps 2 x 10/100/1000Mbps mit PoE DHCP oder manuelle Adressierung max. Kabellänge 100m
---------------------	---

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
Dynamikbereich:	120 dB
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Abmessungen in mm:	44 x 197 x 171 (HxBxT)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht ohne Antennen: 800g
 Gehäuse: verzinkter Stahl

Stromversorgung: 100-240V, 0,55A
 Kaltgeräte, verriegelbar

Optional: DC In (XLR4)
 10,5V bis 32V, max. 4A

Frequenzversion

RX A (470 - 636MHz)
 RX B (606 - 694MHz)

Gefordertes Zubehör:

- 2x Lambda-1/2 Breitbandantennen
- 1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz
- Verriegelbares Netzkabel

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD4QE
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.4.405 Shure_AD4QNP** Hochwertiger Digitaler 4-Kanal Receiver, Barebone

Hochwertiger Digitaler 4-Kanal Receiver, Barebone

Digitaler 4-Kanal Audio-Receiver mit zuverlässigster HF-Empfangsleistung passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System.

Vier Empfangskanäle in einem 19"/ 1 HE-Gehäuse, mit kanalweise separaten Pegel-Anzeigen für die Kontrolle der HF-Signale (True Diversity) sowie des Audiosignals auf der Gerätefront und rückseitig analogen Ausgängen, AES3-Schnittstellen und einer gemeinsamen Dante-Schnittstelle.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Receiver kann beliebig mit Sendern aus den unterschiedlichen zum System passenden Senderserien kombiniert werden und lässt sich vollständig per Netzwerk überwachen und steuern.

Der Receiver verfügt über vier HF-Anschlüsse. Diese können entweder paarweise zum Durchschleifen der Signale eines Antennenpaares oder auch als separate HF-Eingänge für vier entsprechende Antennensignale zur Zonierungen bzw. zur Vergrößerung der Reichweite genutzt werden.

Mindestanforderungen:

- Kompatibel mit allen AD und ADX Sendern
- Große Schaltbandbreite von mind. 166 MHz
- Übertragung nach AES-256 verschlüsselbar
- Der Receiver unterstützt Frequency Diversity
- True Digital Diversity Empfang je Kanal zum Schutz vor Dropouts
- Geringe Latenz von max. 2,0ms
- High Density Mode für mind. 63 Kanäle/ 8 MHz TV-Kanal, Latenz hier max. 2,9 ms
- Anzeige des HF-Signal/Rausch-Abstands für die Beurteilung der Kanalqualität
- Netzwerkkontrolle, Überwachung und Steuerung via Systemsoftware von PC und Mac aus bzw. App für Mobile Devices

Antennenanschlüsse kaskadierbar, mind. 1x durchschleifbar, Alternativ Quadiversity-Modus für bessere Reichweite und Verbesserung des HF Signal-Rausch-Abstand

- Integrierter 4 Port Ethernet-Switch konfigurierbar u.a. als Split-Redundantes System mit separaten Anschlüssen für Dante Primary und Secondary sowie zwei davon unabhängigen Ports für Steuerungsfunktionen mit PoE.
- Ausgabe der Audiosignale Kanalweise als analoges Signal, AES3 und Dante

Regelbarer Kopfhöreranschluss mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
02	Titel Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.01	Untertitel 1 Axient Digital			

Übertrag:

Dante Browse Funktion
 erlaubt das Abhören jedes Audiokanals des Funkmikrofon-Systemverbunds übergreifend über mehrere Receiver mittels der Kopfhörerbuchse an einem einzelnen Receiver. Für die Auswahl des abzuhörenden Kanals ist ein einfaches Drücken der Kanaltaste am jeweiligen Empfänger ausreichend.

Dante Cue Funktion
 Über den Kopfhöreranschluss an einem Receiver können alle Signale des gesamten Dante-Audionetzwerks abgehört werden

- Verriegelbarer Netzanschluss
- Optionales DC Modul für redundante Spannungsversorgung

Technische Daten:

HF-Eingang:	
Wellenwiderstand:	50Ohm (BNC)
BIAS-Spannung:	12-13Vdc (max. 170mA pro Anschluss)
HF-Reichweite:	mind. 100m (Freifeld)
HF-Bandbreite:	mind. 166 MHz
Latenz:	max. 2,0 ms High Density Modus max. 2,9 ms
Audioausgang pro Kanal:	
Typ:	XLR-3pol.(m), 6,35mm-Klinke, gegen Phantomspeisung geschützt
max. Ausgangspegel:	+12dBV (Klinke) +18dBV (XLR/Line) -12dBV (XLR/Mic)
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm /100 Ohm (unsym./sym. Klinke) 100Ohm (sym. XLR)
Mic-/Line-Schalter:	30dB Dämpfung
	Netzwerkanschlüsse: 2 x 10/100/1000Mbps 2 x 10/100/1000Mbps mit PoE DHCP oder manuelle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Adressierung
max. Kabellänge 100m

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
Dynamikbereich: 120 dB

Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C

Abmessungen in mm: 44 x 197 x 171 (HxBxT)
Gewicht ohne Antennen: 800g
Gehäuse: verzinkter Stahl

Stromversorgung: 100-240V, 0,55A
Kaltgeräte, verriegelbar

Optional: DC In (XLR4)
10,5V bis 32V, max. 4A

Frequenzversion

RX A (470 - 636MHz)
RX B (606 - 694MHz)

Gefordertes Zubehör:

- Verriegelbare Netzkabelverlängerung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD4QNP
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 2 02.01.4

Receiver , Netto:

02.01.5 Untertitel 2 Zubehör

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.01	Untertitel 1	Axient Digital		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

02.01.5.600 Shure_AXT600E Spektrum-Manager mit Netzwerk-Schnittstelle**
Spektrum-Manager mit Netzwerk-Schnittstelle

Spektrum-Manager berechnet, analysiert und vergibt selbstständig kompatible Frequenzen an drahtlose UHF-Komponenten des Systems. Er untersucht die HF-Umgebung nach Funksignalen und verwendet diese Daten, um kompatible Frequenzen für alle im Netzwerk gefundenen Funkkanäle zu berechnen.

Zum System zugehörige Drahtlossysteme können anhand der ermittelten Liste mit kompatibler Frequenzen programmiert werden; gleichzeitig werden Reservefrequenzen ständig überwacht und hinsichtlich ihrer Qualität bewertet.

Wenn während des Betriebs Störungen auftreten weist der Spektrum-Manager den Empfängern freie Frequenzen zu. Das integrierte Spektrum Überwachungs-Tool ermöglicht eine visuelle und akustische Verfolgung der HF-Aktivität anhand eines LC Displays und eines Kopfhöreranschlusses auf der Gerätefront sowie rein visuell via Netzwerk über die Systemsoftware (WWB6).

Der Spektrum-Manager erfasst Scandaten für den gesamten drahtlosen Audioübertragung verfügbaren UHF-Frequenzbereich. Die Scandaten entstehen mithilfe von zwei Antenneneingängen, deren Empfindlichkeit und Auflösung direkt auf die drahtlosen Empfänger abgestimmt sind.

Bei der Liste kompatibler Frequenzen (CFL) handelt es sich um eine Liste der verfügbaren Frequenzen, die vom Spektrum-Manager berechnet, angezeigt und bearbeitet oder von einem Computer mit WWB6 Software erstellt werden kann. Der integrierte Frequenzrechner kann so eingestellt werden, dass bestimmte Fernsehkanäle, Frequenzbereiche oder HF-Signale über einem bestimmten Schwellenwert vermieden werden.

Während des Betriebs zeigt der Spektrum-Manager den aktuellen Status jeder Frequenz in der Liste an. Freie Frequenzen werden aus der Liste kompatibler Frequenzen zugewiesen, um ein System anfänglich einzurichten oder um Frequenzen, die durch Störungen beeinträchtigt werden, zu ersetzen.

Das Event Log protokolliert die Maßnahmen des Spektrum-Managers während des Betriebs. Zu den Maßnahmen zählen Änderungen an den Frequenzen und Geräten, die vom Spektrum-Manager gesteuert werden. Die Überprüfung des Ereignisprotokolls nach einem Einsatz liefert eine Momentaufnahme der Systemleistung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Datenbildschirm verfolgt den Status aller für die Axient-Systeme verfügbaren Frequenzen. Die Anzahl der Frequenzen für jedes Band wird zusammen mit dem Echtzeitstatus der verwendeten Frequenzen und der Reservefrequenzen angezeigt.

Die Scanfunktion des Spektrum-Managers stellt das gemessene HF-Signal über den gesamten Frequenzbereich grafisch dar. Cursor, Zoom und Peak ermöglichen eine detaillierte Überprüfung der Daten.

Die Abhörfunktion erlaubt es eine Frequenz abzustimmen und das demodulierte FM-Signal zu überwachen und z.B. mit einem Kopfhörer. in das Signal "hineinzuhören". Der Datenbildschirm zeigt dabei die Signalstärke der ausgewählten Frequenz an. Die Funktion hilft so beispielsweise dabei die Quelle von störenden Signalen effizient zu identifizieren.

Die Vernetzung des Spektrum Managers ermöglicht viele erweiterte Funktionen des UHF-Funk-Systems, einschließlich der Fernüberwachung und -Steuerung von Geräten. Die System-Komponenten verfügen alle über RJ45-Ethernetanschlüsse, die für Netzwerkgeschwindigkeiten von 10/100 Mbps geeignet sind. Die Ethernet-Anschlüsse sind PoE-fähig, um z.B. einen ShowLink-Access Points oder andere Ethernet-Geräte der Klasse 1 mit Strom zu versorgen.

Die Kaskadenanschlüsse ermöglichen die gemeinsame Nutzung des HF-Signals von bis zu 5 Empfängern ohne Antennensplitter oder Verteilverstärker.

Der Spektrum-Manager durchsucht den gesamten HF-Abstimmungsfrequenzbereich unter Verwendung von 8 parallel arbeitenden Abtastmodulen innerhalb von 64 Sekunden. Die Suchlaufzeit pro 60 MHz kann für bestimmte Bereiche, in denen die Abtastmodule parallel arbeiten dürfen, geringer sein.

Mindestanforderungen:

- Schneller Breitband-Scanner (470 - 952 MHz) <1 min.
- Integrierter Frequenzrechner generiert und programmiert Frequenzen für Axient Digital, Axient, UHF-R, PSM und ULX-D Funksysteme
- Permanente Überwachung und Bereitstellung von Backup Frequenzen
- Abhörfunktion für analoge Signale
- Axient Frequenzserver

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	HF-Range:	470-865, 925-952 MHz in Steps mit 25 kHz/ 200 kHz/ 1000 kHz		
	Grundrauschen:	-110 dBm (25 kHz) -100 dBm (200 kHz) -90 dBm (1000 kHz)		
	Spiegelfrequenzdämpfung: Unerwünschtes Ansprechen: Ultimate Quieting:	>110 dB, typisch <-100 dBm, typisch >90 dB, A-bewertet		
	Max. Suchlaufzeit:	48s / 60 MHz (25 kHz) 7s / 60MHz (200 kHz) 1s / 60 MHz (1000 kHz)		
	HF-Eingang			
	Steckertyp:	BNC Unsymmetrisch, aktiv		
	Impedanz:	50 Ohm		
	HF-Pegel:	max. -20dBm		
	Bias-Spannung:	12 V DC, 150 mA (300mA Maximum)		
	Kaskadenausgang			
	Steckertyp:	BNC Unsymmetrisch, aktiv		
	Impedanz:	50 Ohm		
	Einfügungsdämpfung:	< 5 dB		
	Monitor-Audioausgang			
	Frequenzgang:	40 Hz - 18 kHz, +/- 3dB		
	Steckertyp:	Klinke 6,3mm Stereo (Mono beschaltet) Unsymmetrisch		
	Impedanz:	50 Ohm		
	Max. Signalpegel:	1 W @ 63 Ohm		
	Netzwerk-Anschlüsse: mit PoE	2x RJ45 10/100 Mbps		
	Weitere Spezifikationen			
	Abmessungen (B x H x T)	483 mm x 44 mm x 366 mm		
	Gewicht (ohne Antenne)	5,5 kg		
	Versorgungsspannungen	100 bis 240V, 50-60 Hz		
	Stromaufnahme	0,8 A		

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AXT600E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.610 Shure_AD610E** ShowLink Access Point mit TrueDiversity, inkl. Netzteil

ShowLink Access Point mit TrueDiversity, inkl. Netzteil

True Diversity ShowLink Access Point passend zu dem im Vortext beschriebenen digitalen Funkmikrofon-System, erlaubt die Fernsteuerung von Sendern auch während diese aktiv genutzt werden.

Der Access Point ermöglicht die Echtzeitfernsteuerung von mindestens 24 Sendern des Funksystems mit umfassendem Management und der Einstellung aller Parameter - z.B. Gain-Anpassung, Frequenzänderung, Stummschaltung von Signalen, Talk Switch Funktionen etc. - der Sender vom jeweiligen Receiver bzw. via Netzwerk über die Steuerungssoftware (WWB6).

Für die Übertragung der Steuersignale wird vom Accesspoint und den Sendern ein auf ZigBee-Standard basierendes drahtloses Netzwerk im 2,4 GHz Bereich aufgebaut.

Das System wählt dabei selbstständig den für ZigBee am besten geeigneten freien Kanal und wechselt diesen bei Bedarf (z.B. Interferenz) ggfs. automatisch.

Die stabile Steuerungs-Verbindung wird durch ein True Diversity Antennen-Schema sichergestellt.

Die Etablierung der ShowLink-Funktion und Authentifizierung eines Senders im drahtlosen Steuerungsnetzwerk erfolgt parallel zum IR-Sync der (Nutz-) Signalverbindung mit dem Receiver

Zur Erweiterung der Reichweite bzw. der Anzahl kontrollierter Sender ist Roaming mit automatischer Übergabe zwischen mehreren Access Points möglich.

Für die Anbindung an ein drahtgebundenes Netz ist eine

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ethernet Schnittstelle mit PoE zur Speisung des Access Points vorhanden. Alternativ kann er auch über ein externes Netzteil versorgt werden.

Am Gehäuse informieren LEDs über den Status des Zugangspunktes, der Ethernet-Verbindung und des ZigBee-Netzwerks.

Die sind Antennen abnehmbar und können zur Erhöhung der Reichweite optional durch Richtantennen ersetzt werden.

Mindestanforderungen:

- Drahtlose Fernsteuerung in Echtzeit von mind. 24 Sendern über den ShowLink Access Point
- Automatische Kanalwahl - Unabhängiges Durchsuchen des 2,4-GHz-Frequenzbereichs und Bestimmen des optimalen Kanals sowie bei Signalverschlechterung automatischer Verlagerung des ShowLink-Netzwerks auf den dann besten verfügbaren 2,4-GHz-Kanal
- Spannungsversorgung über Netzwerkanschluss (PoE) oder externes Netzteil
- Unkomplizierte Authentifizierung des Senders - Erkennen verknüpfter Sender nach der IR-Synchronisierung
- Automatisches Roaming zwischen mehreren Access Points zur Bereichserweiterung
- Vielseitige Montageoptionen - Passt in handelsübliche Mikrofonklammern und verfügt über ein integriertes Gewinde zur dauerhaften Installation
- Wireless Workbench 6-Software unterstützt vernetzte Steuerung aller Gerätefunktionen und bietet einen ShowLink-Plot zum Anzeigen der 2,4-GHz-Signalpegel
- Kompatibel mit Axient Digital ADX und analogen Axient Systemen

Technische Daten:

Kapazität	24 Axient-Sender pro Accesspoint
	Befestigungstyp Mikrofonclip oder Halterung mit 1/4-20-Gewinde

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

M6 Gewinde für
Safety-Ringöse

Betriebstemperaturbereich -18°C (0°F) bis 63°C (145°F)

ShowLink

Netzwerktyp IEEE 802.15.4
 Frequenzbereich 2,40 bis 2,4835 GHz
 (24 Kanäle)
 HF-Ausgangsleistung 10 dBm / 20dBm

Effektive Strahlungsleistung
Reichweite (typisch) ca. 150 m

Antennenanschluss
 Stecker 2x SMA
 Impedanz 50 Ohm

Funkscanner
 HF-Empfindlichkeit
 des Scanners -106 dBm, typisch
 (integrierte Antenne)

Netzwerk-Anschluss: 1x RJ45 10/100 Mbps
mit PoE

Abmessungen (B x H x T) 101 mm x 186 mm x 46 mm
 Gewicht (ohne Antenne) 476 g
 Gehäuse Stranggepresstes Aluminium

Versorgungsspannungen
Power over Ethernet PoE, Klasse 1: 36 bis 57 V

Externes Netzteil 15 V DC (600 mA),
doppelt isoliert

Gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD610E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:
 '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.650 Shure_AD651FOB** Talkswitch für fernsteuerbare Sender

Talkswitch für fernsteuerbare Sender

Separater, batteriebetriebener Talkswitch erlaubt die Umschaltung der Audioausgänge eines Receivers über den bidirektionalen Fernsteuerungsweg des Mikrofonsystems.

Wird beispielsweise das Audiosignal des zugeordneten Kanals normalerweise über die Dante- und AES3 Schnittstellen ausgegeben, bewirkt ein Drücken des Talkswitches, dass das Signal der entsprechenden Kanäle gemutet wird und dafür aber so lange über die sonst nicht verwendeten analogen Outputs ausgegeben wird. Damit kann zum Beispiel ein Moderator unauffällig und unabhängig von einem Sendeweg mit einer Regie o.ä. kommunizieren.

Technische Daten:

Abmessungen (BxHxT): 18x28x114 mm

Gewicht: 37g

Reichweite zum zugeordneten Funksender: mind. 3m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: AD651FOB
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.651 Shure_AD651B** Talkswitch für fernsteuerbare Handsender

Talkswitch für fernsteuerbare Handsender

Der Talkswitch erlaubt die Umschaltung der Audioausgänge eines Receivers über den bidirektionalen Fernsteuerungsweg des Mikrofonsystems.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wird beispielsweise das Audiosignal normalerweise über die Dante- und AES3 Schnittstellen ausgegeben, bewirkt ein Drücken des Talkswitches, dass das Signal der entsprechenden Kanäle gemutet wird und dafür aber so lange über die sonst nicht verwendeten analogen Outputs ausgegeben wird. Damit kann zum Beispiel ein Moderator unauffällig und unabhängig von einem Sendeweg mit einer Regie o.ä. kommunizieren.

Der Talkswitch wird zwischen Mikrofonkapsel und den fernsteuerbaren Handsender eingeschraubt.

Mindestanforderungen:

- Passt mechanisch (Durchmesser, Gewinde) und optisch zum ausgeschriebenen Funksystem
- Vergrößert die Länge des Handsenders um max. 39 mm
- Verringert die Akkustanddauer des Funksenders nicht

Technische Daten:

Abmessungen (DxH): 40 x 39 mm

Gewicht: 57g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AD651B
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.652 Shure_AXT652 Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, TA4M/F**
 Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, TA4M/F

Adapterkabel zum gleichzeitigen Anschluss und Betrieb eines Lavalier- oder Headsetmikrofons an zwei Taschensendern für die redundante Übertragung des Mikrofonsignals über separate Sendestrecken.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Steckerbinder: 1x TA4M
auf
2x TA4F

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: AXT652
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.653 Shure_AXT652LEMO3** Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, Lemo3

Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, Lemo3

Adapterkabel zum gleichzeitigen Anschluss und Betrieb eines Lavalier- oder Headsetmikrofons an zwei Taschensendern für die redundante Übertragung des Mikrofonsignals über separate Sendestrecken.

Technische Daten:

Steckerbinder: 1x Lemo3F
auf
2x Lemo3M

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: AXT652LEMO3
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.900 Shure_SBRC-E** Systemladegerät 19" mit Netzwerk-Überwachung

Systemladegerät 19" mit Netzwerk-Überwachung für bis zu 4 Lademodule

Modular bestückbare Ladestation mit Netzwerkanbindung für insgesamt bis zu vier Lademodule für Akkus von Funkmikrofon-Sendern.

Eine vollständige Ladung wird durch intelligente Ladeelektronik in max. 3 Stunden erreicht, Aufladung auf 50% innerhalb 1 Stunde.

Die Ladestation liefert zu jedem Akku detaillierte Status-Informationen inkl. der verbleibenden Akku-Leistung, der Dauer bis zur vollständigen Entladung (auf 15 Min. genau), der Akku-Kapazität sowie des Akku-Zustands.

Diese Parameter werden auf der Frontseite der Ladestation sowie in der WWB6 angezeigt

Visualisierung der Akku-Parameter sowie der Informationen und Einstellungen der Ladestation selbst auf frontseitigem LC Display und über Netzwerk (WWB6).

Menü-gestützte Steuerung entweder am Gerät selbst mittels drei Tastenbedienungen oder über Software-Lösung (WWB6) im Netzwerk

Die IP-Konfiguration kann manuelle oder per DHCP vorgenommen werden.

Mindestanforderungen:

- Robuste Akku-Aufbewahrungs- und Ladelösung mit komfortabler Status-Anzeige
- Überwachung sämtlicher Ladezustands-Parameter über die WWB6
- 4 Schächte für Lademodule für bis zu 8 Taschen- oder Handsender-Akkus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau angezeigt
- Ladezustand in Prozent und die Dauer bis zur vollständigen Aufladung wird auf der Frontseite der Ladestation sowie in der WWB6 angezeigt.
- Protokolliert den Akku-Zustand anhand der gewählten Ladezyklen und des Prozentsatzes der ursprünglichen Ladekapazität
- Es sind Lademodule für je zwei Stück mindestens folgender Akku-Typen verfügbar:
 - SB910
 - SB910M
 - SB920
 - SB900A
 - AXT910
 - AXT920/ AXT920SL

Die Lademodule sind NICHT Teil dieser Position und werden separat aufgeführt.

Technische Daten:

Netzwerkanschluss:	10/100Mbps
Abmessungen (B x H x T):	483 x 44 x 366mm
Ausführung:	Stahlgehäuse
Spannungsversorgung:	100 - 240Vac, 50/60Hz
Stromaufnahme:	1,25A (230Vac)
Arbeitstemperaturbereich:	-18°C bis +63°C

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBRC-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.01.5.901 Shure_SBM910** Lademodul für Akkus der fernsteuerbaren Taschensender

Lademodul zum Systemladegerät für Akkus der fernsteuerbaren Taschensender

Lademodul für zwei Akkus des Typs SB910 zum Einbau in das 19" Systemladegerät.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBM910
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.902 Shure_SBM910M** Lademodul für Akkus der fernsteuerbaren Micro-Taschensender

Lademodul zum Systemladegerät für Akkus der fernsteuerbaren Micro-Taschensender

Lademodul für zwei Akkus des Typs SB910M zum Einbau in das 19" Systemladegerät.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBM910M
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.01	Untertitel 1	Axient Digital

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.01.5.903 Shure_SBM920** Lademodul für Akkus der fernsteuerbaren Handsender

Lademodul zum Systemladegerät für Akkus der fernsteuerbaren Handsender

Lademodul für zwei Akkus des Typs SB920 zum Einbau in das 19" Systemladegerät.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBM920
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.01.5.904 Shure_SBC-AX** Lademodul für Akkus der NICHT fernsteuerbaren Sender

Lademodul zum Systemladegerät für Akkus der NICHT fernsteuerbaren Sender und IEM-Empfängern

Lademodul für zwei Akkus des Typs SB900/SB900A zum Einbau in das 19" Systemladegerät.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC-AX
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.01	Untertitel 1	Axient Digital			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Summe Untertitel 2 02.01.5

Zubehör , Netto:

Summe Untertitel 1 02.01

Axient Digital, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

02.02 Untertitel 1 ULX-D

02.02.101 Shure_ULXD1** Digitaler Drahtlos Taschensender mit TA4M-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender mit TA4M-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender für die Übertragungen von Audiosignalen.

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz, die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Taschensender in 3 dB Schritten einstellbar
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden. Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach und ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
HF- und Audio- Einstellungen
Akkuladestand in h/min auf 15 min genau
verwendeter Batterietyp
Frequenz- und Power-Lock.
Gain-offset Abstimmung zum Handsender.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Audio Eingang:	4-Pin-Mini-Stecker (TA4M)
Konfiguration unsym:	Impedanz 1 MOhm
Tonaderspeisung für Mikrofone:	+5 V
Max. Eingangspegel:	8,5dBV(7,5 Vpp) (1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor)
mit Dämpfungsglied:	20,5 dBV (30 Vpp)
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
HF Ausgang:	SMA
Impedanz:	50 Ohm
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Modulationsart:	Shure Proprietary Digital
Sendeleistung:	1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	120 dB
HF-Reichweite:	100m
Gain Offset Bereich:	0 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Shure SB900 Li-Ion Akku oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW):	> 12h mit SB900 Li-Ion-Akku 11h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (H x B x T):	86 x 66 x 23mm
Gewicht ohne Batterien:	142 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Gehäuse: Aluminiumguss Übertrag:

Lieferbare Frequenzversionen:

- V51 (174 - 216 MHz)
- G51 (470 - 534 MHz)
- H51 (534 - 598 MHz)
- K51 (606 - 670 MHz)
- L51 (632 - 696 MHz)
- L52 (632 - 696 MHz)
- P51 (710 - 782 MHz)
- Q51 (794 - 806 MHz)
- Z17 (1492 - 1525 MHz)
- Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- Lambda/4 Antenne, SMA, aufschraubbar
- 2 x AA Batterie
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD1=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.102 Shure_ULXD1Lemo3 Digitaler Drahtlos Taschensender mit Lemo3-Anschluss**

Digitaler Drahtlos Taschensender mit Lemo3-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender für die Übertragungen von Audiosignalen.

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz, die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.02	Untertitel 1	ULX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Taschensender in 3 dB Schritten einstellbar
 - Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
 - Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden. Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
 - Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach und ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display.
 - Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
HF- und Audio- Einstellungen
Akkuladestand in h/min auf 15 min genau
verwendeter Batterietyp
Frequenz- und Power-Lock.
Gain-offset Abstimmung zum Handsender.
 - Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen
EN 300 422, Teile 1 und 2,
EN 301 489, Teile 1 und 9.
Zertifizierung unter FCC Teil 74,
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Audio Eingang:	Lemo 3
Konfiguration unsym:	Impedanz 1 MOhm
Tonaderspeisung für Mikrofone:	+5 V
	Max. Eingangspegel:
	8,5dBV(7,5 Vpp)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

mit Dämpfungsglied:
Äquiv. Eigenrauschen:

(1 kHz bei 1%
Gesamtklirrfaktor)
20,5 dBV (30 Vpp)
-120 dBV (A)

HF Ausgang: SMA
Impedanz: 50 Ohm
Schaltbandbreite: < 200 kHz
Modulationsart: Shure Proprietary Digital
Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
(schaltbar über
Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: 120 dB
HF-Reichweite: 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
11h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (H x B x T): 86 x 66 x 23mm
Gewicht ohne Batterien: 142 g
Gehäuse: Aluminiumguss

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)
L51 (632 - 696 MHz)
L52 (632 - 696 MHz)
P51 (710 - 782 MHz)
Q51 (794 - 806 MHz)
Z17 (1492 - 1525 MHz)
Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- Lambda/4 Antenne, SMA, aufschraubbar
- 2 x AA Batterie
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: ULXD1Lemo3--H51
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.201 Shure_ULXD2/SM58** Digitaler Drahtlos Handsender mit SM58-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM58-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Nieren-Mikrofonkapsel.

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel SM58
 Empfindlichkeit: 5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa
 Frequenzgang: 50 Hz - 15 kHz

Handsender
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanenne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz
 Modulationsart: Shure Proprietary Digital
 Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: 120 dB
 HF-Reichweite: 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)
 Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
 11h mit Alkaline Batterien
 Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
 Gewicht ohne Batterien: 340g
 Gehäuse: Aluminium

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Lieferbare Frequenzversionen:

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/SM58--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.202 **Shure_ULXD2/SM86** Digitaler Drahtlos Handsender mit SM86-Kapsel**
 Digitaler Drahtlos Handsender mit SM86-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit Kondensator-Mikrofonkapsel,
 Richtcharakteristik Niere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.02	Untertitel 1	ULX-D			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt

- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel	SM86
Kapseltyp:	Kondensator, Niere
Empfindlichkeit:	-50 dBV/Pa (3,15 mV/Pa)
	Frequenzgang:
	50 Hz - 18 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterie
 Schaltbandbreite: < 200 kHz
 Modulationsart: Shure Proprietary Digital
 Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: 120 dB
 HF-Reichweite: 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)
 Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
 oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
 11h mit Alkaline Batterien
 Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
 Gewicht ohne Batterien: 340g
 Gehäuse: Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)
 G51 (470 - 534 MHz)
 H51 (534 - 598 MHz)
 K51 (606 - 670 MHz)
 L51 (632 - 696 MHz)
 L52 (632 - 696 MHz)
 P51 (710 - 782 MHz)
 Q51 (794 - 806 MHz)
 Z17 (1492 - 1525 MHz)
 Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/SM86--H51
 oder gleichwertiger Art

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.203 Shure_ULXD2/SM87 Digitaler Drahtlos Handsender mit SM87A-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit Kondensator-Mikrofonkapsel, Richtcharakteristik Superniere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	SM87
Kapseltyp:	Kondensator, Superniere
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa (2,4 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 18 kHz
Handsender:	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
HF Ausgang:	Einzelband-Helikalanterne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Modulationsart:	Shure Proprietary Digital
Sendeleistung:	1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	120 dB
HF-Reichweite:	100m
Gain Offset Bereich:	0 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Shure SB900 Li-Ion Akku oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW):	> 12h mit SB900 Li-Ion-Akku 11h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x O):	256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien:	340g
Gehäuse:	Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	G51	(470 - 534 MHz)		
	H51	(534 - 598 MHz)		
	K51	(606 - 670 MHz)		
	L51	(632 - 696 MHz)		
	L52	(632 - 696 MHz)		
	P51	(710 - 782 MHz)		
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/SM87A--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.204 Shure_ULXD2/B58** Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 58A-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 58A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer
Supernieren-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel Beta 58A
 Kapseltyp: Dynamisch, Superniere
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 2,6 mV/Pa
 Frequenzgang: 50 Hz - 16 kHz

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
 Schaltbandbreite:
 < 200 kHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Modulationsart: Shure Proprietary Digital
Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: 120 dB
HF-Reichweite: 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
11h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien: 340g
Gehäuse: Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)
L51 (632 - 696 MHz)
L52 (632 - 696 MHz)
P51 (710 - 782 MHz)
Q51 (794 - 806 MHz)
Z17 (1492 - 1525 MHz)
Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: ULXD2/B58--H51
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.02	Untertitel 1	ULX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.205 Shure_ULXD2/B87A Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87A-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensator-Mikrofonkapsel, Richtcharakteristik Superniere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG

- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel BETA 87A
 Kapseltyp: Kondensator, Superniere
 Empfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
 Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz
 Modulationsart: Shure Proprietary Digital
 Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
 (schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: 120 dB
 HF-Reichweite: 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)
 Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
 oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
 11h mit Alkaline Batterien
 Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
 Gewicht ohne Batterien: 340g
 Gehäuse: Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)
 G51 (470 - 534 MHz)
 H51 (534 - 598 MHz)
 K51 (606 - 670 MHz)
 L51 (632 - 696 MHz)
 L52 (632 - 696 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	P51	(710 - 782 MHz)		
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/B87A--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.206 Shure_ULXD2/B87C** Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87C-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87C-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensator-Mikrofonkapsel, Richtcharakteristik Niere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
02	Titel Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.02	Untertitel 1 ULX-D			

Übertrag:

- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	BETA 87C
Kapseltyp:	Kondensator, Niere
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa (2,37 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
Handsender:	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
HF Ausgang:	Einzelband-Helikalantenne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Modulationsart:	Shure Proprietary Digital
Sendeleistung:	1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar über Menüeinstellungen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	120 dB
HF-Reichweite:	100m
Gain Offset Bereich:	0 bis 21 dB (in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Shure SB900 Li-Ion Akku oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW):	> 12h mit SB900 Li-Ion-Akku 11h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x O):	256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien:	340g
Gehäuse:	Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	ULXD2/B87C=-H51 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.02.208 Shure_ULXD2/K8x Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM8-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM8-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger dynamischer Doppelmembran-Kapsel, Richtcharakteristik Niere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonskapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen
EN 300 422, Teile 1 und 2,
EN 301 489, Teile 1 und 9.
Zertifizierung unter FCC Teil 74,
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und
RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel KSM8
 Kapseltyp: Dynamische "Dualdyne"
 Kapsel mit Doppelmembran
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 40 Hz - 16 kHz
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanenne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz
 Modulationsart: Shure Proprietary Digital
 Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
 (schaltbar über
 Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: 120 dB
 HF-Reichweite: 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)
 Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
 oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
 11h mit Alkaline Batterien
 Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
 Gewicht ohne Batterien: 340g
 Gehäuse: Aluminium
 Gehäusefarbe: Schwarz (oder Nickel)

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)
 G51 (470 - 534 MHz)
 H51 (534 - 598 MHz)
 K51 (606 - 670 MHz)
 L51 (632 - 696 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	L52	(632 - 696 MHz)		
	P51	(710 - 782 MHz)		
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/K8B/=-H51
 ULXD2/K8N=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.209 Shure_ULXD2/KSM9** Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM9-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM9-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensator-Mikrofonkapsel, Richtcharakteristik umschaltbar zwischen Niere/ Superniere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

<u>Mikrofonkapsel</u>	KSM9
Kapseltyp:	Kondensator, umschaltbar Niere/Superniere
Empfindlichkeit:	-51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang:	50 Hz - 20 kHz
Handsender:	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	-120 dBV (A)
HF Ausgang:	Einzelband-Helikalanterne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
	Modulationsart:
	Shure Proprietary Digital

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: 120 dB
 HF-Reichweite: 100m
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)
 Betriebstemperaturbereich -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
 oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
 11h mit Alkaline Batterien
 Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
 Gewicht ohne Batterien: 340g
 Gehäuse: Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

- V51 (174 - 216 MHz)
- G51 (470 - 534 MHz)
- H51 (534 - 598 MHz)
- K51 (606 - 670 MHz)
- L51 (632 - 696 MHz)
- L52 (632 - 696 MHz)
- P51 (710 - 782 MHz)
- Q51 (794 - 806 MHz)
- Z17 (1492 - 1525 MHz)
- Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/KSM9=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.02	Untertitel 1	ULX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Stk **EP** **GP**

02.02.210 Shure_ULXD2/KSM9HS Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM9HS-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM9HS-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensator-Mikrofonkapsel, Richtcharakteristik umschaltbar zwischen Breite Niere/ Hyperniere

Mindestanforderungen:

- Mikrofonkapsel austauschbar und passend zu allen Shure Drahtlosmikrofonserien
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite von bis zu 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SBC-900) oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-200E).
- Bedienung und Einstellung des Senders erfolgt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display. Angezeigt werden Menüs für die HF- und Audio- Einstellungen sowie der Akkuladestand mit einer Genauigkeit von 15 Minuten bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus.
- Menünavigationstasten und ein An/-Aus-Schalter sind vorhanden.
- Möglichkeit für Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG

- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel KSM9HS
Kapseltyp: Kondensator, umschaltbar

Empfindlichkeit: Breite Niere/Hyperniere
-51,5 dBV/Pa (2,66 mV)
Frequenzgang: 50 Hz - 20 kHz

Handsender:
Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: -120 dBV (A)
HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
Schaltbandbreite: < 200 kHz
Modulationsart: Shure Proprietary Digital
Sendeleistung: 1 mW, 10 mW, 20 mW
(schaltbar über Menüeinstellungen)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: 120 dB
HF-Reichweite: 100m
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Shure SB900 Li-Ion Akku
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): > 12h mit SB900 Li-Ion-Akku
11h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x O): 256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien: 340g
Gehäuse: Aluminium

Lieferbare Frequenzversionen:

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	L51	(632 - 696 MHz)		
	L52	(632 - 696 MHz)		
	P51	(710 - 782 MHz)		
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: ULXD2/KSM9HS=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.401 Shure_ULXD4E** Digitaler Drahtlos Receiver

Digitaler Drahtlos Receiver

Digitaler Audio-Empfänger passend zu den in separatert Position ausgeschrieben Sendern.

Mindestanforderungen:

- Das Funksystem ist mit identischer Audioperformance und Bedienung in verschiedenen Frequenzvarianten erhältlich. Mindestens sind dies folgende Bereiche:
 - UHF Band (470 - 865 MHz)
 - E-UTRA Band 1,5 GHz (L-Band 1,492 - 1,525 GHz)
 - E-UTRA Band 1,8GHz (1,785 - 1,805 GHz)
 - VHF Band (174 - 216 MHz) erhältlich.
- Im UHF-Bereich erlaubt das System technisch in einem 8 MHz DVB-T Kanal die gleichzeitige Nutzung von mindestens 21 Strecken. Mit Schaltbandbreiten von bis zu 72 MHz können so abhängig von der jeweils gewählten Frequenzvariante und der Funksituation vor Ort bis zu 168 compatible Kanäle genutzt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- Die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256). Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt.
- Die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter erfolgt ebenfalls über die IR-Verbindung.
- Gain-Regelbereich von -18 dB bis +42 dB ist am Empfänger in 1 dB Schritten inklusive einer Mute-Funktion einzustellen.
- Bei Sichtverbindung zwischen Sender und Empfangsantenne ist eine Funkreichweite von mindestens 100 m zu gewährleisten (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Bedienung und Einstellung des Empfängers mittels eines frontseitigen Drehreglers mit Tastfunktion oder per Software via Netzwerk von einem geeigneten PC aus.
- Zur Visualisierung aller relevanten Systemparameter und Einstellungen verfügt der Empfänger über ein hintergrund-beleuchtetes, in Helligkeit und Kontrast einstellbares LC-Display.
- Angezeigt werden Menüs für die HF-, Audio-, Netzwerk-, Geräte- und Sendereinstellung (Frequenz-/Power-Lock) sowie der Akkuladestand mit - bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus - einer Genauigkeit von 15 Minuten.
- LED-Anzeigen informieren über HF-Signalfeldstärke, Audiopegel und Antennenstatus.
- Steuerung über Wireless Workbench 6 (WWB6).
Sowie Einbindung in Steuerungs- und Mischpultsysteme von Drittherstellern (z.B. AMX und Crestron, Yamaha, Soundcraft, AllenHeath, etc.)
- Angabe der Restlaufzeit des Akkus in Stunden und Minuten im Sender- sowie Empfängerdisplay.
- Automatische Sendererkennung (Hand-, Taschensender) oder Tischsprechstelle.
- Gehäuse 1/2-19" aus verzinktem Stahl,
- Bügel für 19"-Montage im Lieferumfang enthalten, zwei Empfänger können nebeneinander montiert werden (1HE).

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG

- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9. Zertifizierung unter FCC Teil 74, Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

HF-Eingang:
 Wellenwiderstand: 50 Ohm (BNC)
 BIAS-Spannung: 12-13Vdc
 (max. 170mA pro Anschluss)

Netzwerkanschluss: 1 x 10/100Mbps
 DHCP oder manuelle Adressierung
 max. Kabellänge 100m
 Schutz gegen PoE

Audioausgang:
 Typ: XLR-3pol.(m),
 6,35mm-Klinke,
 gegen Phantomspeisung geschützt
 max. Ausgangspegel:
 +12dBV (Klinke)
 +18dBV (XLR/Line)
 -12dBV (XLR/Mic)

Ausgangsimpedanz: 50 Ohm /100 Ohm
 (unsym./sym. Klinke)
 100 Ohm (sym. XLR)

Mic-/Line-Schalter: 30dB Dämpfung

Latenz: < 2,9ms

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
 Dynamikbereich: 120 dB

HF-Reichweite: bis zu 100m
 HF-Bandbreite: bis zu 72MHz
 (je nach Version)

Betriebstemperaturbereich
 -18° C bis 50° C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen in mm: 44 x 197 x 171 (HxBxT)
Gewicht ohne Antennen: 800g

Gehäuse: verzinkter Stahl
Stromversorgung: 15 V, 0,6A

Lieferbare Frequenzversionen:

- V51 (174 - 216 MHz)
- G51 (470 - 534 MHz)
- H51 (534 - 598 MHz)
- K51 (606 - 670 MHz)
- L51 (632 - 696 MHz)
- L52 (632 - 696 MHz)
- P51 (710 - 782 MHz)
- Q51 (794 - 806 MHz)
- Z17 (1492 - 1525 MHz)
- Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

- 2x Lambda-1/2-Antennen
- 1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz
- 1x externes Netzteil 15Vdc/600mA

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: ULXD4=-H51
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.402 Shure_ULXD4DE Digitaler 2-Kanal Drahtlos Receiver mit Dante-Schnittstelle**

Digitaler 2-Kanal Drahtlos Receiver mit Dante-Schnittstelle

Digitaler Audio-Empfänger passend zu den in separater Position ausgeschrieben Sendern.

Zwei Empfangskanäle in einem 19"/ 1 HE-Gehäuse, mit jeweils

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.02	Untertitel 1	ULX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

separater HF-Anzeige, Pegelkontrolle und XLR-Ausgängen sowie einer gemeinsamen Dante-Schnittstelle.

Mindestanforderungen:

- Das Funksystem ist mit identischer Audioperformance und Bedienung in verschiedenen Frequenzvarianten erhältlich. Mindestens sind dies folgende Bereiche:
 - UHF Band (470 - 865 MHz)
 - E-UTRA Band 1,5 GHz (L-Band 1,492 - 1,525 GHz)
 - E-UTRA Band 1,8GHz (1,785 - 1,805 GHz)
 - VHF Band (174 - 216 MHz) erhältlich.
- Im UHF-Bereich erlaubt das System technisch in einem 8 MHz DVB-T Kanal die gleichzeitige Nutzung von mindestens 21 Strecken. Mit Schaltbandbreiten von bis zu 72 MHz können so abhängig von der jeweils gewählten Frequenzvariante und der Funksituation vor Ort bis zu 168 kompatible Kanäle genutzt werden.
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- Die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256). Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt.
- Die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter erfolgt ebenfalls über die IR-Verbindung.
- Gain-Regelbereich von -18 dB bis +42 dB ist am Empfänger in 1 dB Schritten inklusive einer Mute-Funktion einzustellen.
- Bei Sichtverbindung zwischen Sender und Empfangsantenne ist eine Funkreichweite von mindestens 100 m zu gewährleisten (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Bedienung und Einstellung des Empfängers mittels eines frontseitigen Drehreglers mit Tastfunktion oder per Software via Netzwerk von einem geeigneten PC aus.
- Zur Visualisierung aller relevanten Systemparameter und Einstellungen verfügt der Empfänger über ein hintergrund-beleuchtetes, in Helligkeit und Kontrast einstellbares LC-Display.
- Angezeigt werden Menüs für die HF-, Audio-, Netzwerk-, Geräte- und Sendereinstellung (Frequenz-/Power-Lock) sowie der Akkuladestand mit - bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus - einer Genauigkeit von 15 Minuten.
- LED-Anzeigen informieren über HF-Signalfeldstärke, Audiopegel und Antennenstatus. Steuerung über Wireless Workbench 6 (WWB6). Sowie Einbindung in Steuerungs- und Mischpultsysteme von Drittherstellern (z.B. AMX und Crestron, Yamaha, Soundcraft, AllenHeath, etc.)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Angabe der Restlaufzeit des Akkus in Stunden und Minuten im Sender- sowie Empfängerdisplay.
- 19" Gehäuse aus verzinktem Stahl, max. 1HE.
- Internes Netzteil.
- Automatische Sendererkennung (Hand-, Taschensender) oder Tischsprechstelle.
- Über den Antennenausgang kann mindestens ein weiterer Empfänger kaskadiert werden.

- **Frequency Diversity**

Bei Verwendung zweier Taschensender lässt sich Frequency Diversity realisieren. Sollte das HF-Signal eines der Sender ausfallen, wird das Signal des störungsfreien Kanals automatisch und innerhalb weniger Millisekunden an beide Ausgänge übertragen.

- **Audio-Summing**

Die Signale der beiden Kanäle können bei Bedarf summiert werden, so dass der Empfänger in diesem Fall zu einem Zwei-Kanalmixer wird. Das Signal kann auf alle Ausgänge geroutet werden.

Bodypack Frequency Diversity und Audio-Summing können zeitgleich verwendet werden.

- **Dante-Interface**

Integriertes Dante-Audio-Netzwerk-Interface für eine digitale und unkomprimierte Audiosignal-Übertragung über ein Standard-Ethernet Kabel (Cat5e oder höher). Die eingesetzte Dante-Schnittstelle ist in der Lage mindestens 32 Output Streams (Flows) zu generieren und kann damit Unicast-Verbindungen zu mehr als zwei Devices herstellen.

- **AES67 Kompatibilität**

Parallel zum Dante Signal kann die Audioinformation der Mikrofonkanäle im Netzwerk auch im AES67 Standard übertragen werden.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG

- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

HF-Eingang:
 Wellenwiderstand: 50Ohm (BNC)
 BIAS-Spannung: 12-13Vdc
 (max. 170mA pro Anschluss)

Netzwerkanschlüsse: 2 x 1Gbps
 DHCP oder manuelle Adressierung
 max. Kabellänge 100m
 Schutz gegen PoE

Audioausgang:
 Digital: im Netzwerk via Dante und AES67
 Analog: 2x XLR-3pol(m),
 gegen Phantomspeisung geschützt

max. Ausgangspegel: +18dBV (XLR/Line)
 -12dBV (XLR/Mic)

Ausgangsimpedanz: 100Ohm (sym. XLR)
 Mic-/Line-Schalter: 30dB Dämpfung

Latenz: < 2,9ms

Weitere Spezifikationen:

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
 Dynamikbereich: 120 dB

HF-Reichweite: bis zu 100m

HF-Bandbreite: bis zu 72MHz
 (je nach Frequenzversion)

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C

Abmessungen in mm:
 44 x 482 x 274 (HxBxT)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht ohne Antennen: 3360g
 Gehäuse: verzinkter Stahl
 Stromversorgung: 15 V, 0,6A

Lieferbare Frequenzversionen:

- V51 (174 - 216 MHz)
- G51 (470 - 534 MHz)
- H51 (534 - 598 MHz)
- K51 (606 - 670 MHz)
- L51 (632 - 696 MHz)
- L52 (632 - 696 MHz)
- P51 (710 - 782 MHz)
- Q51 (794 - 806 MHz)
- Z17 (1492 - 1525 MHz)
- Z18 (1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

2x Lambda-1/2-Antennen
 1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ULXD4DE=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.404 Shure_ULXD4QE Digitaler 4-Kanal Drahtlos Receiver mit Dante-Schnittstelle**

Digitaler 4-Kanal Drahtlos Receiver mit Dante-Schnittstelle

Digitaler Audio-Empfänger passend zu den in separater Position ausgeschrieben Sendern.

Vier Empfangskanäle in einem 19"/ 1 HE-Gehäuse, mit jeweils separater HF-Anzeige, Pegelkontrolle und XLR-Ausgängen sowie einer gemeinsamen Dante-Schnittstelle.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Das Funksystem ist mit identischer Audioperformance und Bedienung in verschiedenen Frequenzvarianten erhältlich. Mindestens sind dies folgende Bereiche:
 - UHF Band (470 - 865 MHz)
 - E-UTRA Band 1,5 GHz (L-Band 1,492 - 1,525 GHz)
 - E-UTRA Band 1,8GHz (1,785 - 1,805 GHz)
 - VHF Band (174 - 216 MHz) erhältlich.
- Im UHF-Bereich erlaubt das System technisch in einem 8 MHz DVB-T Kanal die gleichzeitige Nutzung von mindestens 21 Strecken. Mit Schaltbandbreiten von bis zu 72 MHz können so abhängig von der jeweils gewählten Frequenzvariante und der Funksituation vor Ort bis zu 168 kompatible Kanäle genutzt werden.
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- Die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256). Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt.
- Die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter erfolgt ebenfalls über die IR-Verbindung.
- Gain-Regelbereich von -18 dB bis +42 dB ist am Empfänger in 1 dB Schritten inklusive einer Mute-Funktion einzustellen.
- Bei Sichtverbindung zwischen Sender und Empfangsantenne ist eine Funkreichweite von mindestens 100 m zu gewährleisten (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Bedienung und Einstellung des Empfängers mittels eines frontseitigen Drehreglers mit Tastfunktion oder per Software via Netzwerk von einem geeigneten PC aus.
- Zur Visualisierung aller relevanten Systemparameter und Einstellungen verfügt der Empfänger über ein hintergrund-beleuchtetes, in Helligkeit und Kontrast einstellbares LC-Display.
- Angezeigt werden Menüs für die HF-, Audio-, Netzwerk-, Geräte- und Sendereinstellung (Frequenz-/Power-Lock) sowie der Akkuladestand mit - bei Verwendung des SB900 Li-Ionen-Akkus - einer Genauigkeit von 15 Minuten.
- LED-Anzeigen informieren über HF-Signalfeldstärke, Audiopegel und Antennenstatus.
- Steuerung über Wireless Workbench 6 (WWB6). Sowie Einbindung in Steuerungs- und Mischpultsysteme von Drittherstellern (z.B. AMX und Crestron, Yamaha, Soundcraft, AllenHeath, etc.)
- Angabe der Restlaufzeit des Akkus in Stunden und Minuten im Sender- sowie Empfängerdisplay.
- 19" Gehäuse aus verzinktem Stahl, max. 1HE. Internes Netzteil.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Automatische Sendererkennung (Hand-, Taschensender) oder Tischsprechstelle.
- Über den Antennenausgang kann mindestens ein weiterer Empfänger kaskadiert werden.

- **Frequency Diversity**
Bei Verwendung zweier Taschensender lässt sich Frequency Diversity realisieren. Sollte das HF-Signal eines der Sender ausfallen, wird das Signal des störungsfreien Kanals automatisch und innerhalb weniger Millisekunden an beide Ausgänge übertragen.

- **Audio-Summing**
Die Signale je zweier bzw. aller vier Kanäle können bei Bedarf summiert werden, so dass der Empfänger in diesem Fall zu einem Zwei/Vier-Kanalmixer wird. Das Signal kann auf je zwei bzw. alle Ausgänge geroutet werden.

Bodypack Frequency Diversity und Audio-Summing können zeitgleich verwendet werden.

- **Dante-Interface**
Integriertes Dante-Audio-Netzwerk-Interface für eine digitale und unkomprimierte Audiosignal-Übertragung über ein Standard-Ethernet Kabel (Cat5e oder höher). Die eingesetzte Dante-Schnittstelle ist in der Lage mindestens 32 Output Streams (Flows) zu generieren und kann damit Unicast-Verbindungen zu mehr als zwei Devices herstellen.

- **AES67 Kompatibilität**
Parallel zum Dante Signal kann die Audioinformation der Mikrofonkanäle im Netzwerk auch im AES67 Standard übertragen werden.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

HF-Eingang:
 Wellenwiderstand: 50Ohm (BNC)
 BIAS-Spannung: 12-13Vdc
 (max. 170mA pro Anschluss)

Netzwerkanschlüsse: 2 x 1Gbps
 DHCP oder manuelle Adressierung
 max. Kabellänge 100m
 Schutz gegen PoE

Audioausgang:
 Digital: im Netzwerk via Dante und AES67
 Analog: 4x XLR-3pol(m),
 gegen Phantomspeisung geschützt

max. Ausgangspegel: +18dBV (XLR/Line)
 -12dBV (XLR/Mic)

Ausgangsimpedanz: 100Ohm (sym. XLR)
 Mic-/Line-Schalter: 30dB Dämpfung

Latenz: < 2,9ms

Weitere Spezifikationen:

Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
 Dynamikbereich: 120 dB

HF-Reichweite: bis zu 100m

HF-Bandbreite: bis zu 72MHz
 (je nach Frequenzversion)

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C

Abmessungen in mm: 44 x 482 x 274 (HxBxT)
 Gewicht ohne Antennen: 3450g
 Gehäuse: verzinkter Stahl
 Stromversorgung: 15 V, 0,6A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Lieferbare Frequenzversionen:

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

Mitzulieferndes Zubehör:

2x Lambda-1/2-Antennen
1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: ULXD4QE--H51
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.601 Shure_ULXD6/o** Digitaler Drahtlos Sender - Grenzfläche mit Kugel

Digitaler Drahtlos Sender - Grenzfläche mit Kugel

Drahtloser UHF-Sender als Grenzflächenmikrofon mit konfigurierbarer (Mute-)Taste - Richtcharakteristik "Halbe Kugel".

Mindestanforderungen:

- Kompatibel zu Receivern sowohl der ULX-D als auch QLX-D Serie
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.02	Untertitel 1	ULX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle oder per Kopplung im netzwerkfähigen Charger (SBC-450 bzw. SBC850) statt.

- Konfigurierbare Taste zum Ein- und Ausschalten des Mikrofons, es sind mindestens folgende Funktionen möglich:
 - Toggle (Rastend an/aus)
 - Push to Talk
 - Push to Mute
 - deaktiviert
- Der Leuchtring des Mikrofons kann den Schaltzustand der Sprechstelle anzeigen
- Funkreichweite von mindestens 100m ist bei Sichtverbindung gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlingeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SB-900A) oder zwei AA Batterien betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des System-Akkus im Sender mit dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-450 bzw. SBC850).
- Konfiguration und Einstellung des Senders erfolgt per Software (WWB6), die Übertragung der Parameter auf den Sender entweder im Netzwerk-Charger oder per IR-Sync vom Receiver.
- Befindet sich der Sender im Charger kann der (Lade-) Zustand des Akkus jederzeit per Netzwerk ausgelesen werden

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Gain Offset Bereich:	0 - 21 dB (in 3 dB Schritten)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
HF Ausgang:	Integrierte PIFA Antenne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Sendeleistung:	1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar)
HF-Reichweite:	mind. 90m bei
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
	Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standzeit (bei 10mW): oder 2x AA Batterien
 mind. 9h
 mit (Li-Ion-) Systemakku

Abmessungen (BxHxT): 62 x 35 x 114 mm
 Gewicht ohne Batterien: 241g
 Gehäuse: Kunststoff

Farbe: Schwarz /Weiß

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Lieferbare Frequenzversionen:

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ULXD6/O=-H51
 ULXD6W/O=-H51

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.602 Shure_ULXD6/C** Digitaler Drahtlos Sender - Grenzfläche mit Niere

Digitaler Drahtlos Sender - Grenzfläche mit Niere

Drahtloser UHF-Sender als Grenzflächenmikrofon mit konfigurierbarer (Mute-)Taste - Richtcharakteristik "Halbe Niere".

Mindestanforderungen:

- Kompatibel zu Receivern sowohl der ULX-D als auch QLX-D Serie
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle oder per Kopplung im netzwerkfähigen Charger (SBC-450 bzw. SBC850) statt.
- Konfigurierbare Taste zum Ein- und Ausschalten des Mikrofons, es sind mindestens folgende Funktionen möglich:
 - Toggle (Rastend an/aus
 - Push to Talk
 - Push to Mute
 - deaktiviert
- Der Leuchtring des Mikrofons kann den Schaltzustand der Sprechstelle anzeigen
- Funkreichweite von mindestens 100m ist bei Sichtverbindung gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SB-900A) oder zwei AA Batterien betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des System-Akkus im Sender mit dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-450 bzw. SBC850).
- Konfiguration und Einstellung des Senders erfolgt per

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Software (WWB6), die Übertragung der Parameter auf den Sender entweder im Netzwerk-Charger oder per IR-Sync vom Receiver.

- Befindet sich der Sender im Charger kann der (Lade-) Zustand des Akkus jederzeit per Netzwerk ausgelesen werden

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Gain Offset Bereich:	0 - 21 dB (in 3 dB Schritten)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
HF Ausgang: Schaltbandbreite:	Integrierte PIFA Antenne < 200 kHz
Sendeleistung:	1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar)
HF-Reichweite:	mind. 90m bei
Betriebstemperaturbereich: Batterie-Typ:	-18° C bis 50° C Systemakku (Li-Ion) oder 2x AA Batterien
Standzeit (bei 10mW):	mind. 9h mit (Li-Ion-) Systemakku
Abmessungen (BxHxT): Gewicht ohne Batterien: Gehäuse:	62 x 35 x 114 mm 241g Kunststoff
Farbe:	Schwarz /Weiß

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Lieferbare Frequenzversionen:

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ULXD6/O=-H51
 ULXD6W/O=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.801 Shure_ULXD8 Digitaler Drahtlos Sender - Tischsprechstelle**
 Digitaler Drahtlos Sender - Tischsprechstelle

Drahtloser UHF-Sender als Tischsprechstelle mit konfigurierbarer (Mute-)Taste zur Aufnahme eines MX-Schwanenhalsmikrofons mit Leuchtring und 6 poligem Pfostenverbinder (schraubbar).

Mindestanforderungen:

- Kompatibel zu Receivern sowohl der ULX-D als auch QLX-D Serie
- die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit /48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256), die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle oder per Kopplung im netzwerkfähigen Charger (SBC-450 bzw. SBC850) statt.

- Konfigurierbare Taste zum Ein- und Ausschalten des aufsteckbaren Mikrofons, es sind mindestens folgende Funktionen möglich:
 - Toggle (Rastend an/aus
 - Push to Talk
 - Push to Mute
 - deaktiviert
- Der Leuchtring des Mikrofons kann den Schaltzustand der Sprechstelle anzeigen, die Helligkeit der Anzeige kann konfiguriert werden
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlingeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit
- Funkreichweite von mindestens 100m ist bei Sichtverbindung gewährleistet (abhängig von der HF-Signalabsorption, -Reflektion und -Interferenz).
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku (SB-900A) oder zwei AA Batterien betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des System-Akkus im Sender mit dafür vorgesehenen Docking Ladestationen (SBC-450 bzw. SBC850).
- Konfiguration und Einstellung des Senders erfolgt per Software (WWB6), die Übertragung der Parameter auf den Sender entweder im Netzwerk-Charger oder per IR-Sync vom Receiver.
- Befindet sich der Sender im Charger kann der (Lade-) Zustand des Akkus jederzeit per Netzwerk ausgelesen werden

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Gain Offset Bereich:	0 - 21 dB (in 3 dB Schritten)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
HF Ausgang:	Integrierte PIFA Antenne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Sendeleistung:	1 mW, 10 mW, 20 mW (schaltbar)
HF-Reichweite:	mind. 90m bei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C		
	Batterie-Typ:	Systemakku (Li-Ion) oder 2x AA Batterien		
	Standzeit (bei 10mW):	mind. 9h mit (Li-Ion-) Systemakku		
	Abmessungen (BxHxT):	78.27 x 40.77 x 136.94 mm		
	Gewicht ohne Batterien:	293g		
	Gehäuse:	Kunststoff		
	Farbe:	Schwarz/ Weiß		

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Lieferbare Frequenzversionen:

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: ULXD8=-H51
 ULXD8W=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.900 Shure_SB900B** 3,7V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern sowie Empfängern für InEar Monitoring Empfängern.

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
 Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 1240 mAh
Ladespannung:	4,2V
Ladestrom:	750mA
Ladetemperaturbereich:	0° - 45°C
Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h

Abmessung (H x B x T):	18 x 32 x 50 mm
Gewicht:	max. 39,7g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: SB900B
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.901 EOL-Shure_SB900A** 3,7V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern sowie Empfängern für InEar Monitoring Empfängern.

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 1320 mAh
Ladespannung:	4,2V
Ladestrom:	750mA
Ladetemperaturbereich:	0° - 45°C
Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h

Abmessung (H x B x T):	18 x 32 x 50 mm
Gewicht:	max. 39,7g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	SB900A oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.902 Shure_SBC10-100-E** USB Ladegerät für einen Li-Ion System Akku

USB Ladegerät für einen Li-Ion System Akku

USB Netzteil im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Ladedauer SB900:

50% = 1h

100% = 3h

Laden über USB-Schnittstelle

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure

Typ: SBC10-100-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.920 Shure_SBC200-E** Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (AD/ ULXD, QLXD), Empfänger für InEar Monitoring (P10R/P9RA/P3RA) oder zum System passende Li-Ion Akkus (SB900A).

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Mindestanforderungen:

- Zustandsanzeige pro Slot signalisiert mindestens folgende Akkuzustände

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- voll (99-100%)
- fast voll (90-99%)
- muss geladen werden (0-90%)
- Fehler = Batterie kann nicht geladen werden

- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.
Abmessung (BxHxT): 66 x 99 x 165mm
Gewicht: max.

Gefordertes Zubehör:

- Netzteil
- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC200-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.921 Shure_SBC200** Doppel Akku-Ladegerät

Doppel Akku-Ladegerät

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (AD/ ULXD, QLXD), Empfänger für InEar Monitoring (P10R/P9RA/P3RA) oder zum System passende Li-Ion Akkus (SB900A).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Zustandsanzeige pro Slot signalisiert mindestens folgende Akkuzustände
 - voll (99-100%)
 - fast voll (90-99%)
 - muss geladen werden (0-90%)
 - Fehler = Batterie kann nicht geladen werden
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.
Abmessung (BxHxT): 66 x 99 x 165mm
Gewicht: max.

Gefordertes Zubehör:

- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC200
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.02	Untertitel 1	ULX-D			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

02.02.922 Shure_SBC220-E Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl Netzteil**

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl. Netzteil

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus (SB900 bzw. SB900A) separat oder eingelegt in die Hand- und Taschensendern bzw. Taschenreceivern.

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

Der Charger ist mechanisch auch zu den Doppelladern der ADX-Serie kompatibel und kann auch mit diesen im Verbund betrieben werden.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden. Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen:
 - Aktueller Ladezustand
 - Akkuzustand
 - Anzahl der Ladezyklen
 - Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereiht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladestrom: max. 1,25 A
 Ladedauer: 50% = 1,0 h
 100% = 3,0 h

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Netzwerk: 10/100 Mbit, 1x RJ45
DHCP oder Manuell

Abmessungen (BxHxT) : 89 x 66 x 211 mm
Gewicht: 0,45 kg
Betriebsumgebung: 0°C bis 45°C

Spannungsversorgung: 15 V, max. 3.33 A

Gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil
- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC220-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.923 Shure_SBC220 Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert**

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus (SB900 bzw. SB900A) separat oder eingelegt in die Hand- und Taschensendern bzw. Taschenreceivern.

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

Der Charger ist mechanisch auch zu den Doppelladern der ADX-Serie kompatibel und kann auch mit diesen im Verbund

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

betrieben werden.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden.

Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen:
 - Aktueller Ladezustand
 - Akkuzustand
 - Anzahl der Ladezyklen
 - Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladestrom:	max. 1,25 A
Ladedauer:	50% = 1,0 h 100% = 3,0 h
Netzwerk:	10/100 Mbit, 1x RJ45 DHCP oder Manuell
Abmessungen (BxHxT) :	89 x 66 x 211 mm
Gewicht:	0,45 kg
Betriebsumgebung:	0°C bis 45°C
Spannungsversorgung:	15 V, max. 3.33 A

Gefordertes Zubehör:

- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: SBC220
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.925 Shure_SBC250-E** Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Grenzflächen- oder Schwanenhals-Sender

Die Ladestation kann in die Sender eingelegte Akkus von mindestens 2 drahtlosen Grenzflächen Mikrofonen oder Tischsprechstellen gleichzeitig laden.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität benötigt die Station drei Stunden. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer halben Stunde abgeschlossen. Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

Am Gehäuse der Station wird der prozentuale Ladezustand der angeschlossenen Funkmikrofonsender individuell mit 5 LEDs pro Ladeslot visualisiert.

Die Konfiguration und Kontrolle der Komponenten in der Ladestation erfolgt via Netzwerk über die Wireless Workbench (WWB6). Die Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte kann jederzeit über das Netzwerk ausgelesen werden.

Konfiguration aller System-Parameter erfolgt per Netzwerkzugriff in Echtzeit.

Technische Daten:

Anzahl Ladeslots: 2

Ladezeiten: 50% = 0,5 Stunde

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

100% = 3 Stunden

Netzwerk Schnittstelle: RJ45 10/100 Mbps Ethernet
 Spannungsversorgung: 100 - 240V; 50/60Hz; 0,35A max.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC250-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.945 Shure_SBC450-E** Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Grenzflächen- oder Schwanenhals-Sender

Die Ladestation kann in die Sender eingelegte Akkus von mindestens 4 drahtlosen Grenzflächen Mikrofonen oder Tischsprechstellen gleichzeitig laden.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität benötigt die Station drei Stunden. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer halben Stunde abgeschlossen. Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

Am Gehäuse der Station wird der prozentuale Ladezustand der angeschlossenen Funkmikrofonsender individuell mit 5 LEDs pro Ladeslot visualisiert.

Die Konfiguration und Kontrolle der Komponenten in der Ladestation erfolgt via Netzwerk über die Wireless Workbench (WWB6). Die Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte kann jederzeit über das Netzwerk ausgelesen werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Konfiguration aller System-Parameter erfolgt per Netzwerkzugriff in Echtzeit.

Technische Daten:

Anzahl Ladeslots:	4
Ladezeiten:	50% = 0,5 Stunde 100% = 3 Stunden
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45 10/100 Mbps Ethernet
Spannungsversorgung:	15V DC @ 4,0A max.

gefordertes Zubehör:

- externes Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC450-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.980 Shure_SBC800-E** Akku-Ladegerät 8fach inkl. Netzteil

Akku-Ladegerät

Ladegerät mit acht Ladeschächten für Li-Ion-Akkus vom Typ SB900.

Externes Netzteil PS45 im Lieferumfang enthalten

Mindestanforderungen:

- Ladeanzeige pro Slot
grün = 99-100%
grün/rot 90-99% sind geladen
rot 0-90% sind geladen
gelb = Batterie kann nicht geladen werden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zertifizierungen:

WEEE Richtlinie 2008/34/EG
RoHS-Richtlinie 2008/35/EG

Technische Daten:

Ladedauer SB900: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.

Abmessung in mm: 189,5 x 40 x 181 (B x H x T)

Gewicht: 540g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: SBC800-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.985 Shure_SBC850-E** Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 8 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 8 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 8 Grenzflächen- oder Schwanenhals-Sender

Die Ladestation kann in die Sender eingelegte Akkus von mindestens 8 drahtlosen Grenzflächen Mikrofonen oder Tischsprechstellen gleichzeitig laden.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität benötigt die Station drei Stunden. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer halben Stunde abgeschlossen. Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

Am Gehäuse der Station wird der prozentuale Ladezustand der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

angeschlossenen Funkmikrofonsender individuell mit 5 LEDs pro Ladeslot visualisiert.

Die Konfiguration und Kontrolle der Komponenten in der Ladestation erfolgt via Netzwerk über die Wireless Workbench (WWB6). Die Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte kann jederzeit über das Netzwerk ausgelesen werden.

Konfiguration aller System-Parameter erfolgt per Netzwerkzugriff in Echtzeit.

Technische Daten:

Anzahl Ladeslots:	8
Ladezeiten:	50% = 0,5 Stunde 100% = 3 Stunden
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45 10/100 Mbps Ethernet
Spannungsversorgung:	15V DC @ 4,0A max.

gefordertes Zubehör:

- externes Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC850-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

02.02.991 Shure_SBC-DC Batterieadapter für Netz-Betrieb von Funk-Sendern**
 Batterieadapter für Netz-Betrieb von Funk-Sendern und -Empfängern

Adapter zum Einlegen in das Batteriefach eines Funk-Senders

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.02	Untertitel 1	ULX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder -Empfängers (AD1/ULXD1/ QLXD1/ P10R/ P9Ra/ UR5)
damit dieser über ein externes Netzteil (PS43E) mit
Netzspannung betrieben werden kann.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC-DC
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.992 Shure_PS60E Externes Netzteil 230V**
Externes Netzteil 230V

Externes Netzteil zur stationären Versorgung von
Drahtlos-Sendern und Empfängern

Technische Daten:

Ausgangsspannung : 14 - 18V DC, 1,5A (max)

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: PS60E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'
)

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.02	Untertitel 1	ULX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.02.993 Shure_SBC-AX** Lademodul für SB900 Akkus in AXT900 Ladestation

Lademodul für SB900 Akkus in AXT900 Ladestation

Lademodul zum Einbau in 1 HE Ladestation AXT900 für zwei Akkus der Serie SB900 (ULXD1/ QLXD1/ P10R/ P9Ra/ UR5).

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: SBC-AX
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.02.994 Shure_PS43E** Externes Netzteil 230V

Externes Netzteil 230V

Externes Netzteil zur stationären Versorgung von Drahtlos-Sendern und Empfängern

Technische Daten:

Ausgangsspannung : 14 - 18V DC, 250mA (max)

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: PS43E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

)

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.02	Untertitel 1	ULX-D			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Summe Untertitel 1 02.02

ULX-D , Netto:

02.03 Untertitel 1 QLX-D

02.03.100 Shure_QLXD1** Digitaler Drahtlos Taschensender mit TA4M-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender mit TA4M-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender für die Übertragungen von Audiosignalen.

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256). Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Taschensender in 3 dB Schritten einstellbar
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
 Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der
- Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen
- EN 300 422, Teile 1 und 2,
- EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und
- RSS-102

Technische Daten:

Audio Eingang: 4-Pin-Mini-Stecker (TA4M)
 Konfiguration unsym: Impedanz 1 MOhm
 Tonaderspeisung für Mikrofone: 5 V
 Max. Eingangspegel: 8,5dBV(7,5 Vpp)
 (1 kHz bei 1% Gesamtklirrfaktor)
 mit Dämpfungsglied: 20,5 dBV (30 Vpp)
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: SMA
 Impedanz: 50 Ohm
 Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB
 HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
 (in 3 dB Schritten)
 Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
 oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): mind. 9,5h mit (Li-Ion-) Systemakku
 mind. 8h mit Alkaline Batterien

gefordertes Zubehör:

- Lambda/4 Antenne, SMA, aufschraubbar
- 2 x AA Batterie
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Frequenzversion

V51 (174 - 216 MHz)
 G51 (470 - 534 MHz)
 H51 (534 - 598 MHz)
 K51 (606 - 670 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	L51	(632 - 696 MHz)		
	L52	(632 - 696 MHz)		
	P51	(710 - 782 MHz)		
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD1--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

1 Stk EP GP

02.03.201 Shure_QLXD2/SM58** Digitaler Drahtlos Handsender mit SM58-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM58-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Nieren-Mikrofonkapsel.

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.03	Untertitel 1	QLX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
 Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
 Kapseltyp: Dynamisch
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 15 kHz
 Empfindlichkeit: -54,5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
 Dynamikbereich: mind. 120 dB
 HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung
 Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Betriebstemperaturbereich: (in 3 dB Schritten)
 -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
 oder 2x AA Batterien
 Standzeit (10mW): mind. 8,5h
 mit (Li-Ion-) Systemakku

 Abmessungen (L x Ø): 256 x 51mm
 Gewicht ohne Batterien: 347g
 Gehäuse: Aluminium

Frequenzversion

- V51 (174 - 216 MHz)
- G51 (470 - 534 MHz)
- H51 (534 - 598 MHz)
- K51 (606 - 670 MHz)
- L51 (632 - 696 MHz)
- L52 (632 - 696 MHz)
- P51 (710 - 782 MHz)
- Q51 (794 - 806 MHz)
- S50 (823 - 832, 863 - 865 MHz)
- Z17 (1492 - 1525 MHz)
- Z18 (1785 - 1805 MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD2/SM58--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.03	Untertitel 1	QLX-D			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

02.03.202 Shure_QLXD2/SM86 Digitaler Drahtlos Handsender mit SM86-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM86-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit Nieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zertifizierung unter FCC Teil 74,
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
Kapseltyp: Kondensator
Richtcharakteristik: Niere
Übertragungsbereich: 50 Hz - 18 kHz
Empfindlichkeit: -50,0 dBV/Pa / 3,15 mV/Pa
Eigenrauschen: 23 dB(A)

Technische Daten:

Handsender:
Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Einzelband-Helikalanenne
Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB
HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): mind. 9h
mit (Li-Ion-) Systemakku

Abmessungen (L x Ø): 256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien: 347g
Gehäuse: Aluminium

Frequenzversion

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)
L51 (632 - 696 MHz)
L52 (632 - 696 MHz)
P51 (710 - 782 MHz)
Q51 (794 - 806 MHz)
S50 (823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17 (1492 - 1525 MHz)
Z18 (1785 - 1805 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD2/SM86--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

2 Stk EP GP

02.03.203 Shure_QLXD2/SM87A** Digitaler Drahtlos Handsender mit SM87A-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit
Supernieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.03	Untertitel 1	QLX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
 Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
 Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Superniere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 18 kHz
 Empfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa / 2,4 mV/Pa
 Eigenrauschen: 24 dB(A)

Technische Daten:

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz

 Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikbereich:	mind. 120 dB
HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: (in 3 dB Schritten)	0 bis 21 dB
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ: oder 2x AA Batterien	Systemakku (Li-Ion)
Standzeit (10mW): mit (Li-Ion-) Systemakku	mind. 9h
Abmessungen (L x Ø):	256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien:	347g
Gehäuse:	Aluminium

Frequenzversion

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	QLXD2/S87=-H51 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.03	Untertitel 1	QLX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Stk EP GP

02.03.204 Shure_QLXD2/B58A Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 58A-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 58A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsende mit hochwertiger dynamischer Supernieren-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
Zertifizierung unter FCC Teil 74,
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
Kapseltyp: Dynamisch
Richtcharakteristik: Superniere
Übertragungsbereich: 50 Hz - 16 kHz
Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 2,6 mV/Pa

Technische Daten:

Handsender:
Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Einzelband-Helikalanenne
Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB
HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): mind. 9h
mit (Li-Ion-) Systemakku

Abmessungen (L x Ø): 256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien: 347g
Gehäuse: Aluminium

Frequenzversion

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)
L51 (632 - 696 MHz)
L52 (632 - 696 MHz)
P51 (710 - 782 MHz)
Q51 (794 - 806 MHz)
S50 (823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17 (1492 - 1525 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		Übertrag:

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD2/B58--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.205 **Shure_QLXD2/B87A** Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta87A-Kapsel**

Grundposition 001.0

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger
 Supernieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
 Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
 Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Superiere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
 Empfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa / 2,37 mV/Pa
 Eigenrauschen: 23,5 dB(A)
 Max. Schalldruck: 140,5 dB

Technische Daten:

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikbereich:	mind. 120 dB
HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: (in 3 dB Schritten)	0 bis 21 dB
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ: oder 2x AA Batterien	Systemakku (Li-Ion)
Standzeit (10mW): mit (Li-Ion-) Systemakku	mind. 9h
Abmessungen (L x Ø):	256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien:	347g
Gehäuse:	Aluminium

Frequenzversion

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	QLXD2/B87A=-H51 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.03.206 Shure_QLXD2/B87C** Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta87C-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta87C-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Nieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
Zertifizierung unter FCC Teil 74,
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
Kapseltyp: Kondensator
Richtcharakteristik: Niere
Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit: -51 dBV/Pa / 2,8 mV/Pa
Eigenrauschen: 22 dB(A)
Max. Schalldruck: 139 dB

Technische Daten:

Handsender:
Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB
HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): mind. 9h
mit (Li-Ion-) Systemakku

Abmessungen (L x Ø): 256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien: 347g
Gehäuse: Aluminium

Frequenzversion

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)
L51 (632 - 696 MHz)
L52 (632 - 696 MHz)
P51 (710 - 782 MHz)
Q51 (794 - 806 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD2/B87C=-H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.208 Shure_QLXD2/KSM8** Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM8-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM8-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender für Übertragung mit einer hochwertigen dynamischen Kapsel mit Doppelmembran, Richtcharakteristik Niere

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
02	Titel Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.03	Untertitel 1 QLX-D			

Übertrag:

- LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
 Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
 Kapseltyp: Dynamische "Dualdyne" Kapsel mit Doppelmembran
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 40 Hz - 16 kHz
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa

Technische Daten:

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)
 HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz
 Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich:	mind. 120 dB
HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: (in 3 dB Schritten)	0 bis 21 dB
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ: oder 2x AA Batterien	Systemakku (Li-Ion)
Standzeit (10mW): mit (Li-Ion-) Systemakku	mind. 9h
Abmessungen (L x Ø):	256 x 51mm
Gewicht ohne Batterien:	347g
Gehäuse:	Aluminium

Frequenzversion

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)
Q51	(794 - 806 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)
Z17	(1492 - 1525 MHz)
Z18	(1785 - 1805 MHz)

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	QLXD2/K8B=-H51 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.03.209 Shure_QLXD2/KSM9** Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM9-Kapsel

Grundposition 002.0

Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM9-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Kondensatorkapsel mit Doppelmembran und schaltbarer Richtcharakteristik Niere/ Superniere

Mindestanforderungen:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256).
- Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Offset Regelbereich von 0 dB bis 21 dB ist am Handsender in 3 dB Schritten einstellbar.
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Externe Ladkontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Für die Bedienung und Einstellung verfügt der Sender über einen ein An/-Aus-Schalter, ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display sowie einen im Normalbetrieb verdeckten Navigationstaster im Batteriefach.
- Im Display angezeigt werden Infos und Menus zu:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand als 5-stellige Balkenanzeige
 - verwendeter Batterietyp
 - Frequenz- und Power-Lock.
- Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
 Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

gültige Fassung
Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
Zertifizierung unter FCC Teil 74,
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
Kapseltyp: Kondensator mit Doppelmembran
Richtcharakteristik: Superniere, Niere (schaltbar)
Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit: -51 dBV/Pa / 2,81 mV/Pa
Eigenrauschen: 22 dB(A)
Max. Schalldruck: 152 dB

Technische Daten:

Handsender:
Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Einzelband-Helikalanterne
Schaltbandbreite: < 200 kHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich: 30 Hz bis 20 kHz (+- 1 dB)
Dynamikbereich: mind. 120 dB
HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung
Gain Offset Bereich: 0 bis 21 dB
(in 3 dB Schritten)
Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW): mind. 9h
mit (Li-Ion-) Systemakku

Abmessungen (L x Ø): 256 x 51 mm
Gewicht ohne Batterien: 347g
Gehäuse: Aluminium

Frequenzversion

V51 (174 - 216 MHz)
G51 (470 - 534 MHz)
H51 (534 - 598 MHz)
K51 (606 - 670 MHz)
L51 (632 - 696 MHz)
L52 (632 - 696 MHz)
P51 (710 - 782 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie
- Mikrofonstativklammer
- Aufbewahrungstasche mit Reißverschluss

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD2/KSM9--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

2 Stk EP GP

02.03.401 Shure_QLXD4E Digitaler Drahtlos Receiver**
 Digitaler Drahtlos Receiver

Digitaler Audio-Empfänger passend zu den in separater Position
 ausgeschrieben (Hand-/Taschen-)Sendern.

Mindestanforderungen:

- Das Funksystem ist mit identischer Audioperformance und Bedienung in verschiedenen Frequenzvarianten erhältlich. Mindestens sind dies folgende Bereiche:
 - UHF Band (470 - 865 MHz)
 - E-UTRA Band 1,5 GHz (L-Band 1,492 - 1,525 GHz)
 - E-UTRA Band 1,8GHz (1,785 - 1,805 GHz)
 - VHF Band (174 - 216 MHz) erhältlich.
- Im UHF-Bereich erlaubt das System technisch in einem 8 MHz DVB-T Kanal die gleichzeitige Nutzung von mindestens 21 Strecken. Mit Schaltbandbreiten von bis zu 72 MHz können so abhängig von der jeweils gewählten Frequenzvariante und der Funksituation vor Ort bis zu 168 compatible Kanäle genutzt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit / 48kHz
- die Übertragung kann nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit verschlüsselt werden (AES-256). Die Vergabe eines Übertragungsschlüssels sowie der Verbindungsmodalitäten zwischen Sender und Empfänger findet per Infrarot-Schnittstelle statt, ebenfalls die Übergabe aller relevanten HF- und Audioparameter.
- Gain-Regelbereich inklusive Mute-Funktion von -18 dB bis +42 dB am Empfänger einstellbar (1 dB Schritte).
- Funkreichweite mind. 90 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Bedienung und Einstellung des Empfängers erfolgt mittels Tasten auf der Gerätefront sowie einem hintergrund-beleuchteten in Helligkeit und Kontrast einstellbaren LC-Display.

Auf dem Display angezeigt werden:

- Gruppe/Kanal/Sendefrequenz/TV Kanal
- Netzwerkaktivität
- Audiosignalpegel
- HF-Signalfeldstärke
- Gain-Einstellung
- Frequenz-/Power-Lock
- Verschlüsselung
- Akkuladestand des Senders in h/min

zusätzlich informieren LEDs über HF- und Audio Signal

- Einbindung in Mediensteuerungssysteme von AMX und Crestron, sowie Wireless Workbench 6 (WWB6) ist über den rückseitigen Ethernetanschluß möglich
- Symmetrischer XLR Ausgang auf Mic-/Line-pegel umschaltbar, parallel dazu ein unsymmetrischer 6,35mm Klinkenbuchsenausgang
- Lieferung mit zwei Lambda-1/2-Antennen und BNC Kabel für Antennen-Frontmontage
- Gehäuse 1/2-19" aus verzinktem Stahl,
- Bügel für 19"-Montage im Lieferumfang enthalten, zwei Empfänger können nebeneinander montiert werden (1HE).

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden

Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG

RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

HF-Eingang:	
Wellenwiderstand:	50Ohm (BNC)
Audioausgang:	
Typ:	XLR-3pol.(m), 6,35mm-Klinke gegen Phantomspeisung geschützt
max. Ausgangspegel:	+12dBV (Klinke) +18dBV (XLR/Line) -12dBV (XLR/Mic)
Ausgangsimpedanz:	50 Ohm /100 Ohm (unsym./sym. Klinke) 100Ohm (sym. XLR)
Mic-/Line-Schalter:	30dB Dämpfung
Latenz:	< 2,9ms
Netzwerkanschlüsse:	1 x 10/100Mbps DHCP oder manuelle Adressierung max. Kabellänge 100m Schutz gegen PoE

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
Dynamikbereich:	120 dB
HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Abmessungen in mm:	44 x 197 x 171 (HxBxT)
Gewicht ohne Antennen:	777g
Gehäuse:	stabiles Metallgehäuse
Stromversorgung:	15 V, 0,6Am

Frequenzversion

V51	(174 - 216 MHz)
G51	(470 - 534 MHz)
H51	(534 - 598 MHz)
K51	(606 - 670 MHz)
L51	(632 - 696 MHz)
L52	(632 - 696 MHz)
P51	(710 - 782 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Q51	(794 - 806 MHz)		
	S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)		
	Z17	(1492 - 1525 MHz)		
	Z18	(1785 - 1805 MHz)		

gefordertes Zubehör:

- 2x Lambda-1/2-Antenne
- 1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz
- 1x externes Netzteil 15Vdc/600mA

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: QLXD4E--H51
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

2 Stk EP GP

02.03.900 Shure_SB900B 3,7V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender**
 3,7V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern sowie Empfängern für InEar Monitoring Empfängern.

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
 Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity: mind. 1240 mAh
 Ladespannung: 4,2V

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ladestrom: 750mA
 Ladetemperaturbereich: 0° - 45°C
 Ladedauer (typisch) 50% = 1h
 100% = 3h

Abmessung (H x B x T): 18 x 32 x 50 mm
 Gewicht: max. 39,7g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: SB900B
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.901 EOL-Shure_SB900A 3,7V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender**
 3,7V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

3,7V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgeschrieben Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern sowie Empfängern für InEar Monitoring Empfängern.

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
 Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity: mind. 1320 mAh
 Ladespannung: 4,2V
 Ladestrom: 750mA
 Ladetemperaturbereich: 0° - 45°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

			Übertrag:	
	Ladedauer (typisch)	50% = 1h 100% = 3h		
	Abmessung (H x B x T):	18 x 32 x 50 mm		
	Gewicht:	max. 39,7g		

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SB900A
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.902 **Shure_SBC902-E** USB Ladegerät für einen Li-Ion System Akku**
 USB Ladegerät für einen Li-Ion System Akku

USB Netzteil im Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Ladedauer SB900:
 50% = 1h
 100% = 3h
 Laden über USB-Schnittstelle

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SBC902-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.03	Untertitel 1	QLX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

02.03.920 Shure_SBC200-E** Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (AD/ ULXD, QLXD), Empfänger für InEar Monitoring (P10R/P9RA/P3RA) oder zum System passende Li-Ion Akkus (SB900A).

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Mindestanforderungen:

- Zustandsanzeige pro Slot signalisiert mindestens folgende Akkuzustände
 - voll (99-100%)
 - fast voll (90-99%)
 - muss geladen werden (0-90%)
 - Fehler = Batterie kann nicht geladen werden
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.
Abmessung (BxHxT): 66 x 99 x 165mm
Gewicht: max.

Gefordertes Zubehör:

- Netzteil
- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC200-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.921 Shure_SBC200 Doppel Akku-Ladegerät**

Doppel Akku-Ladegerät

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (AD/ ULXD, QLXD), Empfänger für InEar Monitoring (P10R/P9RA/P3RA) oder zum System passende Li-Ion Akkus (SB900A).

Mindestanforderungen:

- Zustandsanzeige pro Slot signalisiert mindestens folgende Akkuzustände
 - voll (99-100%)
 - fast voll (90-99%)
 - muss geladen werden (0-90%)
 - Fehler = Batterie kann nicht geladen werden
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereicht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.
Abmessung (BxHxT): 66 x 99 x 165mm
Gewicht: max.

Gefordertes Zubehör:

- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC200
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.922 Shure_SBC220-E** Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl Netzteil

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert inkl. Netzteil

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus (SB900 bzw. SB900A) separat oder eingelegt in die Hand- und Taschensendern bzw. Taschenreceivern.

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen sich auch eine gemeinsame Netzwerkschnittstelle.

Der Charger ist mechanisch auch zu den Doppelladern der ADX-Serie kompatibel und kann auch mit diesen im Verbund betrieben werden.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden. Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen:
 - Aktueller Ladezustand
 - Akkuzustand
 - Anzahl der Ladezyklen
 - Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereiht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Ladestrom:	max. 1,25 A
Ladedauer:	50% = 1,0 h 100% = 3,0 h
Netzwerk:	10/100 Mbit, 1x RJ45 DHCP oder Manuell
Abmessungen (BxHxT) :	89 x 66 x 211 mm
Gewicht:	0,45 kg
Betriebsumgebung:	0°C bis 45°C
Spannungsversorgung:	15 V, max. 3.33 A

Gefordertes Zubehör:

- Externes Netzteil
- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC220-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.923 Shure_SBC220** Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Doppel-Akku-Ladegerät, Netzwerk-basiert

Akku-Ladegerät mit Netzwerkschnittstelle zur Überwachung des Ladezustands, der Akkuparameter sowie zur Lagerung von bis zu 2 System-Akkus (SB900 bzw. SB900A) separat oder eingelegt in die Hand- und Taschensendern bzw. Taschenreceivern.

Es können bis zu vier dieser Charger mechanisch gekoppelt werden. Sie werden dann über ein gemeinsames Netzteil betrieben und teilen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

sich auch eine gemeinsame Netzwerksschnittstelle.

Der Charger ist mechanisch auch zu den Doppelladern der ADX-Serie kompatibel und kann auch mit diesen im Verbund betrieben werden.

Am Charger kann ein Storage Modus für die längerfristige Lagerung (> 8d) der Akkus aktiviert werden.

Bei aktiviertem Storage Modus werden eingelegte Akkus entsprechend geladen bzw. entladen, dass der für Langzeitlagerung optimale Ladezustand erreicht wird.

Mindestanforderungen:

- Folgende Parameter werden pro Akku ausgelesen und ins Netzwerk übertragen:
 - Aktueller Ladezustand
 - Akkuzustand
 - Anzahl der Ladezyklen
 - Temperatur
- Ladeanzeige pro Slot
 - grün = Ladevorgang abgeschlossen
 - rot = Akku wird geladen
 - gelb = Akku im Storage Modus
- Aktivierung Storage Modus direkt am Charger
- Passt mit eingelegten Akkus in 19"-Rackschublade mit 2 HE
- bis zu vier dieser Ladegeräte können mechanisch angereiht und ohne zusätzliche Kabel über ein gemeinsames Netzteil versorgt werden.

Technische Daten:

Ladestrom:	max. 1,25 A
Ladedauer:	50% = 1,0 h 100% = 3,0 h
Netzwerk:	10/100 Mbit, 1x RJ45 DHCP oder Manuell
Abmessungen (BxHxT) :	89 x 66 x 211 mm
Gewicht:	0,45 kg
Betriebsumgebung:	0°C bis 45°C
Spannungsversorgung:	15 V, max. 3.33 A

Gefordertes Zubehör:

- Montagematerial zur Verbindung mit einem weiteren kompatiblen Charger

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC220
oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.925 Shure_SBC250-E** Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Grenzflächen- oder Schwanenhals-Sender

Die Ladestation kann in die Sender eingelegte Akkus von mindestens 2 drahtlosen Grenzflächen Mikrofonen oder Tischsprechstellen gleichzeitig laden.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität benötigt die Station drei Stunden. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer halben Stunde abgeschlossen. Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

Am Gehäuse der Station wird der prozentuale Ladezustand der angeschlossenen Funkmikrofonsender individuell mit 5 LEDs pro Ladeslot visualisiert.

Die Konfiguration und Kontrolle der Komponenten in der Ladestation erfolgt via Netzwerk über die Wireless Workbench (WWB6). Die Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte kann jederzeit über das Netzwerk ausgelesen werden.

Konfiguration aller System-Parameter erfolgt per Netzwerkzugriff in Echtzeit.

Technische Daten:

Anzahl Ladeslots: 2

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ladezeiten: 50% = 0,5 Stunde
 100% = 3 Stunden

Netzwerk Schnittstelle: RJ45 10/100 Mbps Ethernet
 Spannungsversorgung: 100 - 240V; 50/60Hz; 0,35A max.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SBC250-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk **EP** **GP**

02.03.945 Shure_SBC450-E Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Sender**
 Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Sender

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Grenzflächen- oder Schwanenhals-Sender

Die Ladestation kann in die Sender eingelegte Akkus von mindestens 4 drahtlosen Grenzflächen Mikrofonen oder Tischsprechstellen gleichzeitig laden.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität benötigt die Station drei Stunden. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer halben Stunde abgeschlossen. Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

Am Gehäuse der Station wird der prozentuale Ladezustand der angeschlossenen Funkmikrofonsender individuell mit 5 LEDs pro Ladeslot visualisiert.

Die Konfiguration und Kontrolle der Komponenten in der Ladestation erfolgt via Netzwerk über die Wireless Workbench (WWB6). Die Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte kann jederzeit über das Netzwerk

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

ausgelesen werden.

Konfiguration aller System-Parameter erfolgt per Netzwerkzugriff in Echtzeit.

Technische Daten:

Anzahl Ladeslots:	4
Ladezeiten:	50% = 0,5 Stunde 100% = 3 Stunden
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45 10/100 Mbps Ethernet
Spannungsversorgung:	15V DC @ 4,0A max.

gefordertes Zubehör:

- externes Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC450-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.980 Shure_SBC800-E** Akku-Ladegerät 8fach inkl. Netzteil

Akku-Ladegerät

Ladegerät mit acht Ladeschächten für Li-Ion-Akkus vom Typ SB900.

Externes Netzteil PS45 im Lieferumfang enthalten

Mindestanforderungen:

- Ladeanzeige pro Slot
grün = 99-100%
grün/rot 90-99% sind geladen
rot 0-90% sind geladen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.03	Untertitel 1	QLX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

gelb = Batterie kann nicht geladen werden

Zertifizierungen:

WEEE Richtlinie 2008/34/EG
RoHS-Richtlinie 2008/35/EG

Technische Daten:

Ladedauer SB900: 50% = 1h
100% = 3h

Stromversorgung: 15V/ 3,33A max.

Abmessung in mm: 189,5 x 40 x 181 (B x H x T)

Gewicht: 540g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: SBC800-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.03.985 Shure_SBC850-E** Netzwerfähige Ladestation für bis zu 8 Sender

Netzwerfähige Ladestation für bis zu 8 Sender

Netzwerfähige Ladestation für bis zu 8 Grenzflächen- oder Schwanenhals-Sender

Die Ladestation kann in die Sender eingelegte Akkus von mindestens 8 drahtlosen Grenzflächen Mikrofonen oder Tischsprechstellen gleichzeitig laden.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität benötigt die Station drei Stunden. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer halben Stunde abgeschlossen. Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Am Gehäuse der Station wird der prozentuale Ladezustand der angeschlossenen Funkmikrofonsender individuell mit 5 LEDs pro Ladeslot visualisiert.

Die Konfiguration und Kontrolle der Komponenten in der Ladestation erfolgt via Netzwerk über die Wireless Workbench (WWB6). Die Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte kann jederzeit über das Netzwerk ausgelesen werden.

Konfiguration aller System-Parameter erfolgt per Netzwerkzugriff in Echtzeit.

Technische Daten:

Anzahl Ladeslots:	8
Ladezeiten:	50% = 0,5 Stunde 100% = 3 Stunden
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45 10/100 Mbps Ethernet
Spannungsversorgung:	15V DC @ 4,0A max.

gefordertes Zubehör:

- externes Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SBC850-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.03.991 Shure_SBC-DC** Batterieadapter für Netz-Betrieb von Funk-Sendern

Batterieadapter für Netz-Betrieb von Funk-Sendern und -Empfängern

Adapter zum Einlegen in das Batteriefach eines Funk-Senders oder -Empfängers (ULXD1/ QLXD1/ P10R/ P9Ra/ UR5) damit dieser über ein externes Netzteil (PS41E) mit Netzspannung betrieben werden kann.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC-DC
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

EP GP

02.03.992 Shure_PS60E** Externes Netzteil 230V

Externes Netzteil 230V

Externes Netzteil zur stationären Versorgung von Drahtlos-Sendern und Empfängern

Technische Daten:

Ausgangsspannung : 14 - 18V DC, 1,5A (max)

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: PS60E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.03	Untertitel 1	QLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'
)

Stk EP GP

02.03.993 Shure_SBC-AX** Lademodul für SB900 Akkus in AXT900 Ladestation

Lademodul für SB900 Akkus in AXT900 Ladestation

Lademodul zum Einbau in 1 HE Ladestation AXT900 für zwei Akkus der Serie SB900 (ULXD1/ QLXD1/ P10R/ P9Ra/ UR5).

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: SBC-AX
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 02.03

QLX-D, Netto:

02.04 Untertitel 1 SLX-D

02.04.100 Shure_SLXD1** Digitaler Drahtlos Taschensender mit TA4M-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender mit TA4M-Anschluss

Digitaler Drahtlos Taschensender für die Übertragungen von Audiosignalen.

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
 - Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
 - Dynamikumfang 120 dB
 - Digitales Predictive Diversity
 - Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
 - Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
 - Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
 - Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
 - Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.
Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand
 - Sendername
 - schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlingeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Audio Eingang:	4-Pin-Mini-Stecker (TA4M)
Konfiguration:	unsymmetrisch
	Impedanz: 1 MOhm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Tonaderspeisung für Mikrofone: 5 V

Max. Eingangsspegel: 8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -118 dBV (A)
 Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)
 Dynamikumfang: mind. 120 dB(A)

High-Pass / Low-Cut: Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt

HF Ausgang: 1/4-Lambda Antenne
 Impedanz: 50 Ohm
 Belegte Bandbreite: < 200 kHz
 Schaltbandbreite: 44 MHz
 Spiegelfreq.-Unterdrückung: >70dB

HF-Empfindlichkeit: -97dBm
 Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
 oder 2x AA Batterien

Standzeit (10mW): mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku
 mind. 8h mit Alkaline Batterien

Abmessungen (B x H x T): 68 x 98 x 25,5 mm
 Gewicht ohne Batterien: 89g
 Gehäuse: PC/ABS Kunststoff

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD1=H56

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.04	Untertitel 1	SLX-D		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.201 Shure_SLXD2/SM58** Digitaler Drahtlos Handsender mit SM58-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM58-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit dynamischer Nieren-Mikrofonkapsel.

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
- Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.
Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand
 - Sendername
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und
 - RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:	
Kapseltyp:	Dynamisch
Richtcharakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	50 Hz - 15 kHz
Empfindlichkeit:	-54,5 dBV/Pa / 1,88 mV/Pa
Handsender:	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	max. -120 dBV (A)
HF Ausgang:	Integrierte 1Band-Helikalanterne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Max. Eingangspegel:	8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
Äquiv. Eigenrauschen:	max. -118 dBV (A)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)
Dynamikumfang:	mind. 120 dB(A)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
Schaltbandbreite:	44 MHz
Sendeleistung:	1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Systemakku (Li-Ion) oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW):	mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku mind. 8h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x Ø):	176 x 37,1 mm
Gewicht ohne Batterien:	147g
Gehäuse:	Aluminium

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	SLXD2/SM58=H56 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.202 Shure_SLXD2/SM86** Digitaler Drahtlos Handsender mit SM86-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit SM87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger
Supernieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
- Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.
Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand
 - Sendername
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:	
Kapseltyp:	Kondensator
Richtcharakteristik:	Niere
Übertragungsbereich:	50 Hz - 18 kHz
Empfindlichkeit:	-50,0 dBV/Pa / 3,15 mV/Pa
Eigenrauschen:	23 dB(A)
Handsender:	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	max. -120 dBV (A)
HF Ausgang:	Integrierte 1Band-Helikalanenne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Max. Eingangspegel:	8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
Äquiv. Eigenrauschen:	max. -118 dBV (A)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)
Dynamikumfang:	mind. 120 dB(A)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
Schaltbandbreite:	44 MHz
Sendeleistung:	1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Systemakku (Li-Ion) oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW):	mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku mind. 8h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x Ø):	176 x 37,1 mm
Gewicht ohne Batterien:	147g
Gehäuse:	Aluminium

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	G59	(470 - 514 MHz)		
	H56	(518 - 562 MHz)		
	J53	(562 - 606 MHz)		
	K59	(606 - 650 MHz)		
	L56	(650 - 694 MHz)		
	S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)		

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD2/SM86=H56
 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.204 Shure_SLXD2/B58 Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 58A-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 58A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsende mit hochwertiger dynamischer Supernieren-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
- Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.
Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand
 - Sendername
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und
 - RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:
 Kapseltyp: Dynamisch
 Richtcharakteristik: Superniere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 16 kHz
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 2,6 mV/Pa

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Integrierte 1Band-Helikalanenne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Max. Eingangsspegel: 8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -118 dBV (A)
 Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)
 Dynamikumfang: mind. 120 dB(A)

High-Pass / Low-Cut: Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt

Schaltbandbreite: 44 MHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
 oder 2x AA Batterien

Standzeit (10mW): mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku
 mind. 8h mit Alkaline Batterien

Abmessungen (L x Ø): 176 x 37,1 mm
 Gewicht ohne Batterien: 147g
 Gehäuse: Aluminium

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD2/B58=-H56
 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.205 Shure_SLXD2/B87A Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87A-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87A-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger
Supernieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
- Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.
Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand
 - Sendername
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte
- 99/5/EG

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:	
Kapseltyp:	Kondensator
Richtcharakteristik:	Superiere
Übertragungsbereich:	50 Hz - 20 kHz
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa / 2,37 mV/Pa
Eigenrauschen:	23,5 dB(A)
Max. Schalldruck:	140,5 dB
Handsender:	
Konfiguration unsym.:	Impedanz 1 MOhm
Äquiv. Eigenrauschen:	max. -120 dBV (A)
HF Ausgang:	Integrierte 1Band-Helikalanenne
Schaltbandbreite:	< 200 kHz
Max. Eingangspegel:	8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
Äquiv. Eigenrauschen:	max. -118 dBV (A)
Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)
Dynamikumfang:	mind. 120 dB(A)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
Schaltbandbreite:	44 MHz
Sendeleistung:	1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Systemakku (Li-Ion)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standzeit (10mW): oder 2x AA Batterien
 mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku
 mind. 8h mit Alkaline Batterien

Abmessungen (L x Ø): 176 x 37,1 mm
 Gewicht ohne Batterien: 147g
 Gehäuse: Aluminium

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD2/B87A--H56
 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.206 Shure_SLXD2/B87C** Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87C-Kapsel

Digitaler Drahtlos Handsender mit Beta 87C-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender mit hochwertiger Nieren-Kondensator-Mikrofonkapsel

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
- Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.
Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:
 - HF- und Audio- Einstellungen
 - Akkuladestand
 - Sendername
- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Kapseltyp: Kondensator
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
 Empfindlichkeit: -51 dBV/Pa / 2,8 mV/Pa
 Eigenrauschen: 22 dB(A)
 Max. Schalldruck: 139 dB

Handsender:
 Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang: Integrierte 1Band-Helikalanenne
 Schaltbandbreite: < 200 kHz

Max. Eingangspegel: 8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -118 dBV (A)
 Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)
 Dynamikumfang: mind. 120 dB(A)

High-Pass / Low-Cut: Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt

Schaltbandbreite: 44 MHz

Sendeleistung: 1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

HF-Reichweite: mind. 90m bei Sichtverbindung

Betriebstemperaturbereich: -18° C bis 50° C
 Batterie-Typ: Systemakku (Li-Ion)
 oder 2x AA Batterien

Standzeit (10mW): mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku
 mind. 8h mit Alkaline Batterien

Abmessungen (L x Ø): 176 x 37,1 mm
 Gewicht ohne Batterien: 147g
 Gehäuse: Aluminium

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

G59 (470 - 514 MHz)
 H56 (518 - 562 MHz)
 J53 (562 - 606 MHz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	K59	(606 - 650 MHz)		
	L56	(650 - 694 MHz)		
	S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)		

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD2/B87C=-H56
 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.208 Shure_SLXD2/KSM8 Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM8-Kapsel**

Digitaler Drahtlos Handsender mit KSM8-Kapsel

Digitaler Audio-Handsender für Übertragung mit einer hochwertigen dynamischen Kapsel mit Doppelmembran, Richtcharakteristik Niere

Mindestanforderungen:

- Bis zu 12 Kanäle in einem 8 MHz-TV-Kanal gleichzeitig und in einer Frequenzversion bei Schaltbandbreite mit 44MHz bis zu 32 Geräte betreibbar (abhängig von der Frequenzversion).
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Der Sender kann über einen Lithium-Ion Akku oder zwei LR6 Mignonzellen betrieben werden.
- Ladekontakte ermöglichen das Aufladen des Akkus im Sender in dafür vorgesehenen Docking Ladestationen.
- Ergonomisches, robustes Kunststoffgehäuse
- Der Sender verfügt über einen ein An/-Aus-Schalter, ein gut ablesbares Display sowie für die Bedienung und Einstellung Navigationstaster.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Im Display werden mindestens folgende Infos und Menus angezeigt:

HF- und Audio- Einstellungen
 Akkuladestand
 Sendername

- schaltbarer High-Pass / Low-Cut Filter um Trittschall bzw. Handlinggeräusche zu vermeiden sowie zur Verbesserung der Sprachverständlichkeit

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
- WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen
- EN 300 422, Teile 1 und 2,
- EN 301 489, Teile 1 und 9.
- Zertifizierung unter FCC Teil 74,
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

Technische Daten:

Mikrofonkapsel:

Kapseltyp: Dynamische "Dualdyne" Kapsel mit Doppelmembran
 Richtcharakteristik: Niere
 Übertragungsbereich: 40 Hz - 16 kHz
 Empfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa / 1,85 mV/Pa

Handsender:

Konfiguration unsym.: Impedanz 1 MOhm
 Äquiv. Eigenrauschen: max. -120 dBV (A)

HF Ausgang:

Schaltbandbreite: Integrierte 1Band-Helikalanterne < 200 kHz

Max. Eingangspegel:

Äquiv. Eigenrauschen: 8,2 dBV (2,57Vrms, 7,27Vss)
 max. -118 dBV (A)
 Übertragungsbereich: 20 Hz bis 20 kHz (+1/-2dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dynamikumfang:	mind. 120 dB(A)
High-Pass / Low-Cut:	Schaltbar @150 Hz, 12 dB/Okt
Schaltbandbreite:	44 MHz
Sendeleistung:	1 mW/ 10 mW (schaltbar)

Weitere Spezifikationen

HF-Reichweite:	mind. 90m bei Sichtverbindung
Betriebstemperaturbereich:	-18° C bis 50° C
Batterie-Typ:	Systemakku (Li-Ion) oder 2x AA Batterien
Standzeit (10mW):	mind. 8h mit (Li-Ion-) Systemakku mind. 8h mit Alkaline Batterien
Abmessungen (L x Ø):	176 x 37,1 mm
Gewicht ohne Batterien:	147g
Gehäuse:	Aluminium

gefordertes Zubehör:

- 2 x AA Batterie

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	SLXD2/KSM8--H56 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.04	Untertitel 1	SLX-D			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Stk EP GP

02.04.401 Shure_SLXD4E Digitaler Drahtlos Receiver**

Digitaler Drahtlos Receiver

Digitaler 1-Kanal Audio-Empfänger passend zu den in separater Position ausgeschrieben (Hand-/Taschen-)Sendern.

Mindestanforderungen:

- Technisch erlaubt das System in einem 8 MHz DVB-T Kanal die gleichzeitige Nutzung von mindestens 12 Strecken.
Bei Schaltbandbreiten von bis zu 44 MHz können in einer Frequenzvariante damit abhängig von der jeweils gewählten Version und der Funksituation vor Ort bis zu 32 Systeme gleichzeitig betrieben werden.
- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Gain-Regelbereich inklusive Mute-Funktion von -18 dB bis +42 dB am Empfänger einstellbar (1 dB Schritte).
- Bedienung und Einstellung des Empfängers erfolgt mittels Tasten und drehcoders auf der Gerätefront sowie einem in Helligkeit und Kontrast einstellbaren Display.
- Auf dem Display angezeigt werden mindestens:
 - Gruppe/Kanal/Sendefrequenz/TV Kanal
 - Audiosignalpegel
 - HF-Signalfeldstärke
 - Gain-Einstellung
 - Akkuladestand des Senders als Balkenanzeig
- Einbindung in Mediensteuerungssysteme z.B. von AMX und Crestron ist über den rückseitigen Ethernetanschluß möglich
- Symmetrischer XLR Ausgang, Mic-/Line-pegel umschaltbar, parallel dazu ein 6,35mm Kinkenbuchsenausgang
- Lieferung mit zwei Lambda-1/4-Antennen und BNC Kabel für Antennen-Frontmontage
- Gehäuse 1/2-19" aus verzinktem Stahl, Bügel für 19"-Montage im Lieferumfang enthalten, zwei Einzel-Empfänger können nebeneinander montiert werden (1HE).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und
 - RSS-102

Technische Daten:

HF-Eingang:	
Wellenwiderstand:	50Ohm (BNC)
Audioausgang:	
Typ:	XLR-3pol.(m), 6,35mm-Klinke gegen Phantomspeisung geschützt
max. Ausgangspegel:	+15dBV (Klinke) +15dBV (XLR/Line) -12dBV (XLR/Mic)
Ausgangsimpedanz:	1,3 kOhm /670 Ohm (sym./unsym. Klinke) 400Ohm (sym. XLR)
Mic/Line Umschaltung:	Dämpfung 30dB
Latenz:	max. 3,2ms
Netzwerkanschluss:	1 x 10/100Mbps DHCP oder manuelle Adressierung max. Kabellänge 100m Schutz gegen PoE

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
Dynamikbereich:	120 dB
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Abmessungen in mm:	2 x 393 x 152 (HxBxT)
Gewicht ohne Antennen:	1451g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gehäuse: verzinktes Stahlgehäuse

Stromversorgung: 15 V DC, 0,6Am

gefordertes Zubehör:

- 2x Lambda-1/4-Antenne
- 1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz
- 1x externes Netzteil 15Vdc/600mA

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD4DE--H56
 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.402 Shure_SLXD4DE Digitaler 2-Kanal Drahtlos Receiver**

Digitaler 2-Kanal Drahtlos Receiver

Digitaler 2-Kanal Audio-Empfänger passend zu den in separater Position ausgeschrieben (Hand-/Taschen-)Sendern.

Mindestanforderungen:

- Technisch erlaubt das System in einem 8 MHz DVB-T Kanal die gleichzeitige Nutzung von mindestens 12 Strecken.
 Bei Schaltbandbreiten von bis zu 44 MHz können in einer Frequenzvariante damit abhängig von der jeweils gewählten Version und der Funksituation vor Ort bis zu 32 Systeme gleichzeitig betrieben werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Frequenzsetup von Sender und Empfänger über "Scan und Sync" Funktion
- Die A/D-Wandlung des Audiosignals erfolgt mit 24-Bit/48kHz
- Übertragungsbereich von 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikumfang 120 dB
- Digitales Predictive Diversity
- Funkreichweite mind. 100 m sind bei Sicht auf die Empfangsantenne zu gewährleisten.
- Gain-Regelbereich inklusive Mute-Funktion von -18 dB bis +42 dB am Empfänger einstellbar (1 dB Schritte).
- Bedienung und Einstellung des Empfängers erfolgt mittels Tasten und Drehencodern auf der Gerätefront sowie einem in Helligkeit und Kontrast einstellbaren Display.
- Auf dem Display angezeigt werden mindestens:
 - Gruppe/Kanal/Sendefrequenz/TV Kanal
 - Audiosignalpegel
 - HF-Signalfeldstärke
 - Gain-Einstellung
 - Akkuladestand des Senders als Balkenanzeige
- Einbindung in Mediensteuerungssysteme z.B. von AMX und Crestron ist über den rückseitigen Ethernetanschluß möglich
- Symmetrischer XLR Ausgang, Mic-/Line-pegel umschaltbar, parallel dazu ein 6,35mm Klinkenbuchsenausgang
- Lieferung mit zwei Lambda-1/4-Antennen und BNC Kabel für Antennen-Frontmontage
- Gehäuse 19", 1HE aus verzinktem Stahl, Bügel für 19"-Montage im Lieferumfang enthalten

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
 - Richtlinie für Funk und Telekommunikationsendgeräte 99/5/EG
 - WEEE-Richtlinie 2002/96/EG über Elektro- und Elektronik-Altgeräte in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
 - RoHS-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
 - Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
 - Entspricht den Anforderungen der Normen
 - EN 300 422, Teile 1 und 2,
 - EN 301 489, Teile 1 und 9.
 - Zertifizierung unter FCC Teil 74,
 - Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RSS-102

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

HF-Eingang:	
Wellenwiderstand:	50Ohm (BNC)
Audioausgang (pro Kanal):	
Typ:	XLR-3pol.(m), 6,35mm-Klinke gegen Phantomspeisung geschützt
max. Ausgangspegel:	+15dBV (Klinke) +15dBV (XLR/Line) -12dBV (XLR/Mic)
Ausgangsimpedanz:	1,3 kOhm /670 Ohm (sym./unsym. Klinke) 400Ohm (sym. XLR)
Mic/Line Umschaltung:	Dämpfung 30dB
Latenz:	max. 3,2ms
Netzwerkanschluss:	1 x 10/100Mbps DHCP oder manuelle Adressierung max. Kabellänge 100m Schutz gegen PoE

Weitere Spezifikationen

Übertragungsbereich:	20 Hz bis 20 kHz(+/-1dB)
Dynamikbereich:	120 dB
Betriebstemperaturbereich	-18° C bis 50° C
Abmessungen in mm:	2 x 197 x 152 (HxBxT)
Gewicht ohne Antennen:	816g
Gehäuse:	verzinktes Stahlgehäuse
Stromversorgung:	15 V DC, 0,6Am

gefordertes Zubehör:

- 2x Lambda-1/4-Antenne
- 1x Rack- sowie Antennen-Frontmontage-Satz
- 1x externes Netzteil 15Vdc/600mA

Frequenzversion

G59	(470 - 514 MHz)
H56	(518 - 562 MHz)
J53	(562 - 606 MHz)
K59	(606 - 650 MHz)
L56	(650 - 694 MHz)
S50	(823 - 832, 863 - 865 MHz)

Leitfabrikat und Frequenzversion der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: SLXD4DE=-H56
 oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.903 Shure_SB903** 4,2V Li-Ion Akku zum Drahtlos Sender

4,2V Li-Ion Akku zum Digitalen Drahtlos Sender

4,2V Li-Ion System Akku zur Verwendung mit den in separater Position ausgedescribenen Digitalen Drahtlos Hand- bzw. Taschensendern .

integrierter Chipsatz zur Abfrage mindestens folgender Akkuzellen-Informationen:

- Gesamtzustand des Akkus in Prozent
- Ladezustand des Akkus in Prozent
- Anzahl der Ladezyklen
- Akkukerntemperatur in °C und °F

Zertifizierungen:

EMC Directive 2004/108/EC
Battery Directive 2006/66/EC

Technische Daten:

Nominal Capacity:	mind. 1200 mAh
Ladespannung:	4,2 V (+/- 0,03V)
Ladestrom:	max. 625 mA
Nennspannung:	3,6 V
Ladetemperaturbereich:	10° - 45°C
Abmessung (H x B x T):	14,5 x 32,5 x 55,5 mm
Gewicht:	max. 28g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SB903
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.04.910 Shure_SBC10-903** USB betriebenes Ladegerät für 1 Akku

USB betriebenes Ladegerät für 1 Akku

Einfache USB-Ladeschale für einen Li-Ion Akku (SB903).

Betrieb über externes USB-Netzteil oder Standard USB-Schnittstelle

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 3h
 100% = 5h

Abmessung (BxHxT): 37,5 x 20,5 x 79,5mm
Gewicht: max. 39g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC10-903
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.04	Untertitel 1	SLX-D

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.04.920 Shure_SBC203-E** Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Doppel Akku-Ladegerät inkl. Netzteil

Ladegerät mit zwei Ladeschächten für Digitale Hand- bzw. Taschensender (SLXD) oder zum System passende Li-Ion Akkus (SB903).

Externes Netzteil im Lieferumfang enthalten.

Technische Daten:

Ladedauer: 50% = 1.25h
100% = 2,5h

Stromversorgung: 230V AC/ 0,3A max.
Abmessung (BxHxT): 66 x 99 x 165mm
Gewicht: max. 284 g

Gefordertes Zubehör:

- Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SBC203-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 02.04

SLX-D, Netto:

02.06 Untertitel 1 BLX

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.06.010 SHURE_BLX1 UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung**

UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung
 Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in
 vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen
 Kanälen pro Frequenzband.

Inklusive Pilotton zur Übertragung des Batteriezustands,
 verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und
 Ausschaltgeräuschen.

Gain an verwendeten Mikrofontyp anpassbar.
 Sperrung des An/Aus-Schalters und der Frequenz möglich.

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823-832 (S8) sowie 863-865 MHz (T11) verfügbar
- Betriebszustands- und Batteriestatus LED Anzeige
- Einstellbares Gain
- Schnelle und einfache Frequenzanpassung
- Verwendung mit Lavalier- und Headset-Funksystemen (z.B. PG185, PG30, WL185, MX153)

Technische Daten:

Audioeingangsspegel Gain	max. -16 dBV min (0 dB): +10 dBV
Gain Regelbereich	26 dB
Eingangsimpedanz	1 MOhm
HF-Senderausgangsleistung	10 mW je nach Region unterschiedlich
Abmessungen (B x H x T)	64 x 110 x 21 mm
Gewicht (ohne Batterien)	75 g
Gehäuse	Geformtes ABS-Gehäuse
Leistungsbedarf	2 LR6 AA Batterien, 1,5 V, Alkali
Batterielaufzeit	Bis zu 14 Stunden

Lieferbare Frequenzversionen:

- 518 bis 542 MHz = H8E
- 606 bis 630 MHz = K3E
- 614 bis 638 MHz = K14
- 662 bis 686 MHz = M17
- 742 bis 766 MHz = Q25
- 794 bis 806 MHz = R12
- 823 bis 832 MHz = S8
- 863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können
 Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: BLX1
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.06.021 SHURE_BLX2/SM58 UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit SM58**

UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit dynamischer SM58 Mikrofonkapsel mit Richtcharakteristik Niere.

Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.

Inklusive Pilotton zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserter Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.

Sperrung des An/Aus-Schalters und der Frequenz möglich.

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823-832 (S8) sowie 863-865 MHz (T11) verfügbar
- Betriebszustands- und Batteriestatus LED Anzeige
- Schnelle und einfache Frequenzanpassung

Technische Daten:

Audioeingangsspegel	(bei 0 dB): -20 dBV max. (bei -10 dB): -10 dBV max.
Gain Regelbereich	10 dB
HF-Senderausgangsleistung	10 mW je nach Region unterschiedlich
Richtcharakteristik	Niere
Frequenzgang	wie SM58
Abmessungen (L x D)	224 x 53 mm
Gewicht (ohne Batterien)	218 g
Gehäuse	Geformtes ABS-Gehäuse
Leistungsbedarf	2 LR6 AA Batterien, 1,5 V, Alkali

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Batterielaufzeit Bis zu 14 Stunden Übertrag:

Lieferbare Frequenzversionen:

- 518 bis 542 MHz = H8E
- 606 bis 630 MHz = K3E
- 614 bis 638 MHz = K14
- 662 bis 686 MHz = M17
- 742 bis 766 MHz = Q25
- 794 bis 806 MHz = R12
- 823 bis 832 MHz = S8
- 863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: BLX2/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
Stk EP GP

02.06.022 SHURE BLX2/B58 UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit Beta58A**

UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit dynamischer Beta58A Mikrofonkapsel mit Richtcharakteristik Superniere

Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.

Inklusive Pilotton zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserter Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.

Sperrung des An/Aus-Schalters und der Frequenz möglich.

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823-832 (S8) sowie 863-865 MHz (T11) verfügbar
- Betriebszustands- und Batteriestatus LED Anzeige

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Schnelle und einfache Frequenzanpassung

Technische Daten:

Audioeingangsspegel	(bei 0 dB): -20 dBV max. (bei -10 dB): -10 dBV max.
Gain Regelbereich	10 dB
HF-Senderausgangsleistung	10 mW je nach Region unterschiedlich
Richtcharakteristik	Superniere
Frequenzgang	wie Beta58A
Abmessungen (L x D)	224 x 53 mm
Gewicht (ohne Batterien)	218 g
Gehäuse	Geformtes ABS-Gehäuse
Leistungsbedarf	2 LR6 AA Batterien, 1,5 V, Alkali
Batterielaufzeit	Bis zu 14 Stunden

Lieferbare Frequenzversionen:

- 518 bis 542 MHz = H8E
- 606 bis 630 MHz = K3E
- 614 bis 638 MHz = K14
- 662 bis 686 MHz = M17
- 742 bis 766 MHz = Q25
- 794 bis 806 MHz = R12
- 823 bis 832 MHz = S8
- 863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: BLX2/B58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.06.023 SHURE_BLX2/PG58 UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit PG58**

UHF Handsender zur drahtlosen Audioübertragung mit dynamischer PG58 Mikrofonkapsel mit Richtcharakteristik Niere.

Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.

Inklusive Pilotton zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserter Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.

Sperrung des An/Aus-Schalters und der Frequenz möglich.

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823-832 (S8) sowie 863-865 MHz (T11) verfügbar
- Betriebszustands- und Batteriestatus LED Anzeige
- Schnelle und einfache Frequenzanpassung

Technische Daten:

Audioeingangsspegel	(bei 0 dB): -20 dBV max. (bei -10 dB): -10 dBV max.
Gain Regelbereich	10 dB
HF-Senderausgangsleistung	10 mW je nach Region unterschiedlich
Richtcharakteristik	Niere
Frequenzgang	wie PG58
Abmessungen (L x D)	224 x 53 mm
Gewicht (ohne Batterien)	218 g
Gehäuse	Geformtes ABS-Gehäuse
Leistungsbedarf	2 LR6 AA Batterien, 1,5 V, Alkali
Batterielaufzeit	Bis zu 14 Stunden

Lieferbare Frequenzversionen:

- 518 bis 542 MHz = H8E
- 606 bis 630 MHz = K3E
- 614 bis 638 MHz = K14
- 662 bis 686 MHz = M17
- 742 bis 766 MHz = Q25
- 794 bis 806 MHz = R12
- 823 bis 832 MHz = S8
- 863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: BLX2/PG58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.06.401 SHURE_BLX4RE UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung 19"**

UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung im stabilen Metallgehäuse für Rackeinbau (1/2 19"; 1 HE) mit absetzbaren Antennen.

inklusive Pilotton zur verbesserten Betriebssicherheit, Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen sowie Empfang des Batteriezustands.

Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanäle pro Frequenzband.
 Automatischer Frequenzsuchlauf.

Rückseitiger Lautstärkereglер, symmetrischer XLR- sowie Klinkenausgang 6,3mm

Anzeigen für Audiopegel, HF-Pegel und Batteriezustand, Lock-Funktion für Power-Schalter und Bedienelemente des Senders

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823 - 832 (S8) sowie 863 - 865 MHz (T11) verfügbar
- Bis zu 12 kompatible Systeme pro Frequenzband (im anmeldefreien Bereich S8: maximal 7)
- Mikroprozessorgesteuertes Antennendiversity
- QuickScan findet per Knopfdruck die beste freie Frequenz
- Ausgangspegel einstellbar
- Abnehmbare Antennen
- LC Display mit detaillierter HF- und Audio-Anzeige
- Robustes Metallgehäuse
- Klinken- und XLR-Ausgänge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Zweifarbiges Audiostatus LED
- Zubehör für Rack-Montage in Lieferumfang enthalten

Technische Daten:

Reichweite bei Sichtverbindung ca. 100 m
tatsächliche Reichweite abhängig von der Signaldämpfung, Reflektion und Interferenz.

Audio Ausgangspegel: XLR: -20,5 dBV
Klinke 6,35mm: -13 dBV

Ausgangsimpedanz bei 1 kHz und ±33 kHz Hub XLR: 200 Ohm
Klinke 6,35mm: 50 Ohm

HF Empfindlichkeit: -105 dBm, typisch;
12 dB SINAD

Spiegelfrequenzunterdrückung: > 50 dB

Abmessungen (B x H x T): 198 x 50 x 163

Gewicht (ohne Antennen): 998 g

Gehäuse Metallgehäuse

Versorgungsspannung 12 - 15 V DC (260 mA),
über externes Netzteil

Lieferbare Frequenzversionen:

518 bis 542 MHz = H8E
606 bis 630 MHz = K3E
614 bis 638 MHz = K14
662 bis 686 MHz = M17
742 bis 766 MHz = Q25
794 bis 806 MHz = R12
823 bis 832 MHz = S8
863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- 2 absetzbare Lambda ¼ Antennen
- Montageset für 19"-Racks

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: BLX4RE
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.06.402 SHURE_BLX4E** UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung

UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung

UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung im stabilen ABS-Kunststoff Tischgehäuse mit integrierten Diversity Antennen.

inklusive Pilotton zur verbesserten Betriebssicherheit, Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen sowie Empfang des Batteriezustands.

Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanäle pro Frequenzband. Automatischer Frequenzsuchlauf.

Rückseitig symmetrischer XLR- sowie Klinkenausgang 6,3mm

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823 - 832 (S8) sowie 863 - 865 MHz (T11) verfügbar
- Bis zu 12 kompatible Systeme pro Frequenzband (im anmeldefreien Bereich S8: maximal 7)
- Mikroprozessorgesteuertes Antennendiversity
- QuickScan findet per Knopfdruck die beste freie Frequenz
- Klinken- und XLR-Ausgänge
- Zweifarbiges Audiostatus LED

Technische Daten:

Reichweite bei Sichtverbindung	ca. 100 m tatsächliche Reichweite abhängig von der Signaldämpfung, Reflektion und Interferenz.
Audio Ausgangspegel: Klinke 6,35mm: -13 dBV	XLR: -27 dBV
Ausgangsimpedanz bei 1 kHz und ±33 kHz Hub Klinke 6,35mm: 50 Ohm	XLR: 200 Ohm
HF Empfindlichkeit: 12 dB SINAD	-105 dBm, typisch;
Spiegelfrequenzunterdrückung:	> 50 dB
Abmessungen (B x H x T):	108 x 40 x 103

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: 241 g
 Gehäuse Metallgehäuse
 Versorgungsspannung 12 - 15 V DC (160 mA),
 über externes Netzteil

Lieferbare Frequenzversionen:

- 518 bis 542 MHz = H8E
- 606 bis 630 MHz = K3E
- 614 bis 638 MHz = K14
- 662 bis 686 MHz = M17
- 742 bis 766 MHz = Q25
- 794 bis 806 MHz = R12
- 823 bis 832 MHz = S8
- 863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: BLX4E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.06.403 SHURE_BLX88E** Dual UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung

Dual UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung

Dual UHF Diversity-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung im stabilen ABS-Kunststoff Tischgehäuse mit integrierten Diversity Antennen.

inklusive Pilotton zur verbesserten Betriebssicherheit, Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen sowie Empfang des Batteriezustands.

Bis zu 150 anwenderprogrammierbare Frequenzen in vorprogrammierten Frequenzgruppen mit bis zu 12 kompatiblen Kanäle pro Frequenzband.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Automatischer Frequenzsuchlauf.

Rückseitig symmetrischer XLR- sowie Klinkeausgang 6,3mm pro Kanal

Mindestanforderungen:

- Anmeldefrei im Bereich 823 - 832 (S8) sowie 863 - 865 MHz (T11) verfügbar
- Bis zu 12 kompatible Systeme pro Frequenzband (im anmeldefreien Bereich S8: maximal 7)
- Mikroprozessorgesteuertes Antennendiversity
- QuickScan findet per Knopfdruck die beste freie Frequenz
- Klinke- und XLR-Ausgänge
- Zweifarbiges Audiostatus LED

Technische Daten:

Reichweite bei Sichtverbindung	ca. 100 m tatsächliche Reichweite abhängig von der Signaldämpfung, Reflektion und Interferenz.
Audio Ausgangspegel: Klinke 6,35mm: -13 dBV	XLR: -27 dBV
Ausgangsimpedanz bei 1 kHz und ±33 kHz Hub Klinke 6,35mm: 50 Ohm	XLR: 200 Ohm
HF Empfindlichkeit: 12 dB SINAD	-105 dBm, typisch;
Spiegelfrequenzunterdrückung:	> 50 dB
Abmessungen (BxHxT):	388 x 40 x 116
Gewicht:	429 g
Gehäuse Metallgehäuse	
Versorgungsspannung über externes Netzteil	12 - 15 V DC (320 mA),

Lieferbare Frequenzversionen:

- 518 bis 542 MHz = H8E
- 606 bis 630 MHz = K3E
- 614 bis 638 MHz = K14
- 662 bis 686 MHz = M17
- 742 bis 766 MHz = Q25
- 794 bis 806 MHz = R12
- 823 bis 832 MHz = S8
- 863 bis 865 MHz = T11

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.06	Untertitel 1	BLX

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: BLX88E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 02.06

BLX, Netto:

02.08 Untertitel 1 MX Wireless

02.08.001 Shure_MXWAPT8** Access Point für drahtlose DECT-Transceiver, 8 Kanäle

Access Point für drahtlose DECT-Transceiver, 8 Kanäle

Wireless Access Point (WAP) für die Übertragung von mindestens acht digitalen Sender-Empfängern (Transceiver) mit voller Audiobandbreite und Steuersignalen.

Der WAP verfügt über zwei Rückkanäle über die separate Audiosignale zu den Transceivern zurück übertragen werden können.

Dabei wird der erste Rückkanal den Transceiverkanälen 1 bis 4 und der zweite den Transceiverkanälen 5 bis 8 zugeordnet

Durch die Kombination mehrerer Wireless Access Points müssen bei freiem DECT Bereich mindestens 80 Sendestrecken in einem System realisiert werden können.

Die Funkübertragung findet im DECT Frequenzbereich von 1880 bis 1900MHz als TDMA mit GFSK statt.

Sowohl Hin- als auch Rückkanäle werden bei der Funkübertragung nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256) verschlüsselt.

Das Gerät kann in Deutschland sowie im gesamten EMEA Bereich anmeldefrei betrieben werden.

Die Sendeleistung ist in vier Stufen einstellbar und die Reichweite kann damit an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.08	Untertitel 1	MX Wireless		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Der Wireless Access Point Transceiver ist für Wand- und Deckenmontage sowie in Hohlräumen, wie z. B. in abgehängten Decken, geeignet.

Die Gehäuseabdeckung ist abnehmbar, lackierbar und kann entsprechend dem Raumdesign angepasst werden.

Die Montagehalterung kann vor der eigentlichen Installation der Elektronik an Wand oder Decke befestigt werden. Der WAP rastet auf Montagehalterung ein und kann zu Servicezwecken wieder entriegelt werden.

Die Audioübertragung aller Audiosignale an nachfolgende Geräte erfolgt via Dante und/oder AES67 innerhalb eines Standard Ethernet Netzwerks über ein einziges Netzkabel. Ebenfalls über diese Verbindung erfolgt die Spannungsversorgung mittels PoE sowie die Steuerung über TCP/IP bzw. Zugriff auf das Userinterface.

Die Verlinkung der Transceiver mit den Audiokanälen des Accesspoints erfolgt über im Netzwerk angebundene Systemladestation(en).

Das Userinterface erlaubt die vollständige Administrierung des gesamten Systems bestehend aus Accesspoints, Ladestation(en) und Transceivern sowie ggfs. analogen Ausgabegeräten.

Zum Schutz vor unbefugtem Zugriff kann die Oberfläche durch Passwort gesichert werden.

Das über Netzwerk bedienbare Userinterface erlaubt die Steuerung und Parametrierung mindestens folgender Funktionen:

- Scannen des in der Umgebung verwendetet DECT-Spektrums mit Analyse der zur Verfügung stehende Bandbreite und Berechnung der einsetzbare Anzahl einsetzbarer Mikrofon-Kanälen.

Überwachung der einzelnen Mikrofonkanäle mit:

- editierbarem Kanalnamen
- Ladezustand und Restlaufzeit bzw. -Ladedauer des Akkus
- Überwachung des Audiopegels
- Überwachung des HF-Pegels
- Einstellung des Mikrofon-Gain im Transceiver
- Schaltbarer Hoch- und Tiefpass
- Statusanzeige (aktiv, inaktiv, Laden etc.)
- Anzeige des Transceivertyps (Grenzfläche,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Taschensender, Handsender oder Tischsprechstelle)
 - Mute-Funktion
 - Überwachung der einzelnen Rückkanäle
 - Pegelanzeige des eingehenden Rückkanalsignals
 - Steuerung/Verwaltung der Mute-Funktion mit
 - Alle Transceiver AUS
 - Alle Transceiver AN
 - Alle Transceiver in Bereitschaft
 - Konfiguration des Gesamtsystems mit:
 - Auswahl der MXW Geräte (APT, ANI oder NCS)
 - Einstellung der Netzwerkschnittstelle (Stat./DHCP)
 - Gruppieren der im Netzwerk vorhandenen MXW-Geräte
 - Identifikation der Transceiver innerhalb der Gerätegruppen
 - Identifizierung einzelner Geräte mittel ID-Taste (optische Rückmeldung) mit Nennung des Kanalnamens, Gerätetyp, Seriennummer, Akkukapazität, durchgeführte Ladezyklen, Firmware-Version, Mehrfachanwahl zu Identifizierung muss möglich sein
 - Einstellung der Eigenschaften, jeweils separat pro Transceiver-Bauform einstellbar für:
 - Mikrofontaste (On/Off, PTT, PTM, deaktiviert)
 - Status bei Entnahme aus der Ladestation (Standby, aktiv, off)
 - Funktionsweise der Leuchtelemente bei Verwendung von Schwanenhalsmikrofonen bzw. der Status LED am Transceiver
 - Änderung der Mute-Funktion für die einzelnen Transceiver (individuell AN/AUS, Alle AN/AUS, externe Steuerung)
 - HF-Sendeleistungseinstellung (maximal, hoch, mittel, niedrig)
 - Akustische Alarmauslösung am Transceiver beim Verlassen des Versorgungsbereiches (On, Off) und Verhalten des Transceivers beim Wiedereintritt (Mute, Aktiv)
 - Einschalten der Transceiver aus dem Bereitschaftsmodus individuell oder für alle gemeinsam
 - Deaktivierung der Linktaste an den Ladestationen
 - Einstellung der Systemsprache
 - Kennwortänderung für den Administrator
- Ein- und Ausschalten eines Techniker- und/oder

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gastzugangs

- Voreinstellungen abspeichern oder aus einer Datei laden
- Der Accespoint-Transceiver verfügt über geeignete Anzeigeelemente zur Visualisierung mindestens folgender Statusinformationen:
 - Stromversorgung aktiv
 - Alle gelinkten Sender sind in Ordnung und haben keine Probleme bei der Audioübertragung
 - Einer der Kanäle hat ein Problem bei der Anmeldung
 - Spektrum-Scan wurde gestartet
 - Synchronisationsprobleme
 - Steuerungsinformation wird von der Software übertragen
 - Transceiver gelinkt/ Nicht gelinkt
 - Der WAP wird gerade von der Software gesucht und identifiziert

Technische Daten:

Kanäle (receive):	8
Rückkanäle (send):	2
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE und AES67
Netzwerk Adressierung:	DHCP, link-local, statisch
Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, 6,5W
Antennentyp:	intern, Spatial Diversity, zirkulär polarisiert
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Übertragungsprinzip:	Time Division Multiplex Access mit Gaussian Frequency Shift Keying
Systemlatenz:	max. 18ms (vorwärts und rückwärts)
Reichweite:	mind. 50m
Abmessungen (B x H x T):	max. 170 x 170 x 24mm
Gehäuseabdeckung:	lackierfähig
Gewicht (Abdeckung):	85g
Gewicht (WAP):	max. 845g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXWAPT8=-Z11
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.002 Shure_MXWAPT4** Access Point für drahtlose DECT-Transceiver, 4 Kanäle

Access Point für drahtlose DECT-Transceiver, 4 Kanäle

Wireless Access Point (WAP) für die Übertragung von mindestens vier digitalen Sender-Empfängern (Transceiver) mit voller Audiobandbreite und Steuersignalen.

Der WAP verfügt über einen Rückkanal über die separate Audiosignale zu den Transceivern zurück übertragen werden können.

Durch die Kombination mehrerer Wireless Access Points müssen bei freiem DECT Bereich mindestens 80 Sendestrecken in einem System realisiert werden können.

Die Funkübertragung findet im DECT Frequenzbereich von 1880 bis 1900MHz als TDMA mit GFSK statt.

Sowohl Hin- als auch Rückkanäle werden bei der Funkübertragung nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256) verschlüsselt.

Das Gerät kann in Deutschland sowie im gesamten EMEA Bereich anmeldefrei betrieben werden.

Die Sendeleistung ist in vier Stufen einstellbar und die Reichweite kann damit an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

Der Wireless Access Point Transceiver ist für Wand- und Deckenmontage sowie in Hohlräumen, wie z. B. in abgehängten Decken, geeignet.

Die Gehäuseabdeckung ist abnehmbar, lackierbar und kann entsprechend dem Raumdesign angepasst werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Montagehalterung kann vor der eigentlichen Installation der Elektronik an Wand oder Decke befestigt werden. Der WAP rastet auf Montagehalterung ein und kann zu Servicezwecken wieder entriegelt werden.

Die Audioübertragung aller Audiosignale an nachfolgende Geräte erfolgt via Dante und/oder AES67 innerhalb eines Standard Ethernet Netzwerks über ein einziges Netzkabel. Ebenfalls über diese Verbindung erfolgt die Spannungsversorgung mittels PoE sowie die Steuerung über TCP/IP bzw. Zugriff auf das Userinterface.

Die Verlinkung der Transceiver mit den Audiokanälen des Accesspoints erfolgt über im Netzwerk angebundene Systemladestation(en).

Das Userinterface erlaubt die vollständige Administration des gesamten Systems bestehend aus Accesspoints, Ladestation(en) und Transceivern sowie ggfs. analogen Ausgabegeräten.

Zum Schutz vor unbefugtem Zugriff kann die Oberfläche durch Passwort gesichert werden.

Das über Netzwerk bedienbare Userinterface erlaubt die Steuerung und Parametrierung mindestens folgender Funktionen:

- Scannen des in der Umgebung verwendetet DECT-Spektrums mit Analyse der zur Verfügung stehende Bandbreite und Berechnung der einsetzbare Anzahl einsetzbarer Mikrofon-Kanälen.
 - Überwachung der einzelnen Mikrofonkanäle mit:
 - editierbarem Kanalnamen
 - Ladezustand und Restlaufzeit bzw. -Ladedauer des Akkus
 - Überwachung des Audiopegels
 - Überwachung des HF-Pegels
 - Einstellung des Mikrofon-Gain im Transceiver
 - Schaltbarer Hoch- und Tiefpass
 - Statusanzeige (aktiv, inaktiv, Laden etc.)
 - Anzeige des Transceivertyps (Grenzfläche, Taschensender, Handsender oder Tischsprechstelle)
 - Mute-Funktion
 - Überwachung der einzelnen Rückkanäle
 - Pegelanzeige des eigehenden Rückkanalsignals
- Steuerung/Verwaltung der Mute-Funktion mit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Alle Transceiver AUS
 - Alle Transceiver AN
 - Alle Transceiver in Bereitschaft
 - Konfiguration des Gesamtsystems mit:
 - Auswahl der MXW Geräte (APT, ANI oder NCS)
 - Einstellung der Netzwerkschnittstelle (Stat./DHCP)
 - Gruppieren der im Netzwerk vorhandenen MXW-Geräte
 - Identifikation der Transceiver innerhalb der Gerätegruppen
 - Identifizierung einzelner Geräte mittel ID-Taste (optische Rückmeldung) mit Nennung des Kanalnamens, Gerätetyp, Seriennummer, Akkukapazität, durchgeführte Ladezyklen, Firmware-Version, Mehrfachanwahl zu Identifizierung muss möglich sein
 - Einstellung der Eigenschaften, jeweils separat pro Transceiver-Bauform einstellbar für:
 - Mikrofontaste (On/Off, PTT, PTM, deaktiviert)
 - Status bei Entnahme aus der Ladestation (Standby, aktiv, off)
 - Funktionsweise der Leuchtelemente bei Verwendung von Schwanenhalsmikrofonen bzw. der Status LED am Transceiver
 - Änderung der Mute-Funktion für die einzelnen Transceiver (individuell AN/AUS, Alle AN/AUS, externe Steuerung)
 - HF-Sendeleistungseinstellung (maximal, hoch, mittel, niedrig)
 - Akustische Alarmauslösung am Transceiver beim Verlassen des Versorgungsbereiches (On, Off) und Verhalten des Transceivers beim Wiedereintritt (Mute, Aktiv)
 - Einschalten der Transceiver aus dem Bereitschaftsmodus individuell oder für alle gemeinsam
 - Deaktivierung der Linktaste an den Ladestationen
 - Einstellung der Systemsprache
 - Kennwortänderung für den Administrator
 - Ein- und Ausschalten eines Techniker- und/oder Gastzugangs
 - Voreinstellungen abspeichern oder aus einer Datei laden
- Der Accespoint-Transceiver verfügt über geeignete Anzeigeelemente zur Visualisierung mindestens folgender Statusinformationen:
- Stromversorgung aktiv

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Alle gelinkten Sender sind in Ordnung und haben keine Probleme bei der Audioübertragung
- Einer der Kanäle hat ein Problem bei der Anmeldung
- Spektrum-Scan wurde gestartet
- Synchronisationsprobleme
- Steuerungsinformation wird von der Software übertragen
- Transceiver gelinkt/ Nicht gelinkt
- Der WAP wird gerade von der Software gesucht und identifiziert

Technische Daten:

Kanäle (receive):	4
Rückkanäle (send):	1
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE und AES67
Netzwerk Adressierung:	DHCP, link-local, statisch
Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, 6,5W
Antennentyp:	intern, Spatial Diversity, zirkulär polarisiert
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Übertragungsprinzip:	Time Division Multiplex Access mit Gaussian Frequency Shift Keying
Systemlatenz:	max. 18ms (vorwärts und rückwärts)
Reichweite:	mind. 50m
Abmessungen (B x H x T):	max. 170 x 170 x 24mm
Gehäuseabdeckung:	lackierfähig
Gewicht (Abdeckung):	85g
Gewicht (WAP):	max. 845g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	MXWAPT4=-Z11 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.003 **Shure_MXWAPT2** Access Point für drahtlose DECT-Transceiver, 2 Kanäle**

Access Point für drahtlose DECT-Transceiver, 2 Kanäle

Wireless Access Point (WAP) für die Übertragung von mindestens zwei digitalen Sender-Empfängern (Transceiver) mit voller Audiobandbreite und Steuersignalen.

Der WAP verfügt über einen Rückkanal über die separate Audiosignale zu den Transceivern zurück übertragen werden können.

Durch die Kombination mehrerer Wireless Access Points müssen bei freiem DECT Bereich mindestens 80 Sendestrecken in einem System realisiert werden können.

Die Funkübertragung findet im DECT Frequenzbereich von 1880 bis 1900MHz als TDMA mit GFSK statt.

Sowohl Hin- als auch Rückkanäle werden bei der Funkübertragung nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256) verschlüsselt.

Das Gerät kann in Deutschland sowie im gesamten EMEA Bereich anmeldefrei betrieben werden.

Die Sendeleistung ist in vier Stufen einstellbar und die Reichweite kann damit an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

Der Wireless Access Point Transceiver ist für Wand- und Deckenmontage sowie in Hohlräumen, wie z. B. in abgehängten Decken, geeignet.

Die Gehäuseabdeckung ist abnehmbar, lackierbar und kann entsprechend dem Raumdesign angepasst werden.

Die Montagehalterung kann vor der eigentlichen Installation der Elektronik an Wand oder Decke befestigt werden. Der WAP rastet auf Montagehalterung ein und kann zu Servicezwecken wieder entriegelt werden.

Die Audioübertragung aller Audiosignale an nachfolgende Geräte erfolgt via Dante und/oder AES67 innerhalb eines

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Standard Ethernet Netzwerks über ein einziges Netzkabel.
Ebenfalls über diese Verbindung erfolgt die Spannungsversorgung mittels PoE sowie die Steuerung über TCP/IP bzw. Zugriff auf das Userinterface.

Die Verlinkung der Transceiver mit den Audiokanälen des Accesspoints erfolgt über im Netzwerk angebundene Systemladestation(en).

Das Userinterface erlaubt die vollständige Administrierung des gesamten Systems bestehend aus Accesspoints, Ladestation(en) und Transceivern sowie ggfs. analogen Ausgabegeräten.

Zum Schutz vor unbefugtem Zugriff kann die Oberfläche durch Passwort gesichert werden.

Das über Netzwerk bedienbare Userinterface erlaubt die Steuerung und Parametrierung mindestens folgender Funktionen:

- Scannen des in der Umgebung verwendetet DECT-Spektrums mit Analyse der zur Verfügung stehende Bandbreite und Berechnung der einsetzbare Anzahl einsetzbarer Mikrofon-Kanälen.
 - Überwachung der einzelnen Mikrofonkanäle mit:
 - editierbarem Kanalnamen
 - Ladezustand und Restlaufzeit bzw. -Ladedauer des Akkus
 - Überwachung des Audiopegels
 - Überwachung des HF-Pegels
 - Einstellung des Mikrofon-Gain im Transceiver
 - Schaltbarer Hoch- und Tiefpass
 - Statusanzeige (aktiv, inaktiv, Laden etc.)
 - Anzeige des Transceivertyps (Grenzfläche, Taschensender, Handsender oder Tischsprechstelle)
 - Mute-Funktion
 - Überwachung der einzelnen Rückkanäle
 - Pegelanzeige des eingehenden Rückkanalsignals
 - Steuerung/Verwaltung der Mute-Funktion mit
 - Alle Transceiver AUS
 - Alle Transceiver AN
 - Alle Transceiver in Bereitschaft
- Konfiguration des Gesamtsystems mit:
- Auswahl der MXW Geräte (APT, ANI oder NCS)
 - Einstellung der Netzwerkschnittstelle (Stat./DHCP)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Gruppieren der im Netzwerk vorhandenen MXW-Geräte
- Identifikation der Transceiver innerhalb der Gerätegruppen
- Identifizierung einzelner Geräte mittel ID-Taste (optische Rückmeldung) mit Nennung des Kanalnamens, Gerätetyp, Seriennummer, Akkukapazität, durchgeführte Ladezyklen, Firmware-Version, Mehrfachanwahl zu Identifizierung muss möglich sein
- Einstellung der Eigenschaften, jeweils separat pro Transceiver-Bauform einstellbar für:
 - Mikrofontaste (On/Off, PTT, PTM, deaktiviert)
 - Status bei Entnahme aus der Ladestation (Standby, aktiv, off)
 - Funktionsweise der Leuchtelemente bei Verwendung von Schwanenhalsmikrofonen bzw. der Status LED am Transceiver
- Änderung der Mute-Funktion für die einzelnen Transceiver (individuell AN/AUS, Alle AN/AUS, externe Steuerung)
- HF-Sendeleistungseinstellung (maximal, hoch, mittel, niedrig)
- Akustische Alarmauslösung am Transceiver beim Verlassen des Versorgungsbereiches (On, Off) und Verhalten des Transceivers beim Wiedereintritt (Mute, Aktiv)
- Einschalten der Transceiver aus dem Bereitschaftsmodus individuell oder für alle gemeinsam
- Deaktivierung der Linktaste an den Ladestationen
- Einstellung der Systemsprache
- Kennwortänderung für den Administrator
- Ein- und Ausschalten eines Techniker- und/oder Gastzugangs
- Voreinstellungen abspeichern oder aus einer Datei laden

Der Accespoint-Transceiver verfügt über beeignete Anzeigeelemente zur Visualisierung mindestens folgender Statusinformationen:

- Stromversorgung aktiv
- Alle gelinkten Sender sind in Ordnung und haben keine Probleme bei der Audioübertragung
- Einer der Kanäle hat ein Problem bei der Anmeldung
- Spektrum-Scan wurde gestartet
- Synchronisationsprobleme
- Steuerungsinformation wird von der Software übertragen
- Transceiver gelinkt/ Nicht gelinkt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Der WAP wird gerade von der Software gesucht und identifiziert

Technische Daten:

Kanäle (receive):	4
Rückkanäle (send):	1
Netzwerk Schnittstelle:	RJ45, Gigabit Ethernet, DANTE und AES67
Netzwerk Adressierung:	DHCP, link-local, statisch
Spannungsversorgung:	PoE, Class 0, 6,5W
Antennentyp:	intern, Spatial Diversity, zirkulär polarisiert
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Übertragungsprinzip:	Time Division Multiplex Access mit Gaussian Frequency Shift Keying
Systemlatenz:	max. 18ms (vorwärts und rückwärts)
Reichweite:	mind. 50m
Abmessungen (B x H x T):	max. 170 x 170 x 24mm
Gehäuseabdeckung:	lackierfähig
Gewicht (Abdeckung):	85g
Gewicht (WAP):	max. 845g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	MXWAPT2=-Z11 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.08.011 Shure_MXWANI8-E DANTE Audio Interface 8x analog Out + 2x In**
 DANTE Audio Interface 8x analog Out + 2x In

Audio Inteface zur Wandlung von 8 Dante Kanälen in analoge Signale und von 2 analogen Inputs zu Dante.

Das Interface ist unter anderem kompatibel zu DECT-basierten Funkmikrofonsystemen mit Dante-Interface.

Jeder der acht Dante Kanäle wird in einen analogen Audio-Ausgang gewandelt wobei der Pegel in drei Stufen (Line/Aux/Mic) an die jeweilige Senke angepasst werden kann.

Zudem können zwei analoge Audio-Eingänge (line/Aux) als Rückkanal in das DANTE Format gewandelt werden.

Ein integrierter 4-Port Gigabit Switch kann direkt zur Vernetzung weiterer Komponenten genutzt werden.

Dabei stellt einer der Netzwerkports PoE für die direkte Spannungsversorgung eines Verbrauchers über die Netzwerkleitung zur Verfügung.

Auf einem weiteren (Uplink-)Port kann die Übertragung von Multicast-Kommunikation, inklusive Audio-Daten z.B. zur Anbindung an ein Corporate-Netzwerk abgeschaltet werden damit zwar die Bedienung der Audio-Systeme aus dem Unternehmensnetzwerk möglich ist aber der Audio-Traffic weder das Netzwerk blockiert noch dass die Audiosignale im Netzwerk abgehört werden können.

- Bedienelemente an der Gerätefront erlauben den direkten Zugriff auf Funktionen wie Mute, Solo, Eingangs- und AusgangspegelEinstellung für jeden Kanal.

LEDs geben Aufschluss über den Status der einzelnen Audiokanäle.

Zum Abhören der Kanäle ist ein Kopfhöreranschluss vorhanden.

Für die Konfiguration und Kontrolle über Netzwerk verfügt das Interface über ein browserbasiertes Userinterface welches das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.

Zudem lässt es sich über IP-Strings bedienen und ist damit kompatibel zu Mediensteuerungs- und Automatisierungssystemen verschiedener Hersteller (AMX, Crestron).

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Das Audio Network Interface ist für den Einbau in 19" Geräteschränke geeignet.

Technische Daten

Ausgänge:	8
Eingang:	2
Audio-Übertragungsbereich: (+1, -1,5dB)	20Hz - 20kHz
Dynamikumfang: Dante-Analog 110dB	Analog-Dante 113dB
Ausgangsrauschpegel: Aux -95,2dBV Mic -106,5dBV	Line -84,5dBV
THD+N:	<0,05%
Analog Schnittstellen:	aktiv symmetrisch
Impedanz (Ausgang):	310 Ohm
Impedanz (Eingang):	10,6 kOhm
Clipping Pegel (Ausgang): Aux +16,2dBV Mic -3,8dBV	Line +26,2dBV
Clipping Pegel (Eingang): Aux +10,8dBV	Line +23,8dBV
Kopfhörerausgang:	6,35mm, 100mW, 350 Ohm, dual mono
Dante digital audio AD/DA Wandler:	24-bit, 48kHz
Latenz: Analog-Dante 0,21ms	Dante-Analog 0,24ms + TN (Netzwerk Latenz)
Netzwerk Schnittstelle:	4-Port Gigabit Ethernet Switch,
Netzwerk Adressierung:	DHCP, link-local, statisch
Power over Ethernet (PoE):	1 x RJ45 Port
Uplink Port:	wählbar, blockiert Multicast-Daten
Spannungsversorgung:	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
Abmessungen (H x B x T):	44mm x 483mm x 366mm
Gewicht:	3,1kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	MXWANI8-E oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.012 Shure_MXWANI4-E** DANTE Audio Interface 4x analog Out + 1x In

DANTE Audio Interface 4x analog Out + 1x In

Audio Interface zur Wandlung von 4 Dante Kanälen in analoge Signale und von 1 analogen Input zu Dante.

Das Interface ist unter anderem kompatibel zu DECT-basierten Funkmikrofonensystemen mit Dante-Interface.

Jeder der vierDante Kanäle wird in einen analogen Audio-Ausgang gewandelt wobei der Pegel in drei Stufen (Line/Aux/Mic) an die jeweilige Senke angepasst werden kann.

Zudem kann ein analoger Audio-Eingang (line/Aux) als Rückkanal in das DANTE Format gewandelt werden.

Ein integrierter 4-Port Gigabit Switch kann direkt zur Vernetzung weiterer Komponenten genutzt werden.

Dabei stellt einer der Netzwerkports PoE für die direkte Spannungsversorgung eines Verbrauchers über die Netzwerkleitung zur Verfügung.

Auf einem weiteren (Uplink-)Port kann die Übertragung von Multicast-Kommunikation, inklusive Audio-Daten z.B. zur Anbindung an ein Corporate-Netzwerk abgeschaltet werden damit zwar die Bedienung der Audio-Systeme aus dem Unternehmensnetzwerk möglich ist aber der Audio-Traffic weder das Netzwerk blockiert noch dass die Audiosignale im Netzwerk abgehört werden können.

- Bedienelemente an der Gerätefront erlauben den direkten Zugriff auf Funktionen wie Mute, Solo, Eingangs- und AusgangspegelEinstellung für jeden Kanal.

LEDs geben Aufschluss über den Status der einzelnen Audiokanäle.

Zum Abhören der Kanäle ist ein Kopfhöreranschluss vorhanden.

Für die Konfiguration und Kontrolle über Netzwerk verfügt das Interface über ein browserbasiertes Userinterface welches das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.

Zudem lässt es sich über IP-Strings bedienen und ist damit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

kompatibel zu Mediensteuerungs- und Automatisierungssystemen verschiedener Hersteller (AMX, Crestron).

Das Audio Network Interface ist für den Einbau in 19" Geräteschränke geeignet.

Technische Daten

Ausgänge:	4
Eingang:	1
Audio-Übertragungsbereich:	20Hz - 20kHz
(+1, -1,5dB)	
Dynamikumfang:	Analog-Dante 113dB
Dante-Analog 110dB	
Ausgangsrauschpegel:	Line -84,5dBV
Aux -95,2dBV	
Mic -106,5dBV	
THD+N:	<0,05%
Analog Schnittstellen:	aktiv symmetrisch
Impedanz (Ausgang):	310 Ohm
Impedanz (Eingang):	10,6 kOhm
Clipping Pegel (Ausgang):	Line +26,2dBV
Aux +16,2dBV	
Mic -3,8dBV	
Clipping Pegel (Eingang):	Line +23,8dBV
Aux +10,8dBV	
Kopfhörerausgang:	6,35mm, 100mW, 350 Ohm, dual mono
Dante digital audio	
AD/DA Wandler:	24-bit, 48kHz
Latenz:	Analog-Dante 0,21ms
	Dante-Analog 0,24ms + TN (Netzwerk Latenz)
Netzwerk Schnittstelle:	4-Port Gigabit Ethernet Switch,
Netzwerk Adressierung:	DHCP, link-local, statisch
Power over Ethernet (PoE):	1 x RJ45 Port
Uplink Port:	wählbar,blockiert Multicast-Daten
Spannungsversorgung:	100-240V AC, 50-60Hz, 1A
Abmessungen (H x B x T):	44mm x 483mm x366mm
Gewicht:	3,1kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: MXWANI4-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.022 Shure_MXWNCS2-E Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Transceiver**
Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 2 Transceiver

Die Ladestation nimmt 2 drahtlose Handsender, Taschensender oder Grenzflächen-Mikrofonsender auf.

Die Verbindung der Ladestation zu den weiteren Systemkomponenten des drahtlosen Mikrofonsystems erfolgt über Netzwerk.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität bei Taschen- und Grenzflächenmikrofonen benötigt die Station zwei Stunden bzw. drei Stunden bei Handmikrofonen. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer bzw. 1,5 Stunden abgeschlossen.

Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

5-Segment LEDs, am Gehäuse der Station, zeigen den prozentualen Ladezustand individuell für jeden angeschlossenen Funkmikrofonsender an oder auch eine erfolgreiche Anmeldung am Wireless Access Point (WAP).

In den Charger eingelegte Funkmikrofone können über einen Link-Funktionsknopf schnell mit dem jeweiligen WAP verbunden werden.

Die Nummer des Ladeplatz im Charger entspricht nach dem Linkvorgang mit dem WAP dem zugeordnete Kanal im DANTE-Netzwerkinterface des Access Points.

Die Funktion des Link-Buttons kann softwareseitig gesperrt und damit die ungewollte Umkonfiguration verhindert werden. Die Information, ob ein Link-Vorgang erfolgreich war, ob er durch die Software unterbunden wurde oder ob die Ladestation nicht mit einem WAP verbunden ist wird über eine mehrfarb LED visualisiert



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Konfiguration und Kontrolle der Ladestation erfolgt über das Userinterface des WAP in Echtzeit. U. a. sind Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte in Prozentangaben sowie als (Restlade-)Zeitangabe in std:min auf 15 Minuten exakt verfügbar.

Das Gehäuse ist für die dauerhafte und feste Installation auf ebenen Flächen geeignet und kann mittels der beiliegenden Wandhalterung auch an senkrechten Flächen montiert werden. Die Zuleitung des externen Netzteils wird an der Unterseite in einer ausgeprägten Kabelzuführung verschraubt. Die aktive Stromzufuhr wird über eine grüne LED im Einschaltzustand auf der Oberseite der Ladestation angezeigt.

Technische Daten

Anzahl Ladeslots: 2 x USB3.0 Typ A für Hand-, Taschen- und Grenzflächen-sender

Ladezeiten:
Taschen- und Grenzflächensender
50% = 1 Stunde
100% = 2 Stunden

Handsender:
50% = 1,5 Stunden
100% = 3 Stunden

Netzwerk Schnittstelle: RJ45 10/100 Mbps Ethernet

Spannungsversorgung: 15V DC @ 3,3A max.
externes Netzteil

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: MXWNCS2-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.08.024 Shure_MXWNCS4-E** Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Transceiver

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 4 Transceiver

Die Ladestation nimmt 4 drahtlose Handsender, Taschensender oder Grenzflächen-Mikrofonensender auf. Alternativ können zwei Tischsprechstellen mit Schwanenhalsmikrofon geladen werden.

Die Verbindung der Ladestation zu weiteren Systemkomponenten des drahtlosen Mikrofonsystems erfolgt über Netzwerk.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität bei Taschen-, Schwanenhals- und Grenzflächenmikrofonen benötigt die Station zwei Stunden bzw. drei Stunden bei Handmikrofonen. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer, bzw. 1,5 Stunden abgeschlossen.

Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

5-Segment LEDs, am Gehäuse der Station, zeigen den prozentualen Ladezustand individuell für jeden angeschlossenen Funkmikrofonensender an oder auch eine erfolgreiche Anmeldung am Wireless Access Point (WAP).

In den Charger eingelegte Funkmikrofone können über einen Link-Funktionsknopf schnell mit dem jeweiligen WAP verbunden werden.

Die Nummer des Ladeplatz im Charger entspricht nach dem Linkvorgang mit dem WAP dem zugeordnete Kanal im DANTE-Netzwerkinterface des Access Points.

Die Funktion des Link-Buttons kann softwareseitig gesperrt und damit die ungewollte Umkonfiguration verhindert werden. Die Information, ob ein Link-Vorgang erfolgreich war, ob er durch die Software unterbunden wurde oder ob die Ladestation nicht mit einem WAP verbunden ist wird über eine mehrfarb LED visualisiert

Die Konfiguration und Kontrolle der Ladestation erfolgt über das Userinterface des WAP in Echtzeit. U. a. sind Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte in Prozentangaben sowie als (Restlade-)Zeitangabe in std:min auf 15 Minuten exakt verfügbar.

Das Gehäuse ist für eine dauerhafte und feste Installation auf ebenen Flächen geeignet. Die Zuleitung des externen Netzteils

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

wird an der Unterseite in einer ausgeprägten Kabelzuführung verschraubt. Dort befindet sich auch der Netzschalter. Die aktive Stromzufuhr wird über eine grüne LED im Einschaltzustand auf der Oberseite der Ladestation angezeigt.

Technische Daten

Anzahl Ladeslots: 4 x USB3.0 Typ A für Hand-, Taschen- und Grenzflächensender bzw. 2 x USB3.0 Typ A für Tischsprechstellen

Ladezeiten: Taschen-,Grenzflächen- und Tischsprechstellensender:
50% = 1 Stunde
100% = 2 Stunden

Handsender:
50% = 1,5 Stunden
100% = 3 Stunden

Netzwerk Schnittstelle: RJ45 10/100 Mbps Ethernet

Spannungsversorgung: 15V DC @ 3,3A max. externes Netzteil

Abmessungen (H x B x T): 68mm x 343mm x 184mm
Gewicht: 2,9kg

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: MXWNCS4-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.08.028 Shure_MXWNCS8-E** Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 8 Transceiver

Netzwerkfähige Ladestation für bis zu 8 Transceiver

Die Ladestation nimmt 8 drahtlose Handsender, Taschensender oder Grenzflächen-Mikrofonsender auf. Alternativ können vier Tischsprechstellen mit Schwanenhalsmikrofon geladen werden.

Die Verbindung der Ladestation zu weiteren Systemkomponenten des drahtlosen Mikrofonsystems erfolgt über Netzwerk.

Für einen Ladevorgang auf 100% Akkukapazität bei Taschen-, Schwanenhals- und Grenzflächenmikrofonen benötigt die Station zwei Stunden bzw. drei Stunden bei Handmikrofonen. Ein Ladevorgang auf 50% der Akkukapazität ist nach einer, bzw. 1,5 Stunden abgeschlossen.

Eine intelligente Ladesteuerung verhindert das Überladen der angeschlossenen Akkus.

5-Segment LEDs, am Gehäuse der Station, zeigen den prozentualen Ladezustand individuell für jeden angeschlossenen Funkmikrofonsender an oder auch eine erfolgreiche Anmeldung am Wireless Access Point (WAP).

In den Charger eingelegte Funkmikrofone können über einen Link-Funktionsknopf schnell mit dem jeweiligen WAP verbunden werden.

Die Nummer des Ladeplatz im Charger entspricht nach dem Linkvorgang mit dem WAP dem zugeordnete Kanal im DANTE-Netzwerkinterface des Access Points.

Die Funktion des Link-Buttons kann softwareseitig gesperrt und damit die ungewollte Umkonfiguration verhindert werden. Die Information, ob ein Link-Vorgang erfolgreich war, ob er durch die Software unterbunden wurde oder ob die Ladestation nicht mit einem WAP verbunden ist wird über eine mehrfarb LED visualisiert

Die Konfiguration und Kontrolle der Ladestation erfolgt über das Userinterface des WAP in Echtzeit. U. a. sind Lade- und Akku-Zustände der in der Station befindlichen Geräte in Prozentangaben sowie als (Restlade-)Zeitangabe in std:min auf 15 Minuten exakt verfügbar.

Das Gehäuse ist für eine dauerhafte und feste Installation auf ebenen Flächen geeignet. Die Zuleitung des externen Netzteils wird an der Unterseite in einer ausgeprägten Kabelzuführung verschraubt. Dort befindet sich auch der Netzschalter.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die aktive Stromzufuhr wird über eine grüne LED im Einschaltzustand auf der Oberseite der Ladestation angezeigt.

Technische Daten

Anzahl Ladeslots: 8 x USB3.0 Typ A für Hand-, Taschen- und Grenzflächensender bzw. 4 x USB3.0 Typ A für Tischsprechstellen

Ladezeiten: Taschen-,Grenzflächen- und Tischsprechstellensender:
50% = 1 Stunde
100% = 2 Stunden

Handsender:
50% = 1,5 Stunden
100% = 3 Stunden

Netzwerk Schnittstelle: RJ45 10/100 Mbps Ethernet

Spannungsversorgung: 15V DC @ 3,3A max. externes Netzteil

Abmessungen (H x B x T): 68mm x 343mm x 184mm
Gewicht: 2,9kg

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: MXWNCS8-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.101 Shure_MXW1/O** Drahtloser DECT-Taschensender/Empfänger (Transceiver)

Drahtloser DECT-Taschensender/Empfänger (Transceiver)

für Berieb mit externen Lavalier und Head-/Earset Mikrofonen oder alternativ mit integriertem Kugelmikrofon.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz.
Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Neben der Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Transceivers wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, das Auslesen von Statusinformationen wie Ladestatus der Batterie ermöglicht die bidirektionale Verbindung auch einen Audio-Rückkanal.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden.
Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Anschluss für Lavaliermikrofone, Earsets oder Headsets mit TA4F-Standard.
Bei Anschluss eines externen Mikrofons wird dies automatisch aktiviert und die interne Kapsel abgeschaltet.
- integrierte Ladekontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des internen bzw. externen Mikrofons bzw. des Taschensenders
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz.
Die Funkübertragungsreichweite kann bis zu 50m betragen.
Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert.
(Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers steht im zugehörigen WAP eine browserbasierte Software zur

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
- Spannungsversorgung über internen, austauschbaren Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von mind. 9 Stunden.
Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert.
Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde.
Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich.
Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen.
 - Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann der Taschensender über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.
 - Gürtelbefestigungsclip im Lieferumfang.

Technische Daten

Verstärkungseinstellung:	-25 bis +15dB (in 1dB Schritten)
Maximaler Eingangspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)
Kopfhörerausgang:	3,5mm, dual mono
Max. Kopfhörerausgangsleistung:	17,5mW (1kHz @ 1% dist., Spitzenl. @ 16 Ohm)
Antennen Typ:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisierung
Mikrofonanschluss:	4-Pin male mini connector (TA4M)
Eingangsimpedanz:	>20 kOhm (@ 1kHz)
Internes Mikrofon:	Kugelcharakteristik (20Hz - 20kHz)
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW
Audio-Frequenzgang:	50Hz - 20kHz (+1, -3dB)
Batterietyp:	Li-Ion, Akku
Batteriebetriebsdauer:	bis zu 9 Stunden
Ladeanschluss:	USB 3.0 Type A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

			Übertrag:	
	Gehäuse:	Kunststoff		
	Reichweite:	bis zu 50m		
	Abmessungen BxHxT (mm):	45 x 99 x 22mm		
	Gewicht:	85g		

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXW1/O
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.201 Shure_MXW2/SM58 Drahtloser DECT-Handsender mit dynamischer Mikrofonkapsel (Niere)**

Drahtloser DECT-Handsender mit dynamischer Mikrofonkapsel mit Charakteristik Niere.

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz. Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Eine bidirektionale Verbindung zum WAP ermöglicht neben dem Audiosignal auch die Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Handsenders wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, sowie das Auslesen von Statusinformationen z.B.: Ladestatus der Batterie.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt. Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden. Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen. Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert. (Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
- Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
- Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden. Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert. Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde. Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich. Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.
- Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
- Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.
-

Technische Daten

Mikrofonkopf: SM58

Verstärkungseinstellung: -25 bis +15dB (in 1dB Schritten)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Maximaler Eingangspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)		
	Antennentyp:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisaton		
	Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)		
	Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW		
	Audio-Frequenzgang:	wie VP68		
	Batterietyp:	Li-Ion, Akku		
	Batteriebetriebsdauer:	bis zu 15 Stunden		
	Ladeanschluss:	USB 3.0 Type A		
	Gehäuse:	Kunststoff		
	Reichweite:	bis zu 50m		
	Abmessungen (LxD in mm):	226 x 51 mm		
	Gewicht:	323g		

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXW2/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.202 Shure_MXW2/SM86** Drahtloser DECT-Handsender mit Kondensatorkapsel (Niere)

Drahtloser DECT-Handsender mit Kondensatorkapsel mit Charakteristik Niere.

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.08	Untertitel 1	MX Wireless		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Eine bidirektionale Verbindung zum WAP ermöglicht neben dem Audiosignal auch die Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Handsenders wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, sowie das Auslesen von Statusinformationen z.B.: Ladestatus der Batterie.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden. Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen. Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert. (Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
- Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden.
Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde.
 Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich.

Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.

- Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
- Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.

Technische Daten

Mikrofonkopf:	SM86
Verstärkungseinstellung:	-25 bis +15dB (in 1dB Schritten)
Maximaler Eingangsspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)
Antennentyp:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisation
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW
Audio-Frequenzgang:	wie VP68
Batterietyp:	Li-Ion, Akku
Batteriebetriebsdauer:	bis zu 15 Stunden
Ladeanschluss:	USB 3.0 Type A
Gehäuse:	Kunststoff
Reichweite:	bis zu 50m
Abmessungen (LxD in mm):	226 x 51mm
Gewicht:	323g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	MXW2/SM86 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.203 Shure_MXW2/B58 Drahtloser DECT-Handsender mit dynamischer Mikrofonkapsel (Superniere)**

Drahtloser DECT-Handsender mit dynamischer Mikrofonkapsel mit Charakteristik Superniere.

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz.

Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Eine bidirektionale Verbindung zum WAP ermöglicht neben dem Audiosignal auch die Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Handsenders wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, sowie das Auslesen von Statusinformationen z.B.: Ladestatus der Batterie.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden.

Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen. Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert. (Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
- Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
- Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden. Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert. Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde. Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich. Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.
- Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
- Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.

Technische Daten

Mikrofonkopf:	Beta58
Verstärkungseinstellung:	-25 bis +15dB (in 1dB Schritten)
Maximaler Eingangspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)
Antennentyp:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisierung
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Audio-Frequenzgang: wie VP68

Batterietyp: Li-Ion, Akku
 Batteriebetriebsdauer: bis zu 15 Stunden
 Ladeanschluss: USB 3.0 Type A

Gehäuse: Kunststoff

Reichweite: bis zu 50m

Abmessungen (LxD in mm): 226 x 51mm
 Gewicht: 323g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXW2/Beta58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.206 Shure MXW2/VP68** Drahtloser DECT-Handsender mit Kondensatorkapsel (Kugel)

Drahtloser DECT-Handsender mit Kondensatorkapsel mit Charakteristik Kugel

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz. Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Eine bidirektionale Verbindung zum WAP ermöglicht neben dem Audiosignal auch die Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Handsenders wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, sowie das Auslesen von Statusinformationen z.B.: Ladestatus der Batterie.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden.

Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen. Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert. (Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
- Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
- Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden.
Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert. Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde. Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich. Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.
- Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
- Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten

Mikrofonkopf:	VP68
Verstärkungseinstellung:	-25 bis +15dB (in 1dB Schritten)
Maximaler Eingangspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)
Antennentyp:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisaton
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW
Audio-Frequenzgang:	wie VP68
Batterietyp:	Li-Ion, Akku
Batteriebetriebsdauer:	bis zu 15 Stunden
Ladeanschluss:	USB 3.0 Type A
Gehäuse:	Kunststoff
Reichweite:	bis zu 50m
Abmessungen (LxD in mm):	226 x 51mm
Gewicht:	323g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	MXW2/VP68 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.08.601 Shure_MXW6/O Drahtloser DECT-Transceiver als Grenzflächenmikrofon (Kugel)**

Drahtloser DECT-Transceiver als Grenzflächenmikrofon mit Charakteristik Kugel

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz.

Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Neben der Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Transceivers wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, das Auslesen von Statusinformationen wie Ladestatus der Batterie ermöglicht die bidirektionale Verbindung auch einen Audio-Rückkanal.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden.

Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen. Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert. (Auch als Diebstahlschutz)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
- Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
- Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden.
Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert. Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde. Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich.
Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.
- Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
- Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.

Technische Daten

Verstärkungseinstellung:	-25 bis +15dB (in 1dB Schritten)
Maximaler Eingangspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)
Kopfhörerausgang:	3,5mm, dual mono
Max. Kopfhörerausgangsleistung:	17,5mW (1kHz @ 1% dist., Spitzenl. @ 16 Ohm)
Antennen Typ:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisation
Eingangsimpedanz:	>20 kOhm (@ 1kHz)
Internes Mikrofon:	Kugelcharakteristik (R183B)
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW
Audio-Frequenzgang:	50Hz - 20kHz (+1, -3dB)
Batterietyp:	Li-Ion, Akku
Batteriebetriebsdauer:	bis zu 9 Stunden

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ladeanschluss:	USB 3.0 Type A		
	Gehäuse:	Kunststoff		
	Reichweite:	bis zu 50m		
	Abmessungen (BxHxT)	23 x 44 x 114 mm		
	Gewicht:	108g		

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXW6/O
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.08.602 Shure_MXW6/C Drahtloser DECT-Transceiver als Grenzflächenmikrofon (Niere)**

Drahtloser DECT-Transceiver als Grenzflächenmikrofon mit Charakteristik Niere

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz.

Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Neben der Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Transceivers wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, das Auslesen von Statusinformationen wie Ladestatus der Batterie ermöglicht die bidirektionale Verbindung auch einen Audio-Rückkanal.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.08	Untertitel 1	MX Wireless			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

über das Userinterface des WAP definiert werden.
 Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen. Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert. (Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
- Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
- Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden. Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert. Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde. Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich. Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.
- Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
- Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.

Technische Daten

Verstärkungseinstellung:
 -25 bis +15dB
 (in 1dB Schritten)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Maximaler Eingangspegel: -9dBV
(Mic Verstärkung @ -16dB)
Kopfhörerausgang: 3,5mm, dual mono
Max. Kopfhörerausgangsleistung: 17,5mW (1kHz @ 1% dist.,
Spitzenl. @ 16 Ohm)

Antennen Typ: intern, Spatial Diversity
lineare Polarisaton

Eingangsimpedanz: >20 kOhm (@ 1kHz)

Internes Mikrofon: Nierencharakteristik
(R185B)

Funkfrequenzbandbreite: 1880 - 1900 MHz (Europa)

Transmitter-Ausgangsleistung: Low = 1mW
Medium = 3mW
High = 16mW
Max. = 80mW

Audio-Frequenzgang: 50Hz - 20kHz (+1, -3dB)

Batterietyp: Li-Ion, Akku
Batteriebetriebsdauer: bis zu 9 Stunden

Ladeanschluss: USB 3.0 Type A

Gehäuse: Kunststoff

Reichweite: bis zu 50m

Abmessungen (BxHxT) 23 x 44 x 114 mm
Gewicht: 108g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: MXW6/C
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.08.801 Shure_MXW8** Drahtloser DECT-Transceiver für Schwanenhals-Mics

Drahtloser DECT-Transceiver als Tischsprechstelle zur Aufnahme eines Schwanenhalsmikrofons mit 6 poligem Pfostenverbinder (schraubbar).

Die Übertragung zum Wireless Access Point (WAP) erfolgt über TDMA mit GFSK im DECT-Bereich von 1880 MHz bis 1900 MHz.

Dieser Bereich ist anmelde-frei nutzbar.

Die Kopplung des Senders mit dem WAP erfolgt über den Link-Funktionsknopf der Netzwerk-Ladestation.

Neben der Übertragung von Steuersignalen für die Einstellung aller Parameter des Transceivers wie Audio-Gain, Funksendeleistung, Stumm- und Standby-Schaltung, das Auslesen von Statusinformationen wie Ladestatus der Batterie ermöglicht die bidirektionale Verbindung auch einen Audio-Rückkanal und die Anzeige des Status des Mikrofons an der Sprechstelle.

Der Sender verfügt über einen mechanischen Taster mit klar definiertem haptischen Druckpunkt.

Die Funktion des Buttons ist nicht zwingend mit der Mikrofonfunktion des Transceivers verkoppelt sondern kann über das Userinterface des WAP definiert werden.

Hier stehen mindestens folgende Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung:

- externe Steuerungsfunktion
- oder Mic On/Off (Toggle)
- PushToTalk
- PushToMute
- deaktiviert.

Mindestanforderungen:

- Integrierte Ladkontakte
- Taster zum Ein- und Ausschalten (rastend tastend, PTT, PTM) des aufsteckbaren Schwanenhals-Mikrofons
- Der Leuchtring kann den Schaltzustand des Mikrofons bzw. der Tischsprechstelle anzeigen
- Zum Abhören des Rückkanals bietet der Transceiver eine 3,5mm-Klinken-Kopfhörerbuchse.
- Übertragung für Hin- und Rückkanal verschlüsselt nach Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES256).
- Funkübertragung im Frequenzbereich von 1880 bis 1900 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen). Die Funkübertragungreichweite kann bis zu 50m betragen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.08	Untertitel 1	MX Wireless		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Ein Alarm bei Verbindungsverlust ist integriert.
(Auch als Diebstahlschutz)
- Die Funksendeleistung ist konfigurierbar und somit an örtliche Gegebenheiten anpassbar.
 - Für die Konfiguration und Kontrolle des Transceivers über den zugehörigen WAP steht eine Software zur Verfügung, die das Auslesen und Konfigurieren aller Systemparameter in Echtzeit ermöglicht.
 - Spannungsversorgung über Lithium-Ionen Akku, gewährleistet im Dauerbetrieb eine Laufzeit von bis zu 9 Stunden.
Ein Alarm für geringe Batteriekapazität ist integriert. Ladedauer auf 100% ca. 2 Stunden, auf 50% ca. 1 Stunde. Das Auslesen des Akku-Status über Netzwerk ist in Prozent- und Zeitangabe möglich.
Neben einem Zähler für Ladezyklen werden Restlaufzeit und Ladezeit minutengenau übertragen. Durch diese Telemetrie wird ein ausfallsicherer Betrieb im Alltag auch ohne Nutzereingriff wie Akkuwechsel etc. möglich.
 - Im Servicefall kann der Akku einfach ausgetauscht werden.
 - Für unterbrechungsfreien Dauerbetrieb kann die Tischsprechstelle auch über eine herkömmliche USB-Spannungsversorgung betrieben werden.

Hinweis: Erforderliche Schwanenhäse und entsprechende Mikrofonkapseln sind NICHT Teil dieser Position. Diese sind in separater Position ausgeschrieben.

Technische Daten

Verstärkungseinstellung:	-25 bis +15dB (in 1dB Schritten)
Maximaler Eingangspegel:	-9dBV (Mic Verstärkung @ -16dB)
Kopfhörerausgang:	3,5mm, dual mono
Max. Kopfhörerausgangsleistung:	17,5mW (1kHz @ 1% dist., Spitzenl. @ 16 Ohm)
Antennen Typ:	intern, Spatial Diversity lineare Polarisation
Mikrofonanschluss:	6-pol. Pfostenverbinder, verschraubbar
Eingangsimpedanz:	>20 kOhm (unsym.)
Funkfrequenzbandbreite:	1880 - 1900 MHz (Europa)
Transmitter-Ausgangsleistung:	Low = 1mW Medium = 3mW High = 16mW Max. = 80mW
Audio-Frequenzgang:	50Hz - 20kHz (+1, -3dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.08	Untertitel 1	MX Wireless

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Batterietyp:	Li-Ion, Akku
Batteriebetriebsdauer:	bis zu 9 Stunden
Ladeanschluss:	USB 3.0 Type A
Gehäuse:	Kunststoff
Reichweite:	bis zu 50m
Abmessungen (BxHxT)	71 x 36 x 124 mm
Gewicht (ohne Mikrofon):	193g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	MXW8=-Z11 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 02.08

MX Wireless, Netto:

02.90 Untertitel 1 EOL_Axient

A0001 Systemanforderungen Drahtloses Funksystem

Ausführungsbeschr. In den folgenden Positionen ist ein Drahtloses Mikrofonsystem gefordert das allerhöchsten Ansprüchen an Systemverfügbarkeit und Betriebssicherheit gerecht wird.

Das System ist in der Lage Störgeräusche und Ausfälle die durch Störungen der Funkübertragung verursacht werden selbständig und ohne Nutzereingriffe zu verhindern. Hierfür überwacht und kontrolliert das System ständig sämtliche genutzten Frequenzen auf Interferenzen und Störungen. Wird eine solche erkannt wechselt das System auf der/den betroffenen Sendestrecke(n) sowohl am Empfänger als auch am Sender selbstständig und ohne erforderlichen Nutzereingriff aktiv die Frequenz für die Übertragung. Für die Kommunikation und den Austausch von Steuerungsinformationen besteht zum Sender ständig eine vom Nutzsignal unabhängige bidirektionale Datenverbindung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Koordiniert mit dem Empfänger und allen anderen Komponenten des Systems wird über diese der Frequenzwechsel ausgelöst. Zudem wird generell überprüft ob die bestmögliche Frequenz für die Übertragung genutzt wird und ggfs. ebenfalls automatisch die Frequenz gewechselt.

Das geforderte System zeichnet sich durch folgende Features und Funktionen aus:

Interference Detection & Avoidance

Erkennt Interferenzen und Störungen des Funksignals und wechselt automatisch innerhalb weniger Milli-Sekunden auf eine freie kompatible Frequenz.

Frequency Diversity

Simultane Übertragung des Nutzsymbols auf zwei voneinander unabhängigen Trägerfrequenzen

Das Nutzsymbols wird für nahtlose unterbrechungsfreie Übertragung gleichzeitig auf zwei voneinander unabhängigen Frequenzen gesendet und der Empfänger wählt automatisch das bessere der beiden empfangenen Signale.

Dadurch wird die bestmögliche Signalübertragung auch in der komplexesten Funkumgebung sichergestellt

Spectrum Management

Ein Spectrum Manager analysiert ständig die Frequenzsituation im gesamten UHF-Band. Er überwacht, bewertet, und kontrolliert dauernd das Spektrum und stellt zu jedem Zeitpunkt eine optimierte Liste mit nutzbaren Frequenzen zur Verfügung bzw. weist diese den Sendern und Empfängern aktiv zu.

Transmitter Remote Control

Die Parameter und Einstellungen der Sender können jederzeit in Echtzeit ferngesteuert werden.

Power Management: rechargeable power system

Moderne Akkutechnik erlaubt lange Betriebszeiten und gewährleistet durch das integrierte Monitoring störungsfreien sicheren Betrieb.

Wireless Workbench 6

Sämtliche Komponenten des Systems sind über eine dedizierte Software Oberfläche von jedem Rechner über Netzwerk bedienbar. Sie können über die Software sowohl konfiguriert als auch im Betrieb überwacht werden.

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

A0002 Nachweis Axient Zertifizierung

Ausführungsbeschr. Zur Sicherung des Qualitätsanspruchs der Nutzer muss die Inbetriebnahme des nachfolgend beschriebenen Funkmikrofonsystems durch qualifiziertes und entsprechend ausgebildetes Personal erfolgen.

Als Nachweis für die Sachkunde bezüglich des Axient Systems ist ein vom Hersteller ausgestelltes Zertifikat vorzuweisen und mindestens eine ausgebildete Person namentlich zu benennen.

Zertifizierte(r) Mitarbeiter:

'.....'

'.....'

'.....'

02.90.101 EoL-Shure_AXT100** UHF-Taschensender mit TA4M-Anschluss

UHF-Taschensender mit TA4M-Anschluss

Hochwertiger UHF-Taschensender mit TA4M-Anschluss

Der Taschensender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Taschensender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 40 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Taschensender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit drei AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 8 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Mikrofonanschluss ist standardmäßig als 4-Pin-Mini-Stecker (TA4M) ausgeführt. Eine Variante mit 3-Pin-Mini Verbindung (LEMO) ist erhältlich.

Der Taschensender wird mit einer Dual Band Antenne, bestehend aus integrierter Helix- und Lambda-1/4-Antenne, geliefert, die über eine SMA Schnittstelle angeschlossen ist. Die Antenne ist abnehmbar. Das Gehäuse ist in Aluminiumguss ausgeführt

Hochfrequenzschaltung

- Mit 2 Taschensendern kann Frequency Diversity betrieben werden.
Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die Frequenz des zweiten Senders um und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
02	Titel Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.90	Untertitel 1 EOL_Axient			

Übertrag:

wieder aufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 8 Stunden

- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

- ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:
 - Gain
 - Frequenz
 - Sendeleistung
 - Mute.

Mindestanforderungen:

- Superlineare HF-Leistung, um mehr aktive Kanäle gleichzeitig verwenden zu können.
- Die Funktion "IR Sync" stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink Access Points befindet.
- Wieder aufladbarer Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen Aufladevorgang bis zu 8 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 50 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.
- Kompatibel mit allen drahtlosen Shure-Mikrofonen mit TA4F-Stecker.
- LEMO-Steckerversion (AXT100LEMO3) verfügbar zum Einsatz mit Mikrofonen mit LEMO-Stecker.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.

Zugelassen unter der

Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz:	470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)
Reichweite:	150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen
Übertragungsbereich:	40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp
Frequenzschrittweite:	25 kHz
Dynamikumfang: (bei 0 dB Einstellung am Sender)	>113 dB A
THD:	<0,3% A, typisch
Gain Regelbereich: (in 1 dB Schritten)	-10 dB - +32 dB
Audio-Anschluss Ausführung:	4-Pin-Mini-Stecker (TA4M), unsymmetrisch
Impedanz:	1 MOhm
Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD):	12,5 dBu (-10 - +9 dB Gain), -2,5 dBu (+10 - +19 dB Gain) -7,5 dBu (+20 - +40 dB Gain)
RF Ausgang SMA (für UHF und ShowLink) Antennentyp:	AXT642 Dualbandantenne des Taschensenders (Integrierte Wendel- und Viertelwellenantenne)
Impedanz:	50 Ohm
ShowLink Netzwerk:	IEEE 802.15.4
Frequenzbandbreite:	2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)
Sendeleistung:	10 dBm (ERP)
Weitere Spezifikationen Betriebstemperaturbereich:	-18° C (0° F) - 63° C (145° F)
Abmessungen (L x D):	261 mm x 37 mm,
Gewicht:	395 g (mit Batterien)
Gehäuse:	Aluminium

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT100
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.201 EoL-Shure_AXT200/SM58** UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM58

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM58

Hochwertiger UHF-Handsender mit dynamischer Mikrofonkapsel und Nieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.
 Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

- ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:
 - Gain
 - Frequenz
 - Sendeleistung
 - Mute.

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz:	470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)
Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen	
Übertragungsbereich:	40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp
Frequenzschrittweite:	25 kHz
Dynamikumfang: (bei 0 dB Einstellung am Sender)	>113 dB A
THD:	<0,3% A, typisch
Gain Regelbereich: (in 1 dB Schritten)	-10 dB - +32 dB
Audio-Anschluss Ausführung:	unsymmetrisch
Impedanz:	>30 kOhm
Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD):	5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain), -6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)
RF Ausgang SMA (für UHF und ShowLink)	
Antennentyp:	integrierte Dual-Band-Helix-Antenne
Modus:	Dual Carrier / Single Carrier
Impedanz:	50 Ohm
ShowLink Netzwerk:	IEEE 802.15.4
Frequenzbandbreite:	2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)
Sendeleistung:	10 dBm (ERP)
Mikrofonkapsel:	SM58
Frequenzgang:	wie SM58
Weitere Spezifikationen Betriebstemperaturbereich:	-18° C - 63° C
Abmessungen (L x D):	261 mm x 37 mm,
Gewicht:	395 g (mit Batterien)
Gehäuse:	Aluminium

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT200/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.202 **EoL-Shure_AXT200/SM86** UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM86**

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM86

Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator
Mikrofonkapsel und Nieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

ShowLink® Remote Control

- ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:
 - Gain
 - Frequenz
 - Sendeleistung
 - Mute.

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz:
470 - 814 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(abhängig von länderspezifischen Regulierungen)

Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

Frequenzschrittweite: 25 kHz

Dynamikumfang: >113 dB A
(bei 0 dB Einstellung am Sender)

THD: <0,3% A, typisch

Gain Regelbereich: -10 dB - +32 dB
(in 1 dB Schritten)

Audio-Anschluss

Ausführung: unsymmetrisch

Impedanz: >30 kOhm

Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD): 5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain), -6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)

RF Ausgang

SMA (für UHF und ShowLink)

Antennentyp: integrierte Dual-Band-Helix-Antenne

Modus: Dual Carrier / Single Carrier

Impedanz: 50 Ohm

ShowLink

Netzwerk: IEEE 802.15.4

Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)

Sendeleistung: 10 dBm (ERP)

Mikrofonkapsel: SM86

Frequenzgang: wie SM86

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,

Gewicht: 395 g (mit Batterien)

Gehäuse: Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: AXT200/SM86
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.203 EoL-Shure_AXT200/SM87 UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM87**
 UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM87

Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Supernieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos		
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit.

Dazu zählen u.A.:

- Gain
- Frequenz
- Sendeleistung
- Mute.

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz:
 470 - 814 MHz
 (abhängig von
 länderspezifischen
 Regulierungen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

Frequenzschrittweite: 25 kHz

Dynamikumfang: >113 dB A
(bei 0 dB Einstellung am Sender)

THD: <0,3% A, typisch

Gain Regelbereich: -10 dB - +32 dB
(in 1 dB Schritten)

Audio-Anschluss

Ausführung: unsymmetrisch

Impedanz: >30 kOhm

Maximaler Eingangsspegel (1 kHz bei 1% THD): 5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),
-6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)

RF Ausgang

SMA (für UHF und ShowLink)

Antennentyp: integrierte Dual-Band-Helix-Antenne

Modus: Dual Carrier / Single Carrier

Impedanz: 50 Ohm

ShowLink

Netzwerk: IEEE 802.15.4

Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)

Sendeleistung: 10 dBm (ERP)

Mikrofonkapsel: SM87

Frequenzgang: wie SM87

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,

Gewicht: 395 g (mit Batterien)

Gehäuse: Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: AXT200/SM87
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.204 EoL-Shure_AXT200/B58** UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - BETA58

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - BETA58

Hochwertiger UHF-Handsender mit Dynamischer Mikrofonkapsel und Supernieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:

- Gain

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Frequenz
- Sendeleistung
- Mute.

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 814 MHz
 (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)
 Reichweite: 150 m
 (typisch), 500 m
 (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

Frequenzschrittweite: 25 kHz

Dynamikumfang: >113 dB A
(bei 0 dB Einstellung am Sender)

THD: <0,3% A, typisch

Gain Regelbereich: -10 dB - +32 dB
(in 1 dB Schritten)

Audio-Anschluss
Ausführung: unsymmetrisch

Impedanz: >30 kOhm

Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD): 5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),
-6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)

RF Ausgang
SMA (für UHF und ShowLink)

Antennentyp: integrierte Dual-Band-Helix-Antenne

Modus: Dual Carrier / Single Carrier

Impedanz: 50 Ohm

ShowLink
Netzwerk: IEEE 802.15.4

Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)

Sendeleistung: 10 dBm (ERP)

Mikrofonkapsel: Beta58

Frequenzgang: wie Beta58

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,

Gewicht: 395 g (mit Batterien)

Gehäuse: Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: AXT200/Beta58
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.205 EoL-Shure_AXT200/B87A UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - BETA87A**

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - BETA87A

Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Supernieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:

- Gain
- Frequenz
- Sendeleistung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Mute.

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 814 MHz
 (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)
 Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

Frequenzschrittweite: 25 kHz

Dynamikumfang: >113 dB A
(bei 0 dB Einstellung am Sender)

THD: <0,3% A, typisch

Gain Regelbereich: -10 dB - +32 dB
(in 1 dB Schritten)

Audio-Anschluss

Ausführung: unsymmetrisch

Impedanz: >30 kOhm

Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD): 5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),
-6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)

RF Ausgang

SMA (für UHF und ShowLink)

Antennentyp: integrierte Dual-Band-Helix-Antenne

Modus: Dual Carrier / Single Carrier

Impedanz: 50 Ohm

ShowLink

Netzwerk: IEEE 802.15.4

Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)

Sendeleistung: 10 dBm (ERP)

Mikrofonkapsel: BETA87A

Frequenzgang: BETA87A

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,

Gewicht: 395 g (mit Batterien)

Gehäuse: Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: AXT200/BETA87A
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stk EP GP

02.90.206 EoL-Shure_AXT200/B87C UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - BETA87C**

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - BETA87C

Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Nieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

- ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:
 - Gain
 - Frequenz
 - Sendeleistung
 - Mute.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 814 MHz
 (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)

Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzschrittweite:	25 kHz
Dynamikumfang: (bei 0 dB Einstellung am Sender)	>113 dB A
THD:	<0,3% A, typisch
Gain Regelbereich: (in 1 dB Schritten)	-10 dB - +32 dB
Audio-Anschluss	
Ausführung:	unsymmetrisch
Impedanz:	>30 kOhm
Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD):	5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),
-6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)	
RF Ausgang	
SMA (für UHF und ShowLink)	
Antennentyp:	integrierte Dual-Band-Helix-Antenne
Modus:	Dual Carrier / Single Carrier
Impedanz:	50 Ohm
ShowLink	
Netzwerk:	IEEE 802.15.4
Frequenzbandbreite:	2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)
Sendeleistung:	10 dBm (ERP)
Mikrofonkapsel:	BETA87C
Frequenzgang:	wie BETA87C
Weitere Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich:	-18° C - 63° C
Abmessungen (L x D):	261 mm x 37 mm,
Gewicht:	395 g (mit Batterien)
Gehäuse:	Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	AXT200/BETA87C oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.90.207 EoL-Shure_AXT200/VP68** UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - VP68

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - SM87

Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Supernieren Richtcharakteristik

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit.
Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

- ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:
 - Gain
 - Frequenz
 - Sendeleistung
 - Mute.

Mindestanforderungen:

Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.

- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 814 MHz
(abhängig von länderspezifischen Regulierungen)

Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

Frequenzschrittweite: 25 kHz

Dynamikumfang: >113 dB A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(bei 0 dB Einstellung am Sender)

THD: <0,3% A, typisch

Gain Regelbereich: -10 dB - +32 dB

(in 1 dB Schritten)

Audio-Anschluss

Ausführung: unsymmetrisch

Impedanz: >30 kOhm

Maximaler Eingangsspegel (1 kHz bei 1% THD): 5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),

-6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)

RF Ausgang

SMA (für UHF und ShowLink)

Antennentyp: integrierte Dual-Band-Helix-Antenne

Modus: Dual Carrier / Single Carrier

Impedanz: 50 Ohm

ShowLink

Netzwerk: IEEE 802.15.4

Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)

Sendeleistung: 10 dBm (ERP)

Mikrofonkapsel: SM87

Frequenzgang: wie SM87

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C

Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,

Gewicht: 395 g (mit Batterien)

Gehäuse: Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: AXT200/SM87
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.90.208 EoL-Shure_AXT200/KSM9/BK UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - KSM9 schwarz**

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - KSM9 schwarz

Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator Mikrofonkapsel und Umschaltbarer Richtcharakteristik (Niere/Superniere)

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

- ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit. Dazu zählen u.A.:
 - Gain
 - Frequenz
 - Sendeleistung
 - Mute.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 814 MHz
 (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)

Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frequenzschrittweite:	25 kHz
Dynamikumfang: (bei 0 dB Einstellung am Sender)	>113 dB A
THD:	<0,3% A, typisch
Gain Regelbereich: (in 1 dB Schritten)	-10 dB - +32 dB
Audio-Anschluss	
Ausführung:	unsymmetrisch
Impedanz:	>30 kOhm
Maximaler Eingangspegel (1 kHz bei 1% THD):	5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),
-6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)	
RF Ausgang	
SMA (für UHF und ShowLink)	
Antennentyp:	integrierte Dual-Band-Helix-Antenne
Modus:	Dual Carrier / Single Carrier
Impedanz:	50 Ohm
ShowLink	
Netzwerk:	IEEE 802.15.4
Frequenzbandbreite:	2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)
Sendeleistung:	10 dBm (ERP)
Mikrofonkapsel:	KSM9
Frequenzgang:	wie KSM9
Weitere Spezifikationen	
Betriebstemperaturbereich:	-18° C - 63° C
Abmessungen (L x D):	261 mm x 37 mm,
Gewicht:	395 g (mit Batterien)
Gehäuse:	Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	AXT200/KSM9 schwarz oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.90.209 EoL-Shure_AXT200/KSM9/SL UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - KSM9 Champagner**

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - KSM9 Champagner

UHF-Handsender mit Frequenz Diversity - KSM9
 Hochwertiger UHF-Handsender mit Kondensator
 Mikrofonkapsel und Umschaltbarer Richtcharakteristik (Niere/
 Superniere)

Der Handsender an sich unterstützt Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp) mit einem Dynamikumfang von mehr als 113 dB A.

Die Funkübertragung findet in einem Frequenzband von 470 - 814 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) statt.

Der Handsender ist kompatibel zu UHF-R und besitzt eine darauf abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz. Die Sendeleistung kann zwischen 10 mW und 50 mW gewählt werden.

Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorbtion, -reflektion und Störeinflüssen).

Der Gain Regelbereich ist von -10 dB bis 32 dB in 1 dB Schritten einstellbar. Der Handsender ist in der Lage das Audiosignal, zur Erhöhung der Störsicherheit, simultan über zwei unabhängige Frequenzen an den kompatiblen Empfänger zu senden (Frequenz Diversity). Diese Funktion kann nach Bedarf aktiviert oder deaktiviert werden.

Über eine Infrarotschnittstelle kann der Sender automatisch mit dem Empfänger synchronisiert werden. Der Handsender ist über einen zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunkt verzögerungsfrei fern zu steuern.

Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Am Gehäuse des Senders informiert ein hintergrundbeleuchtetes LC Display über Parameter und Systemstatus und ermöglicht zusammen mit den Navigationstasten eine menügeführte Bedienung. Die Tasten sind gegen ungewolltes Bedienen mechanisch verriegelbar.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Sender kann mit Lithium-Ionen Akkumulatoren oder alternativ über einen Adapter mit AA-Batterien betrieben werden. Eine Akkuladung ermöglicht bis zu 9 Std. Betriebszeit. Die Restlaufzeit des Akkus wird bis auf 15 min genau angezeigt.

Der Handsender ist mit einer integrierten Dual-Band-Helix-Antenne ausgestattet. Das Gehäuse ist in Aluminium ausgeführt.

Hochfrequenzschaltung

- Frequency Diversity (optional)
 - Dank des auf zwei unabhängigen Funkfrequenzen übertragenen Audiosignals verursacht eine Funkinterferenz auf einer der Frequenzen keinerlei Störungen. Der Empfänger schaltet unbemerkt und automatisch auf die andere, freie Frequenz und liefert somit ein klares, störungsfreies Tonsignal
 - Bei Bedarf lässt sich das zweite Sendemodul abschalten, um Frequenzressourcen einzusparen
- Superlineares Hochfrequenz-Design zur Maximierung der verfügbaren Kanalkapazität in kritischen HF-Umgebungen
- Infrarot Synchronisation von Sender und Empfänger auf Knopfdruck (UHF-R kompatibel)
- Schaltbare Sendeleistungen: 10 / 50 mW
- Auf UHF-R Versionen abgestimmte Schaltbandbreite von bis zu 80 MHz

Mechanik

- Robustes und elegantes Metallgehäuse
- Menügeführtes, hintergrundbeleuchtetes Display
- Verriegelbare Tasten und Schalter
- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku

Energie-Management

- Betrieb ausschließlich über Lithium Ionen Akku
- Lithium Ionen Akkus sorgen für eine zuverlässige und wiederaufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Restlaufzeit der Sender wird auf 15 Minuten genau im Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- Innerhalb einer Stunde Ladezeit erreichen die Akkus eine Kapazität von 50 % (entspricht ca. 5 Stunden Betriebsdauer bei 10 mW Sendeleistung)

ShowLink® Remote Control

ShowLink kommuniziert bidirektional im 2,4 GHz Bereich mit allen verbundenen Sendern und ermöglicht so die umfassende Kontrolle aller Senderparameter in Echtzeit.

Dazu zählen u.A.:

- Gain
- Frequenz
- Sendeleistung
- Mute.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Frequency Diversity ermöglicht die gleichzeitige Übertragung auf zwei unabhängigen Frequenzen, um eine nahtlose, ununterbrochene Audiowiedergabe zu gewährleisten. Der Single-Carrier-Modus ist verfügbar, wenn Frequency Diversity nicht erforderlich ist.
- Superlineare HF-Leistung, damit mehr aktive Kanäle verfügbar sind.
- Die Funktion "IR Sync" (Infrarot-Synchronisierung) stellt den Sender automatisch auf die Empfängerfrequenz ein.
- Umfassende Fernprogrammierung aller Senderparameter in Echtzeit, wenn sich ein verbundener Sender in Reichweite eines ShowLink-Zugangspunkts befindet.
- Wiederaufladbarer Shure-Li-Ion Akku liefert nach einem einzigen vollständigen Ladevorgang bis zu 9 Stunden Laufzeit.
- Fortschrittliches Kontrollmenü zum Festlegen von Frequenz- und Audioeinstellungen vom Sender aus.
- 42 dB einstellbares Gain für optimale Audioqualität.
- Sperrbare Bedienoberfläche verhindert versehentliches oder unbeabsichtigtes Verstellen der Einstellungen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123 und RS-210

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 814 MHz
 (abhängig von länderspezifischen Regulierungen)

Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und Störeinflüssen

Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

verwendeten Mikrofontyp
 Frequenzschrittweite: 25 kHz
 Dynamikumfang: >113 dB A
 (bei 0 dB Einstellung am Sender)
 THD: <0,3% A, typisch
 Gain Regelbereich: -10 dB - +32 dB
 (in 1 dB Schritten)

Audio-Anschluss
 Ausführung: unsymmetrisch
 Impedanz: >30 kOhm
 Maximaler Eingangspegel
 (1 kHz bei 1% THD): 5,5 dBu (-10 - 11 dB Gain),
 -6,5 dBu (12 - 32 dB Gain)

RF Ausgang
 SMA (für UHF und ShowLink)
 Antennentyp: integrierte Dual-Band-Helix-Antenne
 Modus: Dual Carrier / Single Carrier
 Impedanz: 50 Ohm

ShowLink
 Netzwerk: IEEE 802.15.4
 Frequenzbandbreite: 2,4 - 2,4835 GHz (16 Kanäle)
 Sendeleistung: 10 dBm (ERP)

Mikrofonkapsel: KSM9
 Frequenzgang: wie KSM9

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C
 Abmessungen (L x D): 261 mm x 37 mm,
 Gewicht: 395 g (mit Batterien)
 Gehäuse: Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT200/KSM9 Champagner
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.90.400 EoL-Shure_AXT400E Hochwertiger UHF-Doppelpfänger mit Frequenz Diversity**

Hochwertiger UHF-Doppelpfänger mit Frequenz Diversity

Hochwertiger Audio-Funkempfänger für zwei UHF-Kanäle mit optionaler Frequenz Diversity-Funktion.

Unterstützt werden Audiosignale mit einem Übertragungsbereich von 40 Hz - 18 kHz (abhängig vom eingesetzten Mikrofontyp). Die Funkreichweite beträgt 150 m unter typischen Bedingungen und 500 m bei freier Sichtverbindung im Außenbereich (Die tatsächliche Reichweite ist abhängig von der Funksignalabsorption, -reflektion und Störeinflüssen). Eine Latenz von unter 1 ms wird eingehalten. Die Funkübertragung findet im Frequenzband von 470 - 952 MHz (abhängig von länderspezifischen Regulierungen) mit einer Schaltbandbreite von bis zu 228 MHz statt. Der Empfänger ist kompatibel zu UHF-R Sendern und deren Funktionen.

Der Empfänger detektiert und warnt automatisch vor Funk-Interferenzen. In diesem Fall ist ein manueller oder automatischer Frequenzwechsel möglich.

Ein Frequenz Diversity Modus erlaubt den Empfang einer Quelle über zwei unabhängige Frequenzen zu Erhöhung der Störsicherheit.

Eine Software mit grafischer Benutzeroberfläche zur Konfiguration, Überwachung und Frequenzmanagement des Funksystems ist erhältlich.

Mit Hilfe eines zusätzlichen AXT610 "ShowLink" Zugangspunktes ist der Funkempfänger in der Lage, verbundene Sender verzögerungsfrei über die Empfängerbedienelemente fern zu steuern.

Dazu ist neben der Möglichkeit des Zugriffs über ein Ethernet-Netzwerk, der Funkempfänger zur Kontrolle und Bedienung an der Gerätefront für jeden Kanal mit einem LCD-Display ausgestattet. Zur Menünavigation stehen für jedes Display vier Taster, sowie zwei gemeinsam genutzte Taster und ein Drehregler zur Verfügung.

Für jeden Kanal informieren LEDs über Audiosignalpegel und Funksignalstärke.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Pegel und Kanalwahl eines frontseitigen 6,35 mm Monitor-Klinkenausgangs kann über einen separaten Dreh-/Druckknopf geregelt werden. Zudem ist ein Netzschalter montiert.

Neben dem Netzstromanschluss, einem Hauptnetzschalter, zwei Ethernet-Schnittstellen mit PoE, Word-Clock-Eingang und einem AES3 Digital-Ausgang, stehen pro Kanal ein XLR- und ein 6,35 mm Klinke-Analog-Audioausgang, sowie je zwei Antennenschlüsse an der Geräterückseite zur Verfügung. Die XLR-Audioanschlüsse können zwischen Line- und Mic-Pegel umgeschaltet werden.

Das digitale Signal des AES3-Ausgangs kann parallel zu den analogen Signalausgängen abgegriffen werden.

Durch HF-Kaskadierung können bis zu 5 Empfänger über eine Antenne betrieben werden.

Ein Netzstromausgang ermöglicht den Anschluss von fünf weiteren Geräten an die gleiche Spannungsquelle.

Ebenso steht ein terminierbarer Word-Clock-Ausgang zum weiterleiten des Word-Clock-Signals zur Verfügung. Das Gehäuse ist in Stahl und Aluminium ausgeführt und für die Montage in einem 19"-Gestell vorgesehen.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:
- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht der europäischen Verordnung (EU) Nr. 1275/2008, gültige Fassung
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RSS-123

Technische Daten:

Funkübertragungsfrequenz: 470 - 952 MHz
 Reichweite: 150 m (typisch), 500 m (Sichtverbindung im Freien), abhängig von der Absorption und Reflektionen des Funksignals und

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Störeinflüssen
 Übertragungsbereich: 40 - 18 kHz (+1, -3 dB), abhängig vom verwendeten Mikrofontyp
 Frequenzschrittweite: 25 kHz
 Squelch: >115 dB A
 Dynamikumfang: >118 dB A (XLR), >130 dB A (AES3)
 Latenz: <1 ms
 THD: <0,3% A, typisch
 Gain Regelbereich: 0 - -30 dB
 in 1 dB Schritten (und Mute)

RF Eingang
 Ausführung: BNC,
 unsymmetrisch aktiv
 Impedanz: 50 Ohm
 Bias: 12 V DC, 150 mA
 (300 mA maximal)

Digitaler Audio-Ausgang
 Ausführung: AES3 Type1, XLR
 (CH 1: links, CH 2: rechts)
 Word Clock Eingang: Level 3 Vpp,
 Frequenz 48/96 kHz
 Impedanz: 75 Ohm
 Geschützt gegen Phantomspeisung

Analoger Audio-Ausgang
 Ausführung:
 Monitor 6,35 mm Klinke unsymmetrisch mono
 50 Ohm

Audio Out (CH 1 und CH 2) 6,35 mm Klinke,
 symmetrisch (<50 Ohm)
 XLR3m, symmetrisch
 (<150 Ohm)

Maximaler Signalpegel: Monitor 1 W @ 63 Ohm, 6,35 mm
 Klinke 9 dBu, XLR 18 dBu

Mic/Line Schalter: 30 dB
 Geschützt gegen
 Phantomspeisung
 (6,35 mm Klinke, XLR)

Netzwerk- Schnittstelle 2xEthernet 10/100 Mbps
 mit PoE (50 V DC, Class 1)
 DHCP oder manuelle IP
 Adresse

Weitere Spezifikationen

Betriebstemperaturbereich: -18° C - 63° C
 Spannungsversorgung: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz
 Stromaufnahme: 1,1 A RMS (bei 120 V AV)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (B x H x T): 483 mm x 44 mm x 366 mm,
Gewicht: 5,5 kg
Gehäuse: Stahl, Aluminium

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: AXT400E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.600 Shure_AXT600E** Spektrum-Manager mit Netzwerk-Schnittstelle

Spektrum-Manager mit Netzwerk-Schnittstelle

Spektrum-Manager berechnet, analysiert und vergibt selbstständig kompatible Frequenzen an drahtlose UHF-Komponenten des Systems. Er untersucht die HF-Umgebung nach Funksignalen und verwendet diese Daten, um kompatible Frequenzen für alle im Netzwerk gefundenen Funkkanäle zu berechnen.

Zum System zugehörige Drahtlossysteme können anhand der ermittelten Liste mit kompatibler Frequenzen programmiert werden; gleichzeitig werden Reservefrequenzen ständig überwacht und hinsichtlich ihrer Qualität bewertet.

Während des Betriebs weist der Spektrum-Manager den Empfängern freie Frequenzen zu, wenn Störungen auftreten. Das integrierte Spektrum Überwachungs-Tool ermöglicht eine visuelle und akustische Verfolgung der HF-Aktivität anhand eines LC Displays und eines Kopfhöreranschlusses auf der Gerätefront sowie rein visuell via Netzwerk über die Systemsoftware (WWB6).

Der Spektrum-Manager erfasst Scandaten für den gesamten zur drahtlosen Audioübertragung verfügbaren UHF-Frequenzbereich. Die Scandaten entstehen mithilfe von zwei Antenneneingängen, deren Empfindlichkeit und Auflösung direkt auf die drahtlosen Empfänger abgestimmt sind.

Bei der Liste kompatibler Frequenzen (CFL) handelt es sich um

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

eine Liste der verfügbaren Frequenzen, die vom Spektrum-Manager berechnet, angezeigt und bearbeitet oder von einem Computer mit WWB6 Software erstellt werden kann. Der integrierte Frequenzrechner kann so eingestellt werden, dass bestimmte Fernsehkanäle, Frequenzbereiche oder HF-Signale über einem bestimmten Schwellenwert vermieden werden.

Während des Betriebs zeigt der Spektrum-Manager den aktuellen Status jeder Frequenz in der Liste an. Freie Frequenzen werden aus der Liste kompatibler Frequenzen zugewiesen, um ein System anfänglich einzurichten oder um Frequenzen, die durch Störungen beeinträchtigt werden, zu ersetzen.

Das Event Log protokolliert die Maßnahmen des Spektrum-Managers während des Betriebs. Zu den Maßnahmen zählen Änderungen an den Frequenzen und Geräten, die vom Spektrum-Manager gesteuert werden. Die Überprüfung des Ereignisprotokolls nach einem Einsatz liefert eine Momentaufnahme der Systemleistung.

Der Datenbildschirm verfolgt den Status aller für die Axient-Systeme verfügbaren Frequenzen. Die Anzahl der Frequenzen für jedes Band wird zusammen mit dem Echtzeitstatus der verwendeten Frequenzen und der Reservefrequenzen angezeigt.

Die Scanfunktion des Spektrum-Managers stellt das gemessene HF-Signal über den gesamten Frequenzbereich grafisch dar. Cursor, Zoom und Peak ermöglichen eine detaillierte Überprüfung der Daten.

Die Abhörfunktion erlaubt es eine Frequenz abzustimmen und das demodulierte FM-Signal zu überwachen und z.B. mit einem Kopfhörer in das Signal "hineinzuhören". Der Datenbildschirm zeigt dabei die Signalstärke der ausgewählten Frequenz an. Die Funktion hilft so beispielsweise dabei die Quelle von störenden Signalen effizient zu identifizieren.

Die Vernetzung des Spektrum Managers ermöglicht viele erweiterte Funktionen des UHF-Funk-Systems, einschließlich der Fernüberwachung und -steuerung von Geräten. Die System-Komponenten verfügen alle über RJ45-Ethernetanschlüsse, die für Netzwerkgeschwindigkeiten von 10/100 Mbps geeignet sind. Die Ethernet-Anschlüsse sind PoE (Power Over Ethernet)-fähig, um z.B. einen ShowLink-Access Points oder andere Ethernet-Geräte der Klasse 1 mit Strom zu versorgen.

Die Kaskadenanschlüsse ermöglichen die gemeinsame Nutzung des HF-Signals von bis zu 5 Empfängern ohne

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Antennensplitter oder Verteilverstärker.

Der Spektrum-Manager durchsucht den gesamten HF-Abstimmungsfrequenzbereich unter Verwendung von 8 parallel arbeitenden Abtastmodulen innerhalb von 64 Sekunden. Die Suchlaufzeit pro 60 MHz kann für bestimmte Bereiche, in denen die Abtastmodule parallel arbeiten dürfen, geringer sein.

Mindestanforderungen:

- Schneller Breitband-Scanner (470 - 952 MHz) <1 min.
- Integrierter Frequenzrechner generiert und programmiert Frequenzen für UHF-R, PSM und Axient Funkssysteme
- Permanente Überwachung und Bereitstellung von Backup Frequenzen
- Abhörfunktion
- Axient Frequenzserver

Technische Daten:

HF-Abstimmungsfreq.-bereich: 470-865, 925-952 MHz

Größe des HF-Abstimmungsschritts: 25, 200, 1000 kHz

Grundrauschen
 Auflösungsbandbreite 25 kHz -110 dBm
 Auflösungsbandbreite 200 kHz -100 dBm
 Auflösungsbandbreite 1000 kHz -90 dBm

Spiegelfrequenzdämpfung >110 dB, typisch
 Unerwünschtes Ansprechen <-100 dBm, typisch
 Ultimate Quieting >90 dB, A-bewertet

Max. Suchlaufzeit
 Schrittgröße 25 kHz 48s / 60 MHz
 Schrittgröße 200 kHz 7s / 60MHz
 Schrittgröße 1000 kHz 1s / 60 MHz

HF-Eingang
 Steckertyp: BNC
 Unsymmetrisch, aktiv
 Impedanz: 50 Ohm
 HF-Pegel, max.: -20dBm
 Bias-Spannung: 12 V DC, 150 mA
 (300mA Maximum)

Kaskadenausgang
 Steckertyp: BNC
 Unsymmetrisch, aktiv
 Impedanz: 50 Ohm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Einfügungsdämpfung:	< 5 dB		
	Monitor-Audioausgang			
	Frequenzgang:	40 Hz - 18 kHz, +/- 3dB		
	Steckertyp:	Klinke 6,3mm Stereo (Mono beschaltet) Unsymmetrisch		
	Impedanz:	50 Ohm		
	Max. Signalpegel:	1 W @ 63 Ohm		
	Netzwerk-Anschlüsse:	2x RJ45 10/100 Mbps mit PoE		
	Abmessungen (B x H x T):	483 mm x 44 mm x 366 mm		
	Gewicht:	5,5 kg		
	Versorgungsspannungen:	100 bis 240V, 50-60 Hz		
	Stromaufnahme:	0,8 A		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT600E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.610 EoL-Shure_AXT610 ShowLink Access Point**
 ShowLink Access Point

ShowLink Access Point ermöglicht die Echtzeitfernsteuerung von bis zu 16 UHF-Sendern des Funksystems. Unter Verwendung des ZigBee-Standards zur Funknetzwerkkommunikation (2,4-GHz) ermöglicht er ein umfassendes Management und die Einstellung aller Parameter eines Senders vom jeweiligen Empfänger aus oder via Netzwerk über die Steuersoftware (WWB6).

Dabei erfolgen alle Parameteränderungen ohne Einwirkung oder Unterbrechung durch den Nutzer des Senders.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Im Zuge der gewöhnlichen Synchronisation eines Senders mit dem Audio-Funkempfänger über die Infrarotschnittstelle authentifizieren sich die Sender automatisch auch am ShowLink-Zugangspunkt

Für die Konfiguration, Überwachung und das Frequenzmanagement des Funksystems ist eine Software mit grafischer Benutzeroberfläche erhältlich.

Die Bestimmung des optimalen Kanals im 2,4 GHz Bereich erfolgt automatisch durch unabhängige Überwachung des für ZigBee verwendeten Frequenzbandes.

Roaming mit automatischer Übergabe von Sendern zwischen mehreren Access Points muss zur Erweiterung der Reichweite oder Erhöhung der Anzahl von verwalteten Geräten möglich sein.

Für die Anbindung an ein drahtgebundenes Netz ist eine Ethernet Schnittstelle mit PoE zur Speisung des ShowLink Access Points vorhanden. Alternativ kann er auch über ein externes Netzteil versorgt werden.

Am Gehäuse informieren LEDs über den Status des Zugangspunktes, der Ethernet-Verbindung und des ZigBee-Netzwerks.

Die Antenne des ShowLink Access Points ist über einen SMA-Anschluss abnehmbar und kann zur Erhöhung der Reichweite bei Bedarf durch eine optional erhältliche Richtantenne ersetzt werden.

Das Gehäuse des Zugangspunktes ist in Aluminiumguss ausgeführt.

Zulassungen:

Entspricht den Grundanforderungen der folgenden Richtlinien der Europäischen Union:

- R&TTE Richtlinie 99/5/EG
- WEEE Richtlinie 2002/96/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/34/EG
- RoHS Richtlinie 2002/95/EG in der Fassung der Richtlinie 2008/35/EG
- Entspricht den Anforderungen der Normen EN 300 328, EN 300 422, Teile 1 und 2, EN 301 489, Teile 1 und 9, EN60065.
- Zugelassen unter der Übereinstimmungserklärungsvorschrift von FCC Teil 15 und FCC Teil 74.
- Zertifizierung in Kanada durch IC unter RS-210.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Drahtlose Fernsteuerung in Echtzeit von max. 16 Sendern über den ShowLink Access Point
- Automatische Kanalwahl - Unabhängiges Durchsuchen des 2,4-GHz-Frequenzbereichs und Bestimmen des optimalen Kanals sowie bei Signalverschlechterung automatischer Verlagerung des ShowLink-Netzwerks auf den dann besten verfügbaren 2,4-GHz-Kanal
- Spannungsversorgung über Netzwerkanschluss (PoE) oder externes Netzteil
- Unkomplizierte Authentifizierung des Senders - Erkennen verknüpfter Sender nach der IR-Synchronisierung
- Reichweite entspricht dem Bereich der UHF-Sender
- Automatische Übergabe zwischen mehreren Access Points zur Bereichserweiterung
- Vielseitige Montageoptionen - Passt in handelsübliche Mikrofonklammern und verfügt über ein integriertes Gewinde zur dauerhaften Installation
- Wireless Workbench 6-System unterstützt vernetzte Steuerung aller Gerätefunktionen und bietet einen ShowLink-Plot zum Anzeigen der 2,4-GHz-Signalpegel

Technische Daten:

Antennentyp	Kugelcharakteristik 2,4 GHz
Kapazität	16 Axient-Sender
Befestigungstyp	WA371 Mikrofonclip oder Halterung mit 1/4-20-Gewinde
Betriebstemperaturbereich	-18°C (0°F) bis 63°C (145°F)

ShowLink	
Netzwerktyp	IEEE 802.15.4
Frequenzbereich (16 Kanäle)	2,40 bis 2,4835 GHz
HF-Ausgangsleistung	10 dBm Effektive Strahlungsleistung
Reichweite (typisch)	ca. 150 m

Antennenanschluss	
Stecker	SMA
Impedanz	50 Ohm

Funkscanner	
HF-Empfindlichkeit des Scanners (integrierte Antenne)	-106 dBm, typisch
Netzwerk-Anschlüsse mit PoE	1x RJ45 10/100 Mbps

Abmessungen (B x H x T)	101 mm x 186 mm x 46 mm
Gewicht (ohne Antenne)	476 g
Gehäuse	Stranggepresstes Aluminium

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Versorgungsspannungen
 Power over Ethernet PoE, Klasse 1: 36 bis 57 V
 Externes Netzteil 15 V DC (600 mA), doppelt isoliert

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT610
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.620 EoL-Shure_AXT620 Road-tauglicher Ethernet-Switch, 9 Port - 10/100Mbps**

Road-tauglicher Ethernet-Switch, 9 Port - 10/100Mbps

Robuster, Road-tauglicher Ethernet-Switch zur Montage im 19" Rack.

Der Switch besitzt insgesamt mindestens 9 Netzwerkanschlüsse (1x Frontseite, 8x Rückseite) von denen mind. 4 über Power over Ethernet (PoE) zur Speisung weiterer Komponenten verfügen.

Darüber hinaus ist er mit einem DHCP-Server für die optionale automatische Zuweisung von IP-Adressen an die angeschlossenen Komponenten ausgestattet. Der DHCP-Server ist bei Bedarf über einen Schalter auf der Front einfach und ohne Eingriff in die Menü-Struktur des Switches zu aktivierenden.

Mindestanforderungen:

- Robustes Gehäuse, 1HE
- Integriertes Netzteil
- PoE (IEEE 802.3af)
- DHCP-Server

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Netzwerk-Anschlüsse:

Front	1x RJ45 10/100 Mbps
Rückseite	8x RJ45 10/100 Mbps
davon 4x mit PoE (15W)	

Abmessungen	440 mm x 44 mm x 280 mm
Gewicht:	3,6 kg
Betriebsbereich	-10°C bis 60°C,
95% rel. Luftfeuchtigkeit	
Versorgungsspannungen	100 bis 240 V, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	max. 76,6W

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	AXT620 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

02.90.630 Shure_AXT630E Antennensplitter 1in4, mit Netzwerkanbindung (470-698 MHz)**
 Antennensplitter 1 in 4, mit Netzwerkanbindung (470-698 MHz)

Antennensplitter mit Netzwerkanschluss passend zum UHF-Funksystem sendet das HF-Signal eines einzelnen Antennenpaars an bis zu vier Empfängern.

Optimierte Leistung für schwierige HF-Umgebungen durch höchst lineare Verstärkung und anpassbare Dämpfung.

Eingangsfiler wählbar in Anpassung zu den verfügbaren Frequenzbändern der Sender zum Schutz vor Außerbandsignalen

Ethernet-Anschluss für Netzwerk-basierte Steuerung der Filterbereiche und Einstellung der Dämpfung (WWB6)

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- bandgefilterte Ausgänge für Anschluss von bis zu 4 Empfängern
- Ungefilterte, breitbandige Kaskadenanschlüsse für Anschluss weiterer Verteiler oder Spektrum-Manager
- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau am Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- keinen Memory-Effekt durch Lithium Ionen Technologie
- Effiziente, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Batterien

Technische Daten:

HF-Eingang:	BNC (1 Paar); Unsymmetrisch, aktiv
Impedanz:	50 Ohm
Bias-Spannung:	12 V DC, 150 mA (300 mA Maximum)
HF-Frequenzbereich:	470-698 MHz
Splitterausgang:	BNC (4 Paare), Unsymmetrisch, aktiv
Impedanz:	50 Ohm
Gain-Regelbereich:	
Kaskadenschaltung aktiviert	-15 dB bis 0 dB (1dB/Step)
Kaskadenschaltung deaktiviert	-12 dB bis +3 dB (1dB/Step)
Ausgangs-Intercept-Punkt	>25 dBm, typisch
Kaskadenausgang:	BNC (1 Paar); Unsymmetrisch, Breitband
Impedanz:	50 Ohm
Einfügungsdämpfung:	<5 dB
Netzwerk-Schnittstelle:	2x RJ45 10/100 Mbps PoE 50 V DC, Klasse 1
Abmessungen:	483 mm x 44 mm x 366 mm
Gewicht:	4,6 kg
Betriebstemperaturbereich:	-18°C bis 63°C
Versorgungsspannungen:	100 bis 240 V, 50-60 Hz
Stromaufnahme:	1,0 A

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT630E
 oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.631 EoL-Shure_AXT631E Antennensplitter 1 in 4, mit
 Netzwerkanbindung (606-814MHz)**

Antennensplitter 1 in 4, mit Netzwerkanbindung (606-814MHz)

Antennensplitter mit Netzwerkanschluss passend zum UHF-Funksystem sendet das HF-Signal eines einzelnen Antennenpaars an bis zu vier Empfängern.

Optimierte Leistung für schwierige HF-Umgebungen durch höchst lineare Verstärkung und anpassbare Dämpfung.

Eingangsfiler wählbar in Anpassung zu den verfügbaren Frequenzbändern der Sender zum Schutz vor Außerbandsignalen

Ethernet-Anschluss für Netzwerk-basierte Steuerung der Filterbereiche und Einstellung der Dämpfung (WWB6)

Mindestanforderungen:

- bandgefilterte Ausgänge für Anschluss von bis zu 4 Empfängern
- Ungefilterte, breitbandige Kaskadenanschlüsse für Anschluss weiterer Verteiler oder Spektrum-Manager
- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau am Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- keinen Memory-Effekt durch Lithium Ionen Technologie
- Effiziente, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Batterien

Technische Daten:

HF-Eingang: BNC (1 Paar);
 Unsymmetrisch, aktiv
 Impedanz 50 Ohm
 Biasspannung 12 V DC, 150 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	(300 mA Maximum)			Übertrag:
	HF-Frequenzbereich	606-814 MHz		
	Splitterausgang	BNC (4 Paare), Unsymmetrisch, aktiv		
	Impedanz	50 Ohm		
	Gain-Regelbereich			
	Kaskadenschaltung aktiviert	-15 dB bis 0 dB (1dB/Step)		
	Kaskadenschaltung deaktiviert	-12 dB bis +3 dB (1dB/Step)		
	Ausgangs-Intercept-Punkt	>25 dBm, typisch		
	Kaskadenausgang	BNC (1 Paar);		
	Unsymmetrisch, Breitband			
	Impedanz	50 Ohm		
	Einfügungsdämpfung	<5 dB		
	Netzwerk-Schnittstelle	2x RJ45 10/100 Mbps		
	PoE 50 V DC, Klasse 1			
	Abmessungen	483 mm x 44 mm x 366 mm		
	Gewicht:	4,6 kg		
	Betriebstemperaturbereich	-18°C bis 63°C		
	Versorgungsspannungen	100 bis 240 V, 50-60 Hz		
	Stromaufnahme	1,0 A		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT631
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.632 EoL-Shure_AXT632E Antennensplitter 1 in 4, mit Netzwerkanbindung (470-787 MHz)**
 Antennensplitter 1 in 4, mit Netzwerkanbindung (470-787 MHz)
 Antennensplitter mit Netzwerkanschluss passend zum UHF-Funksystem sendet das HF-Signal eines einzelnen Antennenpaars an bis zu vier Empfängern.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Optimierte Leistung für schwierige HF-Umgebungen durch höchst lineare Verstärkung und anpassbare Dämpfung.

Eingangsfiler wählbar in Anpassung zu den verfügbaren Frequenzbändern der Sender zum Schutz vor Außerbandsignalen

Ethernet-Anschluss für Netzwerk-basierte Steuerung der Filterbereiche und Einstellung der Dämpfung (WWB6)

Mindestanforderungen:

- bandgefilterte Ausgänge für Anschluss von bis zu 4 Empfängern
- Ungefilterte, breitbandige Kaskadenanschlüsse für Anschluss weiterer Verteiler oder Spektrum-Manager
- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau am Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- keinen Memory-Effekt durch Lithium Ionen Technologie
- Effiziente, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Batterien

Technische Daten:

HF-Eingang:	BNC (1 Paar);
Unsymmetrisch, aktiv	
Impedanz	50 Ohm
Biasspannung (300 mA Maximum)	12 V DC, 150 mA
HF-Frequenzbereich	470-787 MHz
Splitterausgang	BNC (4 Paare), Unsymmetrisch, aktiv
Impedanz	50 Ohm
Gain-Regelbereich	
Kaskadenschaltung aktiviert	-15 dB bis 0 dB (1dB/Step)
Kaskadenschaltung deaktiviert	-12 dB bis +3 dB (1dB/Step)
Ausgangs-Intercept-Punkt	>25 dBm, typisch
Kaskadenausgang	BNC (1 Paar);
Unsymmetrisch, Breitband	
Impedanz	50 Ohm
Einfügungsdämpfung	<5 dB
Netzwerk-Schnittstelle	2x RJ45 10/100 Mbps
PoE 50 V DC, Klasse 1	
Abmessungen	483 mm x 44 mm x 366 mm
Gewicht:	4,6 kg
Betriebstemperaturbereich	-18°C bis 63°C
Versorgungsspannungen	100 bis 240 V, 50-60 Hz
Stromaufnahme	1,0 A

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT632
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.652 **Shure_AXT652** Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, TA4M/F**
 Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, TA4M/F

Adapterkabel zum gleichzeitigen Anschluss und Betrieb eines Lavalier- oder Headsetmikrofons an zwei Taschensendern für die redundante Übertragung des Mikrofonsignals über separate Sendestrecken.

Technische Daten:

Steckerbinder: 1x TA4M
 auf
 2x TA4F

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: AXT652
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos			
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

02.90.653 Shure_AXT652LEMO3 Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, Lemo3**
Y-Kabel 1 Mic auf 2 Taschensender, Lemo3

Adapterkabel zum gleichzeitigen Anschluss und Betrieb eines Lavalier- oder Headsetmikrofons an zwei Taschensendern für die redundante Übertragung des Mikrofonsignals über separate Sendestrecken.

Technische Daten:

Steckerbinder: 1x Lemo3F
auf
2x Lemo3M

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: AXT652LEMO3
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.900 EoL-Shure_AXT900E Systemladegerät 19" mit Netzwerk-Überwachung für bis zu 8 Akkus**

Systemladegerät 19" mit Netzwerk-Überwachung für bis zu 8 Akkus

Modular bestückbare Ladestation mit Netzwerkanbindung für insgesamt bis zu acht Li-Ion System-Akkus der Hand- und Taschensender.

Der für 19" Einbau geeignete Träger kann mit bis zu vier Lademodulen für je zwei Akkus der Typen AXT910, AXT920, AXT920SL oder SB900 ausgestattet werden.

Eine vollständige Ladung wird durch intelligente Ladeelektronik in max. 3 Stunden erreicht, Aufladung auf 50% innerhalb 1 Stunde.

Die Ladestation liefert zu jedem Akku detaillierte Status-Informationen inkl. der verbleibenden Akku-Leistung, der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dauer bis zur vollständigen Entladung (auf 15 Min. genau), der Akku-Kapazität sowie des Akku-Zustands.
Diese Parameter werden auf der Frontseite der Ladestation sowie in der WWB6 angezeigt

Die Ladestation liefert zu jedem Akku detaillierte Status-Informationen inkl. der verbleibenden Akku-Leistung, der Dauer bis zur vollständigen Entladung (Genauigkeit 15min), der Akku-Kapazität sowie des Akku-Zustands.

Visualisierung der Akku-Parameter sowie der Informationen und Einstellungen der Ladestation selbst auf frontseitigem LC Display und über Netzwerk (WWB6).

Menü-gestützte Steuerung entweder am Gerät selbst mittels drei Tastenbedienung oder über Software-Lösung (WWB6) im Netzwerk

Die IP-Konfiguration kann manuelle oder per DHCP vorgenommen werden.

Mindestanforderungen:

- Robuste Akku-Aufbewahrungs- und Ladelösung mit komfortabler Status-Anzeige
- Überwachung sämtlicher Ladezustands-Parameter über die WWB6
- 4 Schächte für Lademodule für bis zu 8 Taschen- oder Handsender-Akkus
- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau angezeigt
- Ladezustand in Prozent und die Dauer bis zur vollständigen Aufladung wird auf der Frontseite der Ladestation sowie in der WWB6 angezeigt.
- Protokolliert den Akku-Zustand anhand der gewählten Ladezyklen und des Prozentsatzes der ursprünglichen Ladekapazität

Technische Daten:

Netzwerkanschluss:	2x 10/100Mbps
Stromzufuhr:	Kaltgeräteanschluss (male) Durchschleifausgang (female)
Ausführung:	Stahlgehäuse
Abmessungen (B x H x T):	483 x 44 x 366mm
Spannungsversorgungsbereich:	100 - 240Vac, 50/60Hz
Stromaufnahme (230Vac):	1,25A
Arbeitstemperaturbereich:	-18°C bis +63°C
Abmessungen (H x B x T):	44 x 483 x 366mm

Zusätzlich erforderliche Lademodule sind NICHT Teil dieser Position

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT900
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.901 EoL-Shure_AXT901 Lademodul für Taschensender-Akkus zum Systemladegerät**

Lademodul für Taschensender-Akkus zum Systemladegerät

Lademodul für zwei Akkus des Typs AXT910 (passend für Taschensender) zum Einbau in das 19" Systemladegerät.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT901
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.902 EoL-Shure_AXT902 Lademodul für Handsender-Akkus zum Systemladegerät**

Lademodul für Handsender-Akkus zum Systemladegerät

Lademodul für zwei Akkus des Typs AXT920 (passend für Handsender) zum Einbau in das 19" Systemladegerät.

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT902
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.910 EoL-Shure_AXT910 Wiederaufladbarer Akku für Taschensender**
 Wiederaufladbarer Akku für Taschensender

Wieder aufladbarer Hochleistungs-Lithium Ionen Akku ohne Memory-Effekt für Taschensender.

Der Akku hat eine Lebensdauer von bis zu 10 Stunden.

Die verbleibende Akku-Leistung, die Dauer bis zur vollständigen Entladung (auf 15 Min. genau) sowie Status-Parameter zum Zustand werden in Echtzeit im Akku erfasst und vom Sender bzw. in der Ladestation ausgelesen.

Dort werden die Werte direkt angezeigt und zusätzlich über die Systemkomponenten übertragen.

Mindestanforderungen:

- Lithium Ionen Akkus sorgen für zuverlässige und wieder aufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau am Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- keinen Memory-Effekt durch Lithium Ionen Technologie
- Effiziente, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Batterien

Technische Daten:

Nennkapazität: 1900 mAh (7.03 Wh)
 Nennspannung: 3.7 V
 Gewicht: 74 g

Arbeitstemperaturbereich

Laden: 0°C bis 60°C
 Entladen: -18°C bis 60°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT910
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

02.90.920 EoL-Shure_AXT920** Wiederaufladbarer Akku für Handsender

Wiederaufladbarer Akku für Handsender

Wieder aufladbarer Hochleistungs-Lithium Ionen Akku ohne Memory-Effekt für Handsender.

Der Akku hat eine Lebensdauer von bis zu 10 Stunden.

Die verbleibende Akku-Leistung, die Dauer bis zur vollständigen Entladung (auf 15 Min. genau) sowie Status-Parameter zum Zustand werden in Echtzeit im Akku erfasst und vom Sender bzw. in der Ladestation ausgelesen.

Dort werden die Werte direkt angezeigt und zusätzlich über die Systemkomponenten übertragen.

Mindestanforderungen:

- Lithium Ionen Akkus sorgen für zuverlässige und wieder aufladbare Stromversorgung mit einer Laufzeit von bis zu 10 Stunden
- Die verbleibende Akku-Leistung wird bis auf 15 Minuten genau am Empfänger und in der WWB6 angezeigt
- keinen Memory-Effekt durch Lithium Ionen Technologie
- Effiziente, umweltfreundliche Alternative zu herkömmlichen Batterien

Technische Daten:

Nennkapazität: 2450 mAh (8.82 Wh)
 Nennspannung: 3.6 V
 Gewicht: 63 g
 Arbeitstemperaturbereich

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Laden: 0°C bis 60°C
 Entladen: -18°C bis 60°C

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AXT920
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 02.90

EOL_Axient, Netto:

02.91 Untertitel 1 EOL_UHF-R

02.91.101 EoL-Shure_UR1 Professioneller UHF Taschensender**
 Professioneller UHF Taschensender

Professioneller UHF Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschalt-geräuschen.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Regelbare Eingangsverstärkung (-10 bis +20 dB in 1 dB Schritten)
dreistufiges Dämpfungsglied (+15, 0, -10 dB);
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW oder 10 mW / 100 mW)*
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Einstellungen über den Empfänger
(inklusive der Übertragung von frei programmierbaren
Frequenzgruppen).

- Mini-XLR-Steckverbindung für alle gängigen Shure Ansteckmikrofone und Headsets (TA4F).

Technische Daten:

Hochfrequenzausgangsleistung: 10 mW, 10/50 mW
oder 10/100 mW schaltbar*
Maximaler Eingangspegel: +10 dBu
Gain Regelbereich: 55 dB

Batterielebensdauer: 9,5h (10mW), 6h(50mW)

Batterien: 2 x AA
Abmessungen (B x H x T): 60 x 98 x 17 mm
Gewicht: 97 g (ohne Batterien)
Gehäuse: Magnesium-Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz
Q5: 740 - 814 MHz
M5E: 694 - 758 MHz
L3E: 638 - 698 MHz
J5E: 578 - 638 MHz
H4E: 518 - 578 MHz
G1E: 470 - 530 MHz
(abhängig von nationalen Vorschriften können
Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: UR1
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.91.102 EoL-Shure_UR1m Professioneller UHF Micro-Taschensender**
 Professioneller UHF Micro-Taschensender

Professioneller UHF Micro-Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschalt-geräuschen.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Regelbare Eingangsverstärkung (-10 bis +20 dB in 1 dB Schritten)
dreistufiges Dämpfungsglied (+15, 0, -10 dB);
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW oder 10 mW / 100 mW)*
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name
Frequenz
Batteriezustand
Gain-Einstellungen sowie
Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher
Einstellungen über den Empfänger
(inklusive der Übertragung von frei programmierbaren
Frequenzgruppen).
- Mini-XLR-Steckverbindung für alle gängigen Shure
Ansteckmikrofone und Headsets (TA4F).

Technische Daten:

Hochfrequenzleistungsleistung:	10 mW, 10/50 mW oder 10/100 mW schaltbar*
Maximaler Eingangspegel:	+10 dBu
Gain Regelbereich:	55 dB
Batterielebensdauer:	6h (10mW), 4h(50mW)
Batterien:	2 x AAA
Abmessungen (B x H x T):	60 x 49 x 17 mm
Gewicht:	62 g (ohne Batterien)
Gehäuse:	Magnesium-Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9:	790 - 865 MHz
Q5:	740 - 814 MHz
M5E:	694 - 758 MHz
L3E:	638 - 698 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

J5E: 578 - 638 MHz
H4E: 518 - 578 MHz
G1E: 470 - 530 MHz
(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: UR1M
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.103 EoL-Shure UR1mLemo3** Professioneller UHF Micro-Taschensender, Lemo

Professioneller UHF Micro-Taschensender, Lemo

Professioneller UHF Micro-Taschensender zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschalt-geräuschen.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Regelbare Eingangsverstärkung (-10 bis +20 dB in 1 dB Schritten) dreistufiges Dämpfungsglied (+15, 0, -10 dB);
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW oder 10 mW / 100 mW)*
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).
- Dreipolige Lemobuchse für den Anschluß handelsüblicher Ansteckmikrofone und Headsets.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Hochfrequenz Ausgangsleistung:
 10 mW, 10/50 mW oder 10/100 mW schaltbar*

Maximaler Eingangspegel: +10 dBu
 Gain Regelbereich: 55 dB

Batterielebensdauer: 6h (10mW), 4h(50mW)

Batterien: 2 x AAA
 Abmessungen (B x H x T): 60 x 49 x 17 mm
 Gewicht: 62 g (ohne Batterien)
 Gehäuse: Magnesium-Guss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz
 Q5: 740 - 814 MHz
 M5E: 694 - 758 MHz
 L3E: 638 - 698 MHz
 J5E: 578 - 638 MHz
 H4E: 518 - 578 MHz
 G1E: 470 - 530 MHz
 (abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR1MLemo3
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.201 **EoL-Shure_UR2/SM58** Professioneller UHF Handsender mit SM58**
 Professioneller UHF Handsender mit SM58

Professioneller UHF Handsender mit dynamischer Nahbesprechungskapsel (Niere), zur drahtlosen Audioübertragung.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 16 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -54,5 dBV/Pa (1,88 mV)

Hochfreq.-Ausgangsleistung: 10 mW, 10/50 mW
 Gain Regelbereich: 30 dB

Batterielebensdauer: 8h (10mW)

Batterien: 2 x AA
 Abmessungen (L x Ø): 253 x 51 mm
 Gewicht: 354 g (ohne Batterien)
 Gehäuse: Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz
 Q5: 740 - 814 MHz
 M5E: 694 - 758 MHz
 L3E: 638 - 698 MHz
 J5E: 578 - 638 MHz
 H4E: 518 - 578 MHz
 G1E: 470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde Aufbewahrungstasche.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR2/SM58
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

02.91.202 EoL-Shure_UR2/SM86** Professioneller UHF Handsender mit SM86

Professioneller UHF Handsender mit SM86

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Elektret-Kondensatorkapsel (Niere), zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 18 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -50 dBV/Pa (3,15 mV)
 Max. Schalldruck: 147dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Hochfreq.-Ausgangsleistung: 10 mW, 10/50 mW
 Gain Regelbereich: 30 dB

Batterielebensdauer: 8h (10mW)

Batterien: 2 x AA
 Abmessungen (L x Ø): 253 x 51 mm
 Gewicht: 354 g (ohne Batterien)
 Gehäuse: Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

- R9: 790 - 865 MHz
 - Q5: 740 - 814 MHz
 - M5E: 694 - 758 MHz
 - L3E: 638 - 698 MHz
 - J5E: 578 - 638 MHz
 - H4E: 518 - 578 MHz
 - G1E: 470 - 530 MHz
- (abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR2/SM86
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.203 EoL-Shure_UR2/SM87** Professioneller UHF Handsender mit SM87

Professioneller UHF Handsender mit SM87

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Elektret-Kondensatorkapsel (Superniere), zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 20 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -52,5 dBV/Pa (2,4 mV)

Hochfreq.-Ausgangsleistung: 10 mW, 10/50 mW
 Gain Regelbereich: 30 dB

Batterielebensdauer: 8h (10mW)

Batterien: 2 x AA
 Abmessungen (L x Ø): 254 x 51 mm
 Gewicht: 313 g (ohne Batterien)
 Gehäuse: Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz
 Q5: 740 - 814 MHz
 M5E: 694 - 758 MHz
 L3E: 638 - 698 MHz
 J5E: 578 - 638 MHz
 H4E: 518 - 578 MHz
 G1E: 470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR2/SM87
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.204 EoL-Shure_UR2/B58** Professioneller UHF Handsender mit BETA58

Professioneller UHF Handsender mit BETA58

Professioneller UHF Handsender mit dynamischer Nahbesprechungskapsel (Superniere), zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name
Frequenz
Batteriezustand
Gain-Einstellungen sowie
Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 16 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -51,5 dBV/Pa (2,7 mV)

Hochfreq.-Ausgangsleistung: 10 mW, 10/50 mW
 Gain Regelbereich: 30 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Batterielebensdauer: 8h (10mW)

Batterien: 2 x AA

Abmessungen (L x Ø): 251 x 51 mm

Gewicht: 314 g (ohne Batterien)

Gehäuse: Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz

Q5: 740 - 814 MHz

M5E: 694 - 758 MHz

L3E: 638 - 698 MHz

J5E: 578 - 638 MHz

H4E: 518 - 578 MHz

G1E: 470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: UR2/BETA58
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.206 EoL-Shure_UR2/B87C** Professioneller UHF Handsender mit Beta87C

Professioneller UHF Handsender mit Beta87C

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Elektret-Kondensatorkapsel (Niere), zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen
- vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	50 Hz - 20 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-51 dBV/Pa (2 mV)
Hochfreq.-Ausgangsleistung:	10 mW, 10/50 mW
Gain Regelbereich:	30 dB
Batterielebensdauer:	8h (10mW)
Batterien:	2 x AA
Abmessungen (L x Ø):	246 x 51 mm
Gewicht:	323 g (ohne Batterien)
Gehäuse:	Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9:	790 - 865 MHz
Q5:	740 - 814 MHz
M5E:	694 - 758 MHz
L3E:	638 - 698 MHz
J5E:	578 - 638 MHz
H4E:	518 - 578 MHz
G1E:	470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR2/Beta87C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.207 EoL-Shure_UR2/B87A** Professioneller UHF Handsender mit Beta87A

UHF Handsender mit Beta87A

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Elektret-Kondensatorkapsel (Superniere), zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).
- Sehr klarer, detailreicher und druckvoller Sound
- Gleichmäßige Supernierencharakteristik für höchste Rückkopplungssicherheit
- Hohe Empfindlichkeit und hoher Ausgangspegel
- Erschütterungsabsorber gegen Trittschall und Griffgeräusche
- integrierter dreilagiger Windschutz minimiert Atem- und Popgeräusche
- Korb aus gehärtetem Stahl
- Extrem robuste Metallkonstruktion

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Kapsel

Übertragungsbereich:	50 Hz - 20 kHz
Ausgangsimpedanz:	100 Ohm
Empfindlichkeit:	-52,5 dBV/Pa /2,37mV/Pa
Maximaler Schalldruck (bei 1 kHz; 1 kOhm Last; 0,25 % Klirrfaktor):	140,5 dB SPL
Eigenrauschen: (äquivalenter Schalldruck)	23,5 dB(A)
Spannungsversorgung:	11 bis 52 V
Stromaufnahme: max.	1,2 mA

Sender

Hochfreq.-Ausgangsleistung:	10 mW, 10/50 mW
Gain Regelbereich:	30 dB

Batterielebensdauer: 8h (10mW)

Batterien:	2 x AA
Abmessungen (L x Ø):	246 x 51 mm
Gewicht:	323 g (ohne Batterien)
Gehäuse:	Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9:	790 - 865 MHz
Q5:	740 - 814 MHz
M5E:	694 - 758 MHz
L3E:	638 - 698 MHz
J5E:	578 - 638 MHz
H4E:	518 - 578 MHz
G1E:	470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	UR2/Beta87A oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.209 EoL-Shure_UR2/KSM9/BK** Professioneller UHF Handsender mit KSM9 schwarz

Professioneller UHF Handsender mit KSM9 schwarz

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensator-kapsel, umschaltbare Charakteristik Niere/ Superniere, zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Hochfrequenzausgangsleistung:	10 mW, 10/50 mW
Gain Regelbereich:	30 dB
Batterielebensdauer:	8h (10mW)
Batterien:	2 x AA
Abmessungen (L x Ø):	253 x 51 mm
Gewicht:	365 g (ohne Batterien)
Gehäuse:	Aluminium Druckguss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Lieferbare Frequenzversionen:

- R9: 790 - 865 MHz
 - Q5: 740 - 814 MHz
 - M5E: 694 - 758 MHz
 - L3E: 638 - 698 MHz
 - J5E: 578 - 638 MHz
 - H4E: 518 - 578 MHz
 - G1E: 470 - 530 MHz
- (abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR2/KSM9/BK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.210 EoL-Shure UR2/KSM9/SL Professioneller UHF Handsender mit KSM9 Champagner**

Professioneller UHF Handsender mit KSM9 Champagner

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensator-kapsel, umschaltbare Charakteristik Niere/ Superniere, zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name
Frequenz
Batteriezustand
Gain-Einstellungen sowie
Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher
Einstellungen über den Empfänger
(inklusive der Übertragung von frei programmierbaren
Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Hochfrequenzausgangsleistung:

10 mW, 10/50 mW

Gain Regelbereich:

30 dB

Batterielebensdauer:

8h (10mW)

Batterien:

2 x AA

Abmessungen (L x Ø):

253 x 51 mm

Gewicht:

365 g (ohne Batterien)

Gehäuse:

Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz

Q5: 740 - 814 MHz

M5E: 694 - 758 MHz

L3E: 638 - 698 MHz

J5E: 578 - 638 MHz

H4E: 518 - 578 MHz

G1E: 470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können
Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: UR2/KSM9/SL
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.211 EoL-Shure_UR2/KSM9HS/BK** Professioneller UHF Handsender mit KSM9HS schwarz

Professioneller UHF Handsender mit KSM9HS schwarz

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensator-kapsel, umschaltbare Charakteristik Breite Niere/ Hyperniere, zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Pilotton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz Batteriezustand Gain-Einstellungen sowie Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

Hochfrequenzausgangsleistung:	10 mW, 10/50 mW
Gain Regelbereich:	30 dB
Batterielebensdauer:	8h (10mW)
Batterien:	2 x AA
Abmessungen (L x Ø):	253 x 51 mm
Gewicht:	365 g (ohne Batterien)
Gehäuse:	Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Q5: 740 - 814 MHz
 - M5E: 694 - 758 MHz
 - L3E: 638 - 698 MHz
 - J5E: 578 - 638 MHz
 - H4E: 518 - 578 MHz
 - G1E: 470 - 530 MHz
- (abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
 - Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR2/KS9HS/BK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

02.91.212 EoL-Shure UR2/KSM9HS/SL Professioneller UHF Handsender mit KSM9HS Champagner**
 Professioneller UHF Handsender mit KSM9HS Champagner

Professioneller UHF Handsender mit hochwertiger Doppelmembran Kondensator-kapsel, umschaltbare Charakteristik Breite Niere/ Hyperniere, zur drahtlosen Audioübertragung.

Mindestanforderungen:

- bis zu 3000 anwählbare Frequenzen vorprogrammierte Frequenzgruppen mit bis zu 47 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband.
- Piloton (32,768 kHz) zur Übertragung des Batteriezustands, verbesserte Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschaltgeräuschen.
- Regelbare Eingangsverstärkung
- Sperrung des Ein/Aus-Schalters und der Frequenz sowie
- schaltbare HF Ausgangs-Leistung (10 mW / 50 mW)
- Hintergrundbeleuchtetes LC-Display mit Anzeige von Name Frequenz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Batteriezustand
- Gain-Einstellungen sowie
- Status der Sperrfunktionen.
- Infrarotschnittstelle zur Synchronisation sämtlicher Einstellungen über den Empfänger (inklusive der Übertragung von frei programmierbaren Frequenzgruppen).

Technische Daten:

- Hochfrequenzausgangsleistung: 10 mW, 10/50 mW
- Gain Regelbereich: 30 dB
- Batterielebensdauer: 8h (10mW)
- Batterien: 2 x AA
- Abmessungen (L x Ø): 253 x 51 mm
- Gewicht: 365 g (ohne Batterien)
- Gehäuse: Aluminium Druckguss

Lieferbare Frequenzversionen:

- R9: 790 - 865 MHz
 - Q5: 740 - 814 MHz
 - M5E: 694 - 758 MHz
 - L3E: 638 - 698 MHz
 - J5E: 578 - 638 MHz
 - H4E: 518 - 578 MHz
 - G1E: 470 - 530 MHz
- (abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
- Mikrofon-/Stativklammer mit 3/8" Gewinde
- Aufbewahrungstasche.

Ausgeschrieben:

- Fabrikat: Shure
- Typ: UR2/KS9HS/SL oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fabrikat: '.....'
- Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

02.91.401 EoL-Shure_UR4S+ Professioneller UHF Diversity Single-Empfänger**
 Professioneller UHF Diversity Single-Empfänger

Professioneller UHF Diversity Einzel-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschalt-geräuschen.

Mindestanforderungen:

- Bis zu 3000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte sowie frei programmierbare Frequenzgruppen mit bis zu 47 - 60 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband, je nach Frequenzversion.
- True-Audio-Diversity mittels Mischen der beiden Audio-Signale.
- Netzwerkfähig über integrierte USB/ Ethernet-Schnittstelle. Mittels Wireless-Workbench-Software können kompatible Setups berechnet und in die Geräte importiert werden. Weiterhin kann über die Software, der Empfänger als Spektrumanalyzer für HF-Feldmessungen mit Historie-Plot und Wasserfalldiagrammen verwendet werden
- Infrarot-Synchronisation von Empfänger und Sendern.
- Ein Multi-funktions-LCD mit umfangreichem Menü erlaubt die Programmierung von
Trägerfrequenz,
Name,
Ausgangsendeleistung 10mW/50mW,
Netzwerkeinstellungen
sowie der wichtigsten Sender-Einstellungen.
- Zwischen Mic- bzw. Line-Pegel schaltbarer symmetrischer XLR-Ausgang mit Ground-Lift, Klinkenausgang,
- LED-Anzeige für HF-Pegel und HF-Übersteuerung pro Antenne sowie Audiopegel,
- Regler für "Noise Sensitive Squelch"
- Regelbarer Kopfhörerausgang
- optionale Sperrung der Bedienelemente
- Internes Netzteil, Kaltgeräte-buchse und -stecker.
- AMX/ Crestron steuerbar.
- Integrierte aktive 2 x 1 in 2 Antennenweichen bis zu 10-fach kaskadierbar.

Technische Daten:

Reichweite: 150m (norm. Bed.) bis 500m (bei optimalen Bedingungen)
 Übertragungsbereich: 40Hz bis 18kHz (+/-2 dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Max. Ausgangspegel:
 - XLR (line): + 24 dBV
 - XLR (mic): - 6 dBV
 - Klinke: +18 dBV
- Ausgangsimpedanz:
 - XLR (line): 200 Ohm
 - XLR (mic): 150 Ohm
 - Klinke: 200 Ohm
- Dynamikbereich: > 110 dB(A)
- Gesamtklirrfaktor:): 0,3%
(bei 1 kHz;
+/-38 kHz Modulation)
- Spiegelfrequenzunterdrückung: > 110 dB typisch
- Nachbarkanalunterdrückung: > 90 dB typisch
- Betriebsspannung: 100 - 240 V~, 50/60Hz
- Leistungsaufnahme: 12-16W
- Betriebstemperaturbereich: -18° - 57° C
- Abmessungen (B x H x T): 483 x 44 x 366 mm
- Gewicht: 4,8 kg
- Gehäuse: Aluminiumguss

Lieferbare Frequenzversionen:

- R9: 790 - 865 MHz
- Q5: 740 - 814 MHz
- M5E: 694 - 758 MHz
- L3E: 638 - 698 MHz
- J5E: 578 - 638 MHz
- H4E: 518 - 578 MHz
- G1E: 470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

- Fabrikat: Shure
- Typ: UR4S+
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.91.402 EoL-Shure_UR4D** Professioneller UHF Diversity Doppel-Empfänger

Professioneller UHF Diversity Doppel-Empfänger

Professioneller UHF Diversity Doppel-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschalt-geräuschen.

Mindestanforderungen:

- Bis zu 3000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte sowie frei programmierbare Frequenzgruppen mit bis zu 47 - 60 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband, je nach Frequenzversion.
- True-Audio-Diversity mittels Mischen der beiden Audio-Signale.
- Netzwerkfähig über integrierte USB/ Ethernet-Schnittstelle. Mittels Wireless-Workbench-Software können kompatible Setups berechnet und in die Geräte importiert werden. Weiterhin kann über die Software, der Empfänger als Spektrumanalyzer für HF-Feldmessungen mit Historie-Plot und Wasserfalldiagrammen verwendet werden
- Infrarot-Synchronisation von Empfänger und Sendern.
- Ein Multi-funktions-LCD mit umfangreichem Menü erlaubt die Programmierung von
Trägerfrequenz,
Name,
Ausgangssendeleistung 10mW/50mW,
Netzwerkeinstellungen
sowie der wichtigsten Sender-Einstellungen.
- Zwischen Mic- bzw. Line-Pegel schaltbarer symmetrischer XLR-Ausgang mit Ground-Lift, Klinkenausgang,
- LED-Anzeige für HF-Pegel und HF-Übersteuerung pro Antenne sowie Audiopegel,
- Regler für "Noise Sensitive Squelch"
- Regelbarer Kopfhörerausgang
- optionale Sperrung der Bedienelemente
- Internes Netzteil, Kaltgeräte-buchse und -stecker.
- AMX/ Crestron steuerbar.

Technische Daten:

Reichweite:	150m (norm. Bed.) bis 500m (bei optimalen Bedingungen)
Übertragungsbereich:	40Hz bis 18kHz (+/-2 dB)
Max. Ausgangspegel:	
XLR (line):	+ 24 dBV
XLR (mic):	- 6 dBV
Klinke:	+18 dBV

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgangsimpedanz:
 XLR (line): 200 Ohm
 XLR (mic): 150 Ohm
 Klinke: 200 Ohm
 Dynamikbereich: > 110 dB(A)
 Gesamtklirrfaktor:) : 0,3%
 (bei 1 kHz;
 +/-38 kHz Modulation)
 Spiegelfrequenzunterdrückung: > 110 dB typisch
 Nachbarkanalunterdrückung: > 90 dB typisch
 Betriebsspannung: 100 - 240 V~, 50/60Hz
 Leistungsaufnahme: 12-16W
 Betriebstemperaturbereich: -18° - 57° C
 Abmessungen (B x H x T): 483 x 44 x 366 mm
 Gewicht: 5 kg
 Gehäuse: Aluminiumguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9: 790 - 865 MHz
 Q5: 740 - 814 MHz
 M5E: 694 - 758 MHz
 L3E: 638 - 698 MHz
 J5E: 578 - 638 MHz
 H4E: 518 - 578 MHz
 G1E: 470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UR4D
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

02.91.403 EoL-Shure_UR4D+ Professioneller UHF Diversity Doppel-Empfänger, kaskadierbar**

Professioneller UHF Diversity Doppel-Empfänger, kaskadierbar

Professioneller UHF Diversity Doppel-Empfänger zur drahtlosen Audioübertragung inkl. Pilotton (32,768 kHz) zur verbesserten Betriebssicherheit sowie Vermeidung von Ein- und Ausschalt-geräuschen.

Mindestanforderungen:

- Bis zu 3000 anwählbare Frequenzen, vorprogrammierte sowie frei programmierbare Frequenzgruppen mit bis zu 47 - 60 kompatiblen Kanälen pro Frequenzband, je nach Frequenzversion.
- True-Audio-Diversity mittels Mischen der beiden Audio-Signale.
- Netzwerkfähig über integrierte USB/ Ethernet-Schnittstelle. Mittels Wireless-Workbench-Software können kompatible Setups berechnet und in die Geräte importiert werden. Weiterhin kann über die Software, der Empfänger als Spektrumanalyzer für HF-Feldmessungen mit Historie-Plot und Wasserfalldiagrammen verwendet werden
- Infrarot-Synchronisation von Empfänger und Sendern.
- Ein Multi-funktions-LCD mit umfangreichem Menü erlaubt die Programmierung von Trägerfrequenz, Name, Ausgangssendeleistung 10mW/50mW, Netzwerkeinstellungen sowie der wichtigsten Sender-Einstellungen.
- Zwischen Mic- bzw. Line-Pegel schaltbarer symmetrischer XLR-Ausgang mit Ground-Lift, Klinkenausgang,
- LED-Anzeige für HF-Pegel und HF-Übersteuerung pro Antenne sowie Audiopegel,
- Regler für "Noise Sensitive Squelch"
- Regelbarer Kopfhörerausgang
- optionale Sperrung der Bedienelemente
- Internes Netzteil, Kaltgeräte-buchse und -stecker.
- AMX/ Crestron steuerbar.
- Integrierte aktive 2 x 1 in 2 Antennenweichen bis zu 10-fach kaskadierbar.

Technische Daten:

Reichweite: 150m (norm. Bed.) bis 500m (bei optimalen Bedingungen)

Übertragungsbereich: 40Hz bis 18kHz (+/-2 dB)

Max. Ausgangspegel:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

XLR (line):	+ 24 dBV
XLR (mic):	- 6 dBV
Klinke:	+18 dBV
Ausgangsimpedanz:	
XLR (line):	200 Ohm
XLR (mic):	150 Ohm
Klinke:	200 Ohm
Dynamikbereich:	> 110 dB(A)
Gesamtklirrfaktor:):	0,3%
(bei 1 kHz;	
+/-38 kHz Modulation)	
Spiegelfrequenzunterdrückung:	> 110 dB typisch
Nachbarkanalunterdrückung:	> 90 dB typisch
Betriebsspannung:	100 - 240 V~, 50/60Hz
Leistungsaufnahme:	12-16W
Betriebstemperaturbereich:	-18° - 57° C
Abmessungen (B x H x T):	483 x 44 x 366 mm
Gewicht:	5 kg
Gehäuse:	Aluminiumguss

Lieferbare Frequenzversionen:

R9:	790 - 865 MHz
Q5:	740 - 814 MHz
M5E:	694 - 758 MHz
L3E:	638 - 698 MHz
J5E:	578 - 638 MHz
H4E:	518 - 578 MHz
G1E:	470 - 530 MHz

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	UR4D+ oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 02.91

EOL_UHF-R, Netto:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Summe Titel 02

Mikrofon Systeme, Drahtlos, Netto:	.....
zzgl. MwSt. (19,0 %):	.....
Gesamtsumme, Brutto:	.....

03 Titel Zubehör - Funk

03.001 **Shure_AC001** Antennenleitung, dämpfungsarm - Meterware**
 Antennenleitung, dämpfungsarm - Meterware

Extrem dämpfungsarme Antennenleitung, unkonfektioniert

Technische Daten

Wellenwiderstand:	50 Ohm
Durchmesser:	7,3 mm
max. Frequenz:	6 GHz
Innenleiter:	Cu-Litze, sauerstoffarm 19 x 0,37 mm
Innenleiter Ø:	1,85 mm
Dielektrikum:	PE, low-loss Compound
Dielektrikum Ø:	5,0 mm

Typ. Dämpfung (dB/100 m @ 20°C)

300 MHz	11,2
432 MHz	13,6
500 MHz	14,72
800 MHz	19,0
1000 MHz	21,52

Gewicht:	72 g/m
Min. Biegeradius:	25 mm
Temperaturbereich:	-30 bis +80°C
Zugkraft:	2 daN

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	AC001 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

m EP GP

03.002 Shure_C001** BNC-Stecker für Antennenleitung, dämpfungsarm

BNC-Stecker für Antennenleitung, dämpfungsarm

Hochwertiger BNC-Steckverbinder passend zu der in Vorpos. beschriebenen dämpfungsarmen Antennenleitung.

Inkl. Konfektionierung.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: C001
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.003 Shure_AC010K** Antennenleitung, dämpfungsarm, konfektioniert - 10m

Antennenleitung, dämpfungsarm, konfektioniert - 10m

Extrem Dämpfungsarme Antennenleitung konfektioniert mit beidseitigem BNC-Anschluss.

Technische Daten

Wellenwiderstand: 50 Ohm
 Durchmesser: 7,3 mm
 max. Frequenz: 6 GHz
 Innenleiter: Cu-Litze, sauerstoffarm
 19 x 0,37 mm
 Innenleiter Ø: 1,85 mm
 Dielektrikum: PE, low-loss Compound
 Dielektrikum Ø: 5,0 mm

Typ. Dämpfung (dB/100 m @ 20°C)
 300 MHz 11,2
 432 MHz 13,6

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	500 MHz		14,72	
	800 MHz		19,0	
	1000 MHz		21,52	
	Gewicht:	72 g/m		
	Min. Biegeradius:	25 mm		
	Temperaturbereich:	-30 bis +80°C		
	Zugkraft:	2 daN		
	Länge:	10m		
	Farbe:	schwarz		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AC010K
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

03.004 Shure_UA8100** Antennenleitung, dämpfungssarm, 30m

Antennenleitung, dämpfungssarm

Extrem Dämpfungssarme Antennenleitung konfektioniert mit beidseitigem BNC-Anschluss.

Technische Daten

Wellenwiderstand: 50 Ohm
 Durchmesser: 7,3 mm
 max. Frequenz: 6 GHz
 Innenleiter: Cu-Litze, sauerstoffarm
 19 x 0,37 mm
 Innenleiter Ø: 1,85 mm
 Dielektrikum: PE, low-loss Compound
 Dielektrikum Ø: 5,0 mm

Typ. Dämpfung (dB/100 m @ 20°C)

300 MHz	11,2
432 MHz	13,6
500 MHz	14,72
800 MHz	19,0

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	1000 MHz	21,52		
	Gewicht:	72 g/m		
	Min. Biegeradius:	25 mm		
	Temperaturbereich:	-30 bis +80°C		
	Zugkraft:	2 daN		
	Länge:	30m		
	Farbe:	schwarz		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UA8100
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

03.005 **Shure_A13HDB** Antennenhalterung Wand/Tisch mit Flansch**
 Antennenhalterung Wand/Tisch mit Flansch

Befestigungs-Flansch mit 5/8" Gewinde für die Montage von Schwannenhals- bzw. Mikrofonklemmen auf Tischen bzw. an Wänden.

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: A13HDB
 oder gleichwertiger Art



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.006 **Wandhalterung für UHF-Richtantenne mit Schwanenhals**
 Wandhalterung für UHF-Richtantenne mit Schwanenhals

Wandhalterung für UHF-Richtantenne mit Schwanenhals zur Ausrichtung der Antennen in beliebigem Winkel. Die Wandhalterung besteht aus Konsole oder (Tisch-)Flansch zur Montage an Wand oder Decke und einem Schwanenhals-Element (ca. 300mm) mit 3/8" Gewinde.

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: K&M - König&Meyer
 Typ: Typ 221 d und Typ 224
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.210 **Shure_UABiasT-E** Inline Power Adapter für Bias-Spannung, BNC/BNC**
 Inline Power Adapter für Bias-Spannung, BNC/BNC

Inline Power Adapter zur Einspeisung von 12V Bias-Spannung zur Versorgung von aktivem Antennenzubehör über die Koax-Leitung.

Mindestanforderungen

- Mindestens zwei aktive Verbraucher (z.B. aktive Antennenverstärker) können gespeist werden
- Anschlüsse für ankommendes und abgehendes Kabel als BNC-Kupplung

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Bias-Spannung: 12V
 Impedanz: 50 Ohm
 Bias-Spannung: 12,4 V DC (max.)
 Max. Eingangsleistung: 12,4 V DC, 400 mA (max.)
 Einfügungsdämpfung: <1 dB

Steckertyp: BNC, 50 Ohm
 HF-Frequenzbereich: 400 - 1000 MHz

Abmessungen (BxHxT): 67 x 25,5 x 49 mm
 Gewicht: 49 g

gefordertes Zubehör:

- externes Netzteil

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: UABIAST-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

2 Stk EP GP

03.220 Bias-Upgrade, Modifikation der passiven Antennenweiche
 Bias-Upgrade, Modifikation der passiven Antennenweiche

Herstellerseitige Modifikation des in Vorpos. beschriebenen passiven UHF-Antennenverteiler-/ Kombinerungssystems zur Durchleitung der Bias-Spannung

Stk EP GP

03.221 Shure_UA221 Passives UHF-Antennenverteiler/Combinersystem**
 Passives UHF-Antennenverteiler/Combinersystem

für die Signalverteilung eines Antennen-Paares auf zwei Diversity-Empfänger oder zur Summierung von zwei Antennen auf einen Sender

Alle Ein- und Ausgänge der Weiche sind BNC-Kupplungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 10 - 1000 MHz
 Durchgangspeldämpfung:
 max. 2 dB
 Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm
 Abmessungen (H x B x T):
 63,5 x 48 x 23 mm
 Gewicht: 45g

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- 4x Anschlusskabel BNC-BNC
- 2x Adapter-Stecker BNC-BNC
- 2x Durchgangsbuchse BNC, verschraubbar

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UA221
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.222 Shure_UA221+DC Mod. Passives UHF-Antennenverteiler/-Combiner Set mit DC-Mod.**

Grundposition 001.0

Passives UHF-Antennenverteiler/-Combiner Set mit DC-Mod.

Passives UHF-Antennenverteiler/Kombinierungssystem für die Signalverteilung eines Antennen-Paares auf zwei Diversity-Empfänger oder zur Summierung von zwei Antennen auf einen Sender

inklusive Bias-Upgrade, Herstellerseitige Modifikation zur Durchleitung der Bias-Spannung an beide Antennenabgänge.

Alle Ein- und Ausgänge der Weiche sind BNC-Kupplungen

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 10 - 1000 MHz
 Durchgangspeldämpfung: max. 2 dB
 Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (HxBxT): 63,5 x 48 x 23 mm
Gewicht: 45g

gefordertes Zubehör:

- 4x Anschlusskabel BNC-BNC
- 2x Adapter-Stecker BNC-BNC
- 2x Durchgangsbuchse BNC, verschraubbar

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: UA221 inkl. DC-Option
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

1 Stk EP GP

03.421 Shure_PA421B-E** Breitbandiger aktiver 4-fach Antennen-Combiner, Bias schaltbar

Breitbandiger aktiver 4-fach Antennen-Combiner, Bias schaltbar

Breitbandiger aktiver UHF-Antennen-Combiner für die Zusammenschaltung von bis zu vier Antennen-(ausgangs-) Signalen z.B. von In-Ear Monitoring Sendern oder abgesetzter (aktiver) Empfangsantennen

Mindestanforderungen

- vier Antennensignaleingänge (BNC),
- zusätzlicher passiver Antennen-Combiner 2 in 1 auf der Frontseite (BNC)
- Bereitstellung der DC-Stromversorgung (4x) für die angeschlossenen IEM-Sender,
- BNC-BNC und DC-Anschlusskabel zur Stromversorgung sind im Lieferumfang enthalten
- Netzschalter und vier LEDs als Eingangspegelidentifikation auf der Frontseite
- Bias-Spannung zur Versorgung aktiver Komponenten schaltbar (intern)

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470 - 952 MHz
Systemverstärkung: +0/-5 dB
max. HF Eingangsleistung: 24 dBm (250 mW) pro Kanal
Ausgangspegelverstärkung: 1 dB (-0,5 bis 3 dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm
 Betriebsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz
 Max. Eingangsleistung: 120 W
 Max. Stromaufnahme: 0,42 - 1,0 A
 Betriebstemperatur: -18° C bis +57° C
 Ausgangsleistung (DC-Ausg.): 15 V, je 660 mA

Abmessungen (B x H x T): 482,6 x 43,3 x 331 mm
 19"/1HE,
 Gewicht: 4,53 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: PA421B-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.423 Shure_PA821B-E Breitbandiger aktiver 8-fach Antennen-Combiner, Bias schaltbar**
 Breitbandiger aktiver 8-fach Antennen-Combiner, Bias schaltbar

Breitbandiger aktiver (Class-A) UHF-Antennen-Combiner für die Addierung von bis zu acht Antennen-(ausgangs-) Signalen z.B. von In-Ear Monitoring Sendern oder abgesetzten (aktiven) Empfangsantennen

Mindestanforderungen

- Acht Antennensignaleingänge (BNC), ein Summen Ausgang
- zusätzlicher passiver Antennen-Combiner 2 in 1 auf der Frontseite (BNC)
- BNC-BNC im Lieferumfang enthalten
- Netzschalter und acht LEDs als Eingangspegelidentifikation auf der Frontseite
- Bias-Spannung zur Versorgung aktiver Komponenten schaltbar (intern)

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470 - 952 MHz
 Systemverstärkung: +0/-5 dB
 max. HF Eingangsleistung: 24 dBm (250 mW) pro Kanal

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgangspegelverstärkung: 1 dB (-0,5 bis 3 dB)
 Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm
 Betriebsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz
 Max. Eingangsleistung: 100 W
 Max. Stromaufnahme: 0,42 - 1,0 A
 Betriebstemperatur: -18° C bis +57° C
 Ausgangsleistung (DC-Ausg.): 15 V, je 660 mA

Abmessungen (B x H x T): 482,6 x 43,3 x 331 mm
 19"/1HE,
 Gewicht: 4,53 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: PA-821B-E mit DC-Modifikation
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk	EP	GP
------------	----------	----------

03.505 Shure_UA505** Montagematerial für abgesetzte Antenne

Montagematerial für abgesetzte Antenne

(Wand-)Montageset für die abgesetzte Montage einer Lambda

-1/2 -Antenne,

bestehend aus:

- Montagewinkel
- BNC-Adapter

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: UA505
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.805 Shure_PA805SWB** Passive UHF-Richtantenne 100°

Passive UHF-Richtantenne 100°

Breitbandige passive logarithmische, periodische Richtantenne für UHF-Bereich sorgt innerhalb des gewünschten Erfassungsbereichs für verbesserten Empfang und außerhalb der Nutzungsrichtung für stärkere Dämpfung störender HF-Signale.

Mindestanforderungen:

- mechanischer Anschluss mit 3/8"-Aufnahme für Stative oder Wand- bzw. Deckenhalterungen
- Schwenkadapter bruchfest, von 0° bis 90° Grad einstellbar
- mit 5/8 Zoll -27 Standardgewinde
- inklusive Reduzierteil 3/8"-5/8",

Technische Daten:

Charakteristik:	gerichtet, Niere
HF-Frequenzbereich (E):	470 - 952 MHz
Anschluss:	BNC W, 50 Ohm
Antennengewinn:	6,5 dBi
Empfangsmuster:	100° (3 dB Keulenbreite)
Abmessung (H x B x T):	334 x 378 x 27,9 mm
Gewicht:	319 g
Farbe:	schwarz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	PA805SWB oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.820 Shure_UA8-** Lambda-1/2-Antenne

Lambda-1/2-Antenne

Lambda-1/2 Rundstrahl-Antenne abgestimmt auf den Frequenzbereich der UHF-Empfänger.
 Ein anwinkelbarer BNC-Steckverbinder erlaubt die direkte Montage an Antennenweichen oder Empfängern mit BNC-Steckverbindung.

verfügbar in den Frequenzvarianten:

- 470-542 MHz (UA8-470-542)
- 518-598 MHz (UA8-518-598)
- 554-638 MHz (UA8-554-638)
- 572-596 MHz (UA8-572-596)
- 578-638 MHz (UA8-578-638)
- 596-698 MHz (UA8-596-698)
- 626-698 MHz (UA8-626-698)
- 670-742 MHz (UA8-670-742)
- 690-746 MHz (UA8-690-746)
- 694-758 MHz (UA8-694-758)
- 710-790 MHz (UA8-710-790)
- 740-814 MHz (UA8-740-814)
- 750-822 MHz (UA8-750-822)
- 774-865 MHz (UA8-774-865)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: UA8-*
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.830 Shure_UA834WB Aktiver UHF-Verstärker mit schaltbarer Verstärkung**

Aktiver UHF-Verstärker mit schaltbarer Verstärkung

Aktiver, rauscharmer UHF-Verstärker mit schaltbarer Verstärkung (6dB/12dB), Ausführung zur Wand- oder Deckenmontage.

Zur Kompensation von Verlusten bei größeren Kabellängen. Die benötigte 12V-Versorgungsspannung wird von den nachfolgenden aktiven Komponenten (Antennenverteiler, Funkempfänger oder Bias-Inserten) über das Anschlusskabel bereitgestellt.

Mindestanforderungen

- LED-Betriebsanzeige,
- Anschlüsse für Antenne und abgehendes Kabel als BNC-Kupplung
- Bereitstellung der DC-Stromversorgung (4x) für die angeschlossenen IEM-Sender,
- Kann wahlweise auch auf Mikrofonstativ montiert werden

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich:	470 - 900 MHz
Systemverstärkung:	+0/+6dB/+12dB +-2dB
Antennenanschlüsse:	BNC, 50 Ohm
Leistungsaufnahme:	0,6 W - 0,72 W bei 10 bis 15 V DC

Abmessungen (B x H x T):	32 x 108 x 66,7 mm
Gewicht:	280 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	UA834WB oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.843 Shure_UA844+SWB-E Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler, kask.**

Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler, kaskadierbar

Breitbandiges aktives UHF-Antennenverteiler-System für drahtlose Audioübertragung mit dediziertem Kaskadier-Ausgang.

Inklusiver aller BNC-BNC Anschlusskabel für vier Diversity-Empfänger sowie der DC-Anschlusskabel zur Stromversorgung der UHF-Empfänger zur Vermeidung der Einzelspeisung über einzelne Steckernetzteile.

DC-Speisung am Antennen-Eingang zur Versorgung aktiver Komponenten wie Antennen oder Boostern.

Der Kaskadier-Ausgang kann auch für den Anschluss eines fünften Receivers genutzt werden.

Mindestanforderungen:

- ein Antennenpaar-Eingang
- vier Antennenpaar-Ausgänge für Receiver
- ein Antennenpaar-Ausgang für Kaskadierung oder Receiver
- vier 12V DC Anschlüsse.
- DC-Speisung am Antennen-Eingang

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470 - 960 MHz

Ausgangspegelverstärkung:

1 dB (-0,5 bis 3 dB)

Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm

Betriebsspannung: 14 - 18 V (externes Netzteil)

Ausgangsspannung 14 - 18 V DC, mind. 2.45 A

Bias-Spannung: 15V DC, mind. 125 mA (2x)

Abmessungen (B x H x T):

482,6 x 44,5 x 171,5 mm

19"/1HE

Gewicht: 1,62 kg

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Im Lieferumfang mindestens enthaltenes Zubehör:

- 4 Stk DC-Anschlusskabel, verschraubbar
- 4 Stk DC-Anschlusskabel, ohne Verriegelung
- 10 Stk BNC-BNC Verbindungskabel ca. 1,8m
- 2 Stk BNC-BNC Verbindungskabel ca. 0,5m
- 2 Stk BNC-Durchgangsverbinder

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: UA844+SWB-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk	EP	GP
------------	----------	----------

03.844 Shure_UA844+SWB/LC-E Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler, kask**

Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler, kaskadierbar

Breitbandiges aktives UHF-Antennenverteiler-System für drahtlose Audioübertragung mit dediziertem Kaskadier-Ausgang.

Inklusive vier DC-Anschlusskabel zur Stromversorgung der UHF-Empfänger zur Vermeidung der Einzelspeisung über einzelne Steckernetzteile.

DC-Speisung am Antennen-Eingang zur Versorgung aktiver Komponenten wie Antennen oder Boostern.

Der Kaskadier-Ausgang kann auch für den Anschluss eines fünften Receivers genutzt werden.

Mindestanforderungen:

- ein Antennenpaar-Eingang
- vier Antennenpaar-Ausgänge für Receiver
- ein Antennenpaar-Ausgang für Kaskadierung oder Receiver
- vier 12V DC Anschlüsse.
- DC-Speisung am Antennen-Eingang

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470 - 960 MHz
Ausgangspegelverstärkung:
1 dB (-0,5 bis 3 dB)
Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm

Betriebsspannung: 14 - 18 V (externes Netzteil)
Ausgangsspannung 14 - 18 V DC, mind. 2.45 A
Bias-Spannung: 15V DC, mind. 125 mA (2x)

Abmessungen (B x H x T):
482,6 x 44,5 x 171,5 mm
19"/1HE
Gewicht: 1,62 kg

Im Lieferumfang mindestens enthaltenes Zubehör:

- 4 Stk DC-Anschlusskabel, ohne Verriegelung
- 2 Stk BNC-BNC Verbindungskabel ca. 0,5m
- 2 Stk BNC-Durchgangsverbinder

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: UA844+SWB/LC-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.845 Shure_UA845UWB-E Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler, Cascade**

Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler, Cascade

Breitbandiger aktiver 4-fach Antennenverteiler mit Cascade Out für drahtlose Audioübertragung.
Frequenzband in 5 Stufen umschaltbar zwischen 174 MHz und 1805 MHz

Mindestanforderungen:

- Ein Antennenpaar-Eingang, vier Antennenpaar-Ausgänge; vier 12V Anschlüsse.
- zusätzliche Kaskadierungsausgänge für den Anschluss

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- weiterer Antennenverteiler (BNC).
- Frequenzbereich wählbar VHF , UHF, 1,2GHz, 1,5GHz oder 1,8GHz.
- DC-Speisung am Antenneneingang zur Versorgung aktiver Antennen
- zwei frontseitige Bohrungen erlauben mittels BNC-Durchgangsbuchsen die Montage von Antennen und Durchverbinding zum rückseitigen Antenneneingang, (werksseitig durch Blindstopfen verschlossen).
- Integriertes Netzteil
- Inklusive Kabelsatz für vier Diversity-Empfänger (BNC-BNC) sowie DC-Anschlusskabel zur Stromversorgung der Empfänger (Vermeidung der Einzelspeisung über Steckernetzteile).
-

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich:

Band 1:	174 bis 216 MHz
Band 2:	470 bis 960 MHz
Band 3:	1240 bis 1260 MHz
Band 4:	1492 bis 1525 MHz
Band 5:	1785 bis 1805 MHz

Ausgangspegelverstärkung:

Antennenausgänge:	-2 dB bis 2 dB
Kaskadierungsausgänge:	-1 dB bis 1 dB

Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm

Betriebsspannung: 110-240V~, 50-60Hz, 63mA

Abmessungen (BxHxT): 483 x 44,5 x 295,3 mm
19"/1HE

Gewicht: 3,32 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: UA845UWB-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stk EP GP

03.860 Shure_UA860SWB** Breitbandige Rundstrahl-Antenne, passiv

Breitbandige Rundstrahl-Antenne, passiv

Passive (omnidirektionale) Rundstrahl-Antenne für breitbandige Anwendungen inklusive 5/8" Stativklammer als Montagevorrichtung,

Mindestanforderungen:

- Wetterbeständig für Outdoor-Anwendungen
- Bruchfest
- Antennenausgang als BNB-Kupplung

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470-1100 MHz
 Stehwellenverhältnis: 2:1 (50 Ohm)
 Abmessung (L x D): 318 x 64 mm
 Gewicht: 275 g
 Farbe: schwarz-matt

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- 3/8"-5/8" Reduzierteil
- 60cm BNC-Kabel
- 7,5m BNC Kabel
- Stativklammer

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: UA860SWB
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.861 **Shure_UA860V** passive VHF-Rundstrahlantenne**
 passive VHF-Rundstrahlantenne

passive Bezugsmasse-Rundstrahl-Antenne für VHF-Funksysteme.
 Montageabstand zwischen zwei Antennen mind. 1,75 m (1x Lambda)

Mindestanforderungen:

- Verbesserter Funksignalempfang
- Dipolfeld mit Kugelempfangscharakteristik
- Integrierte Mikrofonklammer

Technische Daten:

Steckverbinder:	Buchse, BNC
HF-Frequenzbereich:	174 bis 216 MHz
Empfangscharakteristik:	Kugelcharakteristik, Dipol
Welligkeitsfaktor (VSWR):	<2:1 (bei 50 Ω)
Abmessungen (B x H x T):	284 mm x 39 x 39 mm
Gewicht (netto):	275 g

Mitzulieferndes Zubehör:

- Stabantenne 174-216-
- Gewintheadapter 5/8 auf 3/8
- Koaxialantennenkabel, 3,5 m-

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	UA860V oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.864 Shure_UA864Lo Aktive UHF-Antenne in Flachformgehäuse (470-698MHz)**

Aktive UHF-Antenne in Flachformgehäuse (470-698MHz)

Aktive, breitbandige Antenne in Flachformgehäuse für Decken- oder Wandmontage.

Das Gehäuse der Antenne ist neutral Weiß gehalten.

Lackierfähige Abdeckung ermöglicht das Erscheinungsbild der Antenne jeder Raumumgebung anzupassen.

Mindestanforderungen:

- Verstärkung mittels Schiebeschalter wählbar (-20 dB, -10 dB, 0 dB, +10 dB)
- Variable Kabelführung zur BNC-Ausgangsbuchse (Auslass horizontal oder vertikal).
- Antenne kann ohne Werkzeug auf die vorab montierte Wandhalterung gesteckt werden.
- Antennen-Öffnungswinkel 100 Grad.
- LED Anzeigen für die Gain-Einstellung und HF-Übersteuerung.
- Passiver Betrieb der Antenne - ohne Bias-Spannung - ist möglich.

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich:	470 - 698 MHz
Impedanz:	50 Ohm
Stromaufnahme:	max. 75mA (10-15 V DC)
Antennengewinn:	mind. 2,5 dBi
Empfangsmuster:	100° (3 dB Keulenbreite)
Abmessung (H x B x T):	176 x 176 x 51 mm
Gewicht:	487 g
Farbe:	weiß, lackierbar

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	UA864Lo oder gleichwertige Art

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.865 Shure_UA864Hi Aktive UHF-Antenne in Flachformgehäuse (530-790MHz)**

Aktive UHF-Antenne in Flachformgehäuse (530-790MHz)

Aktive, breitbandige Antenne in Flachformgehäuse für Decken- oder Wandmontage.

Das Gehäuse der Antenne ist neutral Weiß gehalten.

Lackierfähige Abdeckung ermöglicht das Erscheinungsbild der Antenne jeder Raumumgebung anzupassen.

Mindestanforderungen:

- Verstärkung mittels Schiebeschalter wählbar (-20 dB, -10 dB, 0 dB, +10 dB)
- Variable Kabelführung zur BNC-Ausgangsbuchse (Auslass horizontal oder vertikal).
- Antenne kann ohne Werkzeug auf die vorab montierte Wandhalterung gesteckt werden.
- Antennen-Öffnungswinkel 95 Grad.
- LED Anzeigen für die Gain-Einstellung und HF-Übersteuerung.
- Passiver Betrieb der Antenne - ohne Bias-Spannung - ist möglich.

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich:	530 - 790 MHz
Impedanz:	50 Ohm
Stromaufnahme:	max. 75mA (10-15 V DC)
Antennengewinn:	mind. 3,0 dBi
Empfangsmuster:	95° (3 dB Keulenbreite)
Abmessung (H x B x T):	176 x 176 x 51 mm
Gewicht:	487 g
Farbe:	weiß, lackierbar

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
Typ: UA864HI

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

oder gleichwertige Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.874 Shure_UA874WB** Aktive UHF-Richtantenne 70°

Aktive UHF-Richtantenne 70°

Aktive logarithmische, periodische Richtantenne mit integriertem Vorverstärker für UHF-Bereich

Mindestanforderungen:

- Verstärkung -6 dB, 0 dB, +6dB oder 12 dB, schaltbar.
- Passive Abschwächung 0dB, -6 dB,
- Verstärkungsfaktor-Anzeige
- mechanischer Anschluss mit 5/8" bzw. 3/8"-Aufnahme für Stative oder Wand- bzw. Deckenhalterungen
- Schwenkadapter bruchfest, von 0° bis 90° Grad einstellbar

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich (E):	470 - 900 MHz
Impedanz:	50 Ohm
Stromaufnahme:	75mA (10-15 V DC)
Antennengewinn:	7,5 dBi
Empfangsmuster:	+/-70° (3 dB Keulenbreite)
Abmessung (H x B x T):	316 x 359 x 36 mm
Gewicht:	317 g
Farbe:	schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	UA874WB oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

03.875 Shure_UA874US** Aktive UHF-Richtantenne 70°

Aktive UHF-Richtantenne 70°

Aktive logarithmische, periodische Richtantenne mit integriertem Vorverstärker für UHF-Bereich

Mindestanforderungen:

- Verstärkung -6 dB, 0 dB, +6dB oder 12 dB, schaltbar.
- Passive Abschwächung 0dB, -6 dB,
- Verstärkungsfaktor-Anzeige
- mechanischer Anschluss mit 5/8" bzw. 3/8"-Aufnahme für Stative oder Wand- bzw. Deckenhalterungen
- Schwenkadapter bruchfest, von 0° bis 90° Grad einstellbar

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich (E):	470 - 698 MHz
Impedanz:	50 Ohm
Stromaufnahme:	75mA (10-15 V DC)
Antennengewinn:	7,5 dBi
Empfangsmuster:	+/-70° (3 dB Keulbreite)
Abmessung (H x B x T):	316 x 359 x 36 mm
Gewicht:	317 g
Farbe:	schwarz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	Shure
Typ:	UA874US oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.889 Shure_HA-8089 Passive Helix-Antenne 470-900 MHz**

Passive Helix-Antenne 470-900 MHz

Breitbandige, passive Richtantenne für In-Ear Monitoring Sender und UHF-Empfänger

Mindestanforderungen:

- Maximale Betriebssicherheit für In-Ear-Monitoring und Drahtlose Mikrofonsysteme
- keine Polarisationsrichtung dadurch auch bei nicht zueinander ausgerichteten Antennen maximaler Energie-Transfer.
- Großer Antennengewinn, dadurch Reichweite im Vergleich zu herkömmlichen Rundstrahlantennen annähernd verdoppelt.
- Die Helix-Antennen eignen sich besonders als Sende-Antenne für In-Ear-Monitoring Systeme

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich (E):	460 - 900 MHz
Impedanz:	50 Ohm
Antennengewinn:	10-12 dBi (auf Achse)
Empfangsmuster:	63° (3 dB Keulenbreite)
Rückwärtige Dämpfung:	-12dB
Steckverbinder:	1x BNC, fem. Abgewinkelt
Montage:	5/8", Adapter auf 3/8"
Abmessung (H x B x T):	346 x 346 x 337 mm
Farbe:	klar

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	HA-8089 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.891 Shure_HA-8091 Passive Helix-Dom-Antenne 460-900 MHz**

Passive Helix-Dom-Antenne 460 - 900 MHz

Breitbandige, passive Richtantenne für In-Ear Monitoring Sender und UHF-Empfänger

Mindestanforderungen:

- Maximale Betriebssicherheit für In-Ear-Monitoring und Drahtlose Mikrofonsysteme
- keine Polarisationsrichtung dadurch auch bei nicht zueinander ausgerichteten Antennen maximaler Energie-Transfer.
- Großer Antennengewinn, dadurch Reichweite im Vergleich zu herkömmlichen Rundstrahlantennen annähernd verdoppelt.
- Die Helix-Antennen eignen sich besonders als Sende-Antenne für In-Ear-Monitoring Systeme

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich (E):	460 - 900 MHz
Impedanz:	50 Ohm
Antennengewinn:	9–11 dBi
Empfangsmuster:	72° (3 dB Keulbreite)
Rückabschattung:	-14dB
Steckverbinder:	1x BNC, fem. Abgewinkelt
Montage:	5/8“, Adapter auf 3/8“
Abmessung (H x B x T):	345 x 345 x 159 mm
Gewicht:	1,7 kg
Farbe:	schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	HA-8091 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
03	Titel	Zubehör - Funk

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

03.910 **Shure_UA910** Adapter SMA auf BNC**
 Adapter SMA auf BNC

Adapter zur Verwendung alternativer Antennen und Zubehörs mit BNC-Steckverbindern an einem Taschensender/-Empfänger mit SMA-Anschluss.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: UA910
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk	EP	GP
------------	----------	----------

Summe Titel 03

Zubehör - Funk , Netto:

04 Titel InEar Monitoring

04.030 **Shure_P3T** Stereo IEM-Funksender**
 Stereo IEM- Funksender

Funksender für den/die in separater Position ausgeschriebenen In-Ear-Monitoring-Empfänger

Zuverlässige Funkübertragung und interne 24-bit Audio Verarbeitung geeignet für alle IEM-Anwendungen.
 Auf den/die Empfänger können zwei Audiokanäle gleichzeitig über eine Reichweite von 90 m gesendet werden. Audio Reference Companding garantiert klaren Sound und ein sauberes Signal ohne Artefakte oder Dropouts.

Der robuste Halb-19-Zoll Sender lässt sich intuitiv bedienen, über Scan und Sync wird die Funkumgebung gescannt und eine freie Frequenz per Infrarot vom Empfänger zum Sender übertragen. Ausgestattet mit symmetrischen Klinken und Loop-Out lässt sich der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Sender mit diversen Audioquellen oder anderen P3T Sendern verbinden.

Mindestanforderungen:

- Halb-19-Zoll zum Rackeinbau
- Gleichzeitige Übertragung von zwei Audiosignalen (1x Stereo/ 2x Mono)
- Reichweite im Freifeld bei Sichtverbindung mind. 90 m
- Über Infrarot Synchronisation verbindet sich der Sender mit dem Empfänger
- Sendeleistung schaltbar, max. 30 mW (von Freq.-Version bzw. regional abhängig)
- 24 MHz HF Bandbreite (regional abhängig)
- 6,3 mm Klinke und Loop-Out
- Übersichtliches LCD Menü mit ausführlichen Parameter Angaben
- Antennen absetzbar
- Externe Stromversorgung.
- Sehr geringe Latenz, max. 0,7ms

Technische Daten:

Anschlüsse
 In: 2x Klinke 6,3mm TRS symmetrisch
 Loop-Out: 2x Klinke 6,3mm TRS symmetrisch
 Antenne: BNC, 50 Ohm
 DC In: 12 – 15V, max. 260mA

Eingangsspegel, max
 mit +4 dBu: +22 dBu
 mit -10 dBV: +12,2 dBu

Frequenzgang: 38 Hz bis 15 kHz
 MPX-Pilotton: 19kHz (+/-0,3kHz)

Latenz: max. 0,7ms

Signal-Rauschabstand: 90 dB(A) typ.

HF-Ausgangsleistung: 10/20/30mW, schaltbar
 Nachbarkanal-Unterdrückung: >80 dB

Schaltbandbreite: 24MHz
 Kompatible Frequenzen: mind. 15 (abhängig von Frequenzversion)

Abmessungen (B x H x T): 198 x 43 x 172 mm
 Gewicht: 768 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gefordertes Zubehör

- Material für 19" Rackmontage
- **Abnehmbare Lambda -1/4 Sendeantenne**
- **1x BNC-Kabel**
- **1x BNC-Durchführung**

Erhältliche/geforderte Frequenzversionen:

- H8E = 518 – 542 MHz
- K3E = 606 – 630 MHz
- K12 = 614 – 638 MHz
- L19 = 630 – 654 MHz
- M16 = 686 – 710 MHz
- Q25 = 742 – 766 MHz
- R12 = 794 – 806 MHz
- S8 = 823 – 832 MHz
- T11 = 863 – 865 MHz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: P3TE
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

04.031 Shure_P3RA Stereo IEM-Taschenempfänger, Metallgeh.**
 Stereo IEM-Taschenempfänger, Metallgeh.

Taschenempfänger für Akku- oder Batteriebetrieb im stabilen Metallgehäuse zum in separater Position ausgeschriebenen In-Ear-Monitoring-Sender

Der Empfänger unterstützt mindestens zwei unterschiedliche Betriebsmodi. Damit können entweder zwei unabhängige Monitormixe oder ein Stereo-Signal empfangen werden. Abhängig vom gewählten Modus kann mit dem Balanceregler entweder der Anteil vom

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

jeweiligen Mix eingestellt werden oder die rechts/links Verteilung des Stereo-Signals.

Mindestanforderungen:

- stabiles Metallgehäuse mit Ladekontakten
- Einfache Bedienung mit intuitiver Navigation über LCD Menü
- Einstellbarer EQ – High und Low boost
- Max. Lautstärke kann mit Limiter begrenzt werden.
- Audio Reference Comping für klaren Sound und ein sauberes Signal ohne Artefakte oder Dropouts
- Reichweite im Freifeld bei Sichtverbindung mind. 90 m
- Scan-Funktion zum Finden freier Funkfrequenzen auf Knopfdruck und Übertragung auf den Sender per Infrarot.
- Optional mit Li-Ion Systemakku oder mit 2xAA-Batterien betreibbar, mit Akku mind. 5 Stunden
- Klartextanzeige der Restlaufzeit in h:min.
- der Empfänger schaltet sich automatisch ab wenn kein Ohrhörer angesteckt ist
- geringe Latenz, max. 0,7ms

Technische Daten:

Anschlüsse

Kopf-/ Ohrhörer:	Stereo-Klinke 3,5mm TRS
Impedanz:	<2,5 kOhm
Minimaler Lastwiderstand:	4 Ohm

Frequenzgang:	38 Hz bis 15 kHz
MPX-Pilotton:	19kHz (+/-0,3kHz)
Frequenzhub:	+/-34kHz

Latenz:	max. 0,7ms
---------	------------

Signal-Rauschabstand:	90 dB(A) typ.
NF-Ausgangsleistung:	80mW

Aktive HF-Verstärkung:	31 dB
Nachbarkanal-Unterdrückung:	>70 dB
Intermod.-Unterdrückung:	>50 dB
Blocking:	>60 dB
Spiegelfreq.-Unterdrückung:	>90 dB

Schaltbandbreite:	24MHz
Kompatible Frequenzen:	mind. 15 (abhängig von Frequenzversion)

Batteriestandzeit:	mind. 7h mit Li-Ion Akku mind 5h mit AA-Batterie
--------------------	---

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (B x H x T):	66 x 99 x 23 mm
Gewicht:	196 g

Gefordertes Zubehör

- Tasche
- 2x AA Batterie

Erhältliche/geforderte Frequenzversionen:

- H8E = 518 – 542 MHz
- K3E = 606 – 630 MHz
- K12 = 614 – 638 MHz
- L19 = 630 – 654 MHz
- M16 = 686 – 710 MHz
- Q25 = 742 – 766 MHz
- R12 = 794 – 806 MHz
- S8 = 823 – 832 MHz
- T11 = 863 – 865 MHz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	P3RA oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.032 Shure_P3R** Stereo IEM-Taschenempfänger, Kunststoffgeh.

Stereo IEM-Taschenempfänger, Kunststoffgeh.

Batteriebetriebener Taschenempfänger im Kunststoffgehäuse zu dem in separater Position ausgeschriebenem In-Ear-Monitoring-Sender.

Der Empfänger unterstützt mindestens zwei unterschiedliche Betriebsmodi. Damit können entweder zwei unabhängige Monitormixe oder ein Stereo-Signal empfangen werden. Abhängig vom gewählten Modus kann mit dem Balanceregler entweder der Anteil vom jeweiligen Mix eingestellt werden oder die rechts/links Verteilung des

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stereo-Signals.

Mindestanforderungen:

- Einfache Bedienung
- Kunststoffgehäuse kompakt, leicht und robust
- Audio Reference Companding für klaren Sound und ein sauberes Signal ohne Artefakte oder Dropouts
- Reichweite im Freifeld bei Sichtverbindung mind. 90 m
- Scan-Funktion zum Finden freier Funkfrequenzen auf Knopfdruck und Übertragung auf den Sender per Infrarot.
- Betrieb mit 2xAA-Batterien erlaubt eine Laufzeit von mind. 5 Stunden
- der Empfänger schaltet sich automatisch ab wenn kein Ohrhörer angesteckt ist
- geringe Latenz, max. 0,7ms

Technische Daten:

Anschlüsse

Kopf-/ Ohrhörer: Stereo-Klinke 3,5mm TRS

Impedanz: <2,5 kOhm

Minimaler Lastwiderstand: 16 Ohm

Antenne: fix, 50 Ohm

Frequenzgang: 38 Hz bis 15 kHz

MPX-Pilotton: 19kHz (+/-0,3kHz)

Frequenzhub: +/-34kHz

Latenz: max. 0,7ms

Signal-Rauschabstand: 90 dB(A) typ.

NF-Ausgangsleistung: 40mW

Aktive HF-Verstärkung: 31 dB

Nachbarkanal-Unterdrückung: >70 dB

Intermod.-Unterdrückung: >50 dB

Blocking: >60 dB

Spiegelfreq.-Unterdrückung: >90 dB

Schaltbandbreite: 24MHz

Kompatible Frequenzen: mind. 15 (abhängig von Frequenzversion)

Batteriestandzeit: mind 5h mit AA (typ. 7h)

Abmessungen (B x H x T): 64 x 110 x 21 mm
Gewicht: 98 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gefordertes Zubehör

- Tasche
- 2x AA Batterie

Erhältliche/geforderte Frequenzversionen:

- H8E = 518 – 542 MHz
- K3E = 606 – 630 MHz
- K12 = 614 – 638 MHz
- L19 = 630 – 654 MHz
- M16 = 686 – 710 MHz
- Q25 = 742 – 766 MHz
- R12 = 794 – 806 MHz
- S8 = 823 – 832 MHz
- T11 = 863 – 865 MHz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: P3R
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.090 Shure_P9TE** Stereo/2 Kanal IEM- Funksender

Stereo/2 Kanal IEM-Funksender

Professioneller Funksender für den/die in separater Position
ausgeschriebenen In-Ear-Monitoring-Empfänger.

Auf den/die Empfänger können zwei Audiokanäle gleichzeitig über
eine Reichweite von 90 m gesendet werden. Audio Reference
Companding garantiert klaren Sound und ein sauberes Signal ohne
Artefakte oder Dropouts.

Der robuste Halb-19-Zoll Sender lässt sich intuitiv bedienen, über
Scan und Sync wird die Funkumgebung gescannt und eine freie
Frequenz per Infrarot vom Empfänger zum Sender übertragen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgestattet mit symmetrischen XLR-Eingängen und Klinken Loop-Anschlüssen lässt sich der Sender mit diversen Audioquellen oder anderen IEM-Sendern verbinden.

Mindestanforderungen:

- Halb-19-Zoll zum Rackeinbau
- Gleichzeitige Übertragung von zwei Audiosignalen (1x Stereo/ 2x Mono)
- Reichweite im Freifeld bei Sichtverbindung mind. 90 m
- Nach IR Synchronisation verbindet sich der Sender mit dem Empfänger
- Sendeleistung schaltbar, max. 30 mW (von Freq.-Version bzw. regional abhängig)
- 24 MHz HF Bandbreite (regional abhängig)
- Kombi-XLR3/Klinke Eingänge und 6,3 mm Klinke Loop-Out
- Übersichtliches LCD Menü mit ausführlichen Parameter Angaben
- Antenne absetzbar
- Externe Stromversorgung.
- Sehr geringe Latenz, max. 0,37ms

Technische Daten:

Anschlüsse

In:	2x Kombi-XLR3f/Klinke 6,3mm symmetrisch
Loop-Out:	2x Klinke 6,3mm TRS symmetrisch
Antenne:	BNC, 50 Ohm
DC In:	15V, typ. 415 mA

Eingangsspegel, max

mit +4 dBu:	+29,2 dBu
mit -10 dBu:	+12,2 dBu

Frequenzgang:	38 Hz bis 15 kHz
MPX-Pilotton:	19kHz (+/-0,3kHz)

Latenz:	max. 0,37ms
---------	-------------

Signal-Rauschabstand:	90 dB(A) typ.
-----------------------	---------------

HF-Ausgangsleistung:	10/50/100mW, schaltbar
Nachbarkanal-Unterdrückung:	>80 dB

Schaltbandbreite:	36 – 40 MHz
Kompatible Frequenzen:	mind. 20 (abhängig von Frequenzversion)



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (B x H x T):	197 x 42 x 177 mm
Gewicht:	850 g

Erhältliche/geforderte Frequenzversionen:

- G6E = 470 – 506 MHz
- G7E = 506 – 542 MHz
- K1E = 596 – 632 MHz
- L6E = 656 – 692 MHz
- P7 = 702 – 747 MHz
- Q15 = 750 – 790 MHz
- R22 = 790 – 830 MHz

Gefordertes Zubehör

- Material für 19" Rackmontage
- Abnehmbare Lambda -1/2 Sendeantenne
- 1x BNC-Kabel
- 1x BNC-Durchführung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	P9TE oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.091 Shure_P9RA** UHF-Taschenempfänger für In-Ear Monitoring

UHF-Taschenempfänger für In-Ear Monitoring

Professioneller UHF Stereo-Taschen-Empfänger zu dem in separater Position ausgeschrieben In-Ear-Monitoring-Sender

Mindestanforderungen

- Audio Reference Companding,
- Scan und Sync-Funktion zum automatischen Einstellen freier Übertragungsfrequenzen
- automatische HF-Pegelkontrolle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Cue-Mode zum Abhören aller Übertragungsfrequenzen im Feld
- Diverse Einstellungen über IR-Synchronisation am Sender möglich (Stereo/Mix-Funktion, Limiter, max. Kopfhörerlautstärke, L/R-Balance)
- dreifarbige Batteriezustands-LED, blaue HF-Betriebsanzeige,
- Kopfhörerlautstärkereglern auf der Oberseite,
- Bedientasten und hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LC Display sicher vor Fehlbedienung unter Batteriefachdeckel,
- schaltbarer Höhen-EQ-Boost bei 10kHz
- abnehmbare Empfangsantenne
- Betrieb mit 2xAA-Batterien oder optionalem Li-Ion System-Akku
- Ausführung als Metallgehäuse

Technische Daten:

Anschlüsse

Kopf-/ Ohrhörer: Stereo-Klinke 3,5mm TRS

Impedanz: <2,5 kOhm

Minimaler Lastwiderstand: 4 Ohm

Frequenzgang: 35 Hz bis 15 kHz

MPX-Pilotton: 19kHz (+/-0,3kHz)

Frequenzhub: +/-34kHz

Latenz: max. 0,37ms

Signal-Rauschabstand: 90 dB(A) typ.

NF-Ausgangsleistung: 100mW

Aktive HF-Verstärkung: 31 dB

Nachbarkanal-Unterdrückung: >70 dB

Intermod.-Unterdrückung: >70 dB

Blocking: >80 dB

Spiegelfreq.-Unterdrückung: >90 dB

Schaltbandbreite: 36 – 40 MHz

Kompatible Frequenzen: mind. 20 (abhängig von Frequenzversion)

Batteriestandzeit

Li-Ion Akku: mind. 8 h

2x AA Batterie: mind. 6 h

Abmessungen (B x H x T): 65 x 83 x 22 mm

Gewicht: 154 g

Erhältliche/geforderte Frequenzversionen:

G6E = 470 – 506 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- G7E = 506 – 542 MHz
- K1E = 596 – 632 MHz
- L6E = 656 – 692 MHz
- P7 = 702 – 747 MHz
- Q15 = 750 – 790 MHz
- R22 = 790 – 830 MHz

Gefordertes Zubehör

- Tasche
- 2x AA Batterie

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: P9RA
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.099 Shure_P9HW** Drahtgebundenes Taschen-Monitorsystem, 2 Kanal

Drahtgebundenes Taschen-Monitorsystem, 2 Kanal

Drahtgebundenes Zwei-Kanal/Stereo-In-Ear-Monitoring System zur Verwendung anstelle von Bühnen-Monitorlautsprechern.

Vielseitiges System, geeignet für den Einsatz bei vielen verschiedenen Beschallungsanwendungen, u. a. PA, Live-Musik, Tonstudioaufnahmen, Rundfunk/TV-Sendungen und Theater, etc.

Das System unterstützt zwei unterschiedliche Betriebsmodi. Damit können entweder zwei unabhängige Monitormixe oder ein Stereo-Signal empfangen werden. Abhängig vom gewählten Modus kann mit dem Balanceregler entweder der Anteil vom jeweiligen Mix auf den beiden Seiten oder die rechts/links Verteilung des Stereo-Signals eingestellt werden.

Mindestanforderungen:

- stabiles Metallgehäuse mit Ladekontakten
- Einfache Bedienung mit intuitiver Navigation über LCD Menü
- Einstellbarer EQ – High und Low boost

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Max. Lautstärke kann mit Limiter begrenzt werden.
- Optional mit Li-Ion Systemakku oder mit 2xAA-Batterien betreibbar, mit Akku mind. 9 Stunden
- Klartextanzeige der Restlaufzeit in h:min.
- der Empfänger schaltet sich automatisch ab wenn kein Ohrhörer angesteckt ist
- geschützt vor Phantomspeisung

Technische Daten:

Anschlüsse

Input: Lemo5f Systemkabel
Adapter von 2x XLR3f auf Lemo5m

Impedanz

Line: 45 kOhm

Aux: 66 kOhm

Eingangsspegel, max.

Line (+4 dBu): +20 dBu

Aux (-10 dBV): +8 dBu

Kopf-/ Ohrhörer:

Stereo-Klinke 3,5mm TRS

Frequenzgang: 20 Hz bis 20 kHz

Impedanz: <2,5 kOhm

Minimaler Lastwiderstand: 4 Ohm

Ausgangsleistung:

80mW (2 Kanäle, 1kHz bei 1% THD bei 32 Ohm)

Signal-Rauschabstand: 98 dB(A) typ.

Stereo-Übersprechdämpfung: >55dB

Batteriestandzeit, mind.

Li-Ion Akku: mind. 9 h

2x AA Batterie: mind. 7 h

Abmessungen (B x H x T): 66 x 99 x 23 mm

Gewicht: 196 g

Gefordertes Zubehör

- ZUBEHÖR_1

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: P9HW
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.100 Shure_P10TE** UHF-Funksender für In-Ear-Monitoring, 2 Kanäle

UHF-Funksender für In-Ear-Monitoring, 2 Kanäle

Professioneller zweikanaliger und netzwerkfähiger UHF-Funksender für In-Ear-Monitoring

Mindestanforderungen

- Audio Reference Companding
- digitaler Stereo-Encoder für bessere Kanaltrennung
- kompatibel mit P9R/P10R Taschenempfänger
- steuer- und überwachbar über Netzwerk
- Voreinstellung der Empfängerkonfiguration über IR-Synchronisation am Sender (Kanalname, Cue Mode, Mono-/Stereo-oder Mix-Mode, Limiter, max. Kopfhörerlautstärke, L/R-Balance) möglich
- Point To Point Modus zum Betrieb mit UHF-R Empfängern
- frontseitiger HF-Mute-Schalter pro Kanal für sicheres Setup im Livebetrieb
- frontseitige Audiopegelanpassung und LED Anzeige mit Übersteuerungsanzeige
- schaltbare Eingangsempfindlichkeit +4dB/-10dB
- Bedienung und Einstellung über hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LC-Display, Tasten und Drehinkrement-Geber zur
- sym. Klinken-/ XLR-Kombinationseingang, Loopausgänge über symmetrische Klinke
- regelbarer Kopfhöreranschluss (3,5mm)

Lieferbare Frequenzversionen:

- (470 - 542 MHz) = G10E
- (554 - 626 MHz) = J8E
- (596 - 668 MHz) = K10E
- (626 - 698 MHz) = L8E
- (670 - 742 MHz) = L9E
- (710 - 790 MHz) = P8

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

(750 - 822 MHz) = Q22E

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Technische Daten:

Schaltbandbreite:	80MHz
Kompatible Frequenzen:	40
Ausgangsleistung:	10/50 mW
Frequenzgang:	35 Hz bis 15 kHz
MPX-Pilotton: .	19kHz (+/-0,3kHz)
Frequenzhub:	+/-34kHz
Ausgangswiderstand Antenne:	50 Ohm
Abmessungen (B x H x T):	483 x 42 x 363 mm
entsprechend 19"/1HE	
Gewicht:	4700g
Stromaufnahme (max.):	230V/0,5A

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	P10TE oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

04.101 EoL Shure_P10R** UHF-Taschenempfänger für In-Ear Monitoring, Diversity

UHF-Taschenempfänger für In-Ear Monitoring, Diversity

Professioneller UHF Stereo-In-Ear-Taschen-Empfänger

Mindestanforderungen

- Audio Reference Companding,
- echtes Antennendiversity,
- Scan und Sync-Funktion zum automatischen Einstellen freier Übertragungsfrequenzen
- automatische HF-Pegelkontrolle
- kompatibel mit P10T In-Ear-Monitoring Sender
- Cue-Mode zum Abhören aller Übertragungsfrequenzen im Feld

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Diverse Einstellungen über IR-Synchronisation am Sender möglich (Stereo/Mix-Funktion, Limiter, max. Kopfhörerlautstärke, L/R-Balance
- dreifarbige Batteriezustands-LED, blaue HF-Betriebsanzeige,
- Kopfhörerlautstärkereglern auf der Oberseite,
- Bedientasten und hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LC Display sicher vor Fehlbedienung unter Batteriefachdeckel,
- schaltbarer Höhen-EQ-Boost bei 10kHz
- abnehmbare Sendeantenne
- Betrieb mit 2xAA-Batterien oder optionalem Li-Ion System-Akku
- Ausführung als Aluminiumgehäuse

Lieferbare Frequenzversionen:

- (470 - 542 MHz) = G10E
- (554 - 626 MHz) = J8E
- (596 - 668 MHz) = K10E
- (626 - 698 MHz) = L8E
- (670 - 742 MHz) = L9E
- (710 - 790 MHz) = P8
- (750 - 822 MHz) = Q22E

(abhängig von nationalen Vorschriften können Frequenzversionen und Verfügbarkeit abweichen)

Technische Daten

Schaltbandbreite:	80MHz
Kompatible Frequenzen:	40
Frequenzgang:	38 Hz bis 15 kHz)
MPX-Pilotton:	19kHz (+/-0,3kHz)
Frequenzhub:	+/-34kHz
Antenneneingang:	50 Ohm
Triband-HF-Filterung:	30,5 MHz (bei -3 dB)
Aktive HF-Verstärkung:	31 dB
Nachbarkanal-Unterdrückung:	>70 dB
Intermod.-Unterdrückung:	>50 dB
Blocking:	>80 dB
Spiegelfreq.-Unterdrückung:	>90 dB
Signal-Rauschabstand:	90dB
NF-Ausgangsleistung:	100mW
(bei 1kHz/<1% Klirrfaktor, bei 32 Ohm Last)	
Minimaler Lastwiderstand:	9,5 Ohm
Höhenanhebung:	+2/+4 dB schaltbar bei 10 kHz
Abmessungen (B x H x T):	66 x 99 x 23 mm
Gewicht:	186g
Batteriestandzeit (max.):	7 Std. (2xAA Batterie)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

8 Std. (Li-Ion-Alkku)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: P10R
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

04.102 Shure_P10R+** UHF-Taschenempfänger für In-Ear Monitoring, Diversity

UHF-Taschenempfänger für In-Ear Monitoring, Diversity

Professioneller UHF Stereo-In-Ear-Taschen-Empfänger mit fortschrittlicher DSP-Technologie

Mindestanforderungen:

- Audio Reference Companding,
- echtes Antennendiversity,
- Scan und Sync-Funktion zum automatischen Einstellen freier Übertragungsfrequenzen
- automatische HF-Pegelkontrolle
- kompatibel mit P10T In-Ear-Monitoring Sender
- Cue-Mode zum Abhören aller Übertragungsfrequenzen im Feld
- Diverse Einstellungen über IR-Synchronisation am Sender möglich (Stereo/Mix-Funktion, Limiter, max. Kopfhörerlautstärke, L/R-Balance
- dreifarbige Batteriezustands-LED, blaue HF-Betriebsanzeige,
- Kopfhörerlautstärkereglern auf der Oberseite,
- Bedientasten und hintergrundbeleuchtetes Multifunktions-LC Display sicher vor Fehlbedienung unter Batteriefachdeckel,
- abnehmbare Sendeantenne
- Betrieb mit 2xAA-Batterien oder optionalem Li-Ion System-Akku
- Ausführung als Aluminiumgehäuse
- 4-Band parametrischer Equalizer
- Volume Lock Funktion
- Energiesparmodus (Power Save Mode)
-

Mindestens in folgenden Frequenzversionen lieferbar:

- (470 - 542 MHz) = G10E
- (554 - 626 MHz) = J8E
- (596 - 668 MHz) = K10E

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- (626 - 698 MHz) = L8E
- (670 - 742 MHz) = L9E
- (750 - 822 MHz) = Q22E

Technische Daten:

Schaltbandbreite:	72-80 MHz
Kompatible Frequenzen:	mind. 39
Frequenzgang:	38 Hz bis 15 kHz)
MPX-Pilotton:	19kHz (+/-0,3kHz)
Frequenzhub:	+/-34kHz
Antenneneingang:	50 Ohm
Triband-HF-Filterung:	30,5 MHz (bei -3 dB)
Aktive HF-Verstärkung:	31 dB
Nachbarkanal-Unterdrückung:	>70 dB
Intermod.-Unterdrückung:	>70 dB
Blocking:	>80 dB
Spiegelfreq.-Unterdrückung:	>90 dB
Signal-Rauschabstand:	90dB
NF-Ausgangsleistung:	100mW (bei 1kHz/<1% Klirrfaktor, bei 16 Ohm Last)
Minimaler Lastwiderstand:	4 Ohm
Volume Limiter:	0 dB bis -48dB schaltbar in 3 dB Schritten
Batteriestandzeit:	
Li-Ion Akku:	mind. 7 Std.
2xAA Batterie:	mind. 4-6 Std.
Abmessungen (B x H x T):	66 x 99 x 23 mm
Gewicht:	186g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	P10R+ oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

04.411 Shure_PA411 Aktiver 4-fach Antennen-Combiner**

Aktiver 4-fach Antennen-Combiner

aktiver UHF Antennen-Combiner für die Addierung von bis zu vier Antennen-Ausgangssignalen z.B. von In-Ear Monitoring Sendern

Mindestanforderungen:

- vier Antennensignaleingänge (BNC),
- Bereitstellung der DC-Stromversorgung für vier IEM-Sender über Verteilerkabel,
- Netzschalter und vier LEDs zur Anzeige des HF-Status auf der Frontseite

Technische Daten:

Anschlüsse

Input: 4x BNC, 50 Ohm
 Output: 1x BNC
 DC: Verriegelbar

HF-Frequenzbereich: 470 - 865 MHz
 Systemverstärkung: +0/-5 dB
 max. HF Eingangsleistung: 20 dBm pro Kanal

Betriebsspannung: 15V DC

Ausgangsleistung (DC-Ausg.): 12 V max. 1,4A

Abmessungen (B x H x T): 177 x 42 x 198 mm
 ½-19"/1HE,

Gewicht: 1,32 kg

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: PA411
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.421 Shure_PA-421B-E Breitbandiger aktiver 4-fach Antennen-Combiner**

Breitbandiger aktiver 4-fach Antennen-Combiner

Breitbandiger aktiver UHF Antennen-Combiner für die Addierung von bis zu vier Antennen-Ausgangssignalen kommend von In-Ear Monitoring Sendern

Mindestanforderungen

- vier Antennensignaleingänge (BNC),
- zusätzlicher passiver Antennen-Combiner 2 in 1 auf der Frontseite (BNC)
- Bereitstellung der DC-Stromversorgung (4x) für die angeschlossenen IEM-Sender,
- BNC-BNC und DC-Anschlusskabel zur Stromversorgung sind im Lieferumfang enthalten
- Netzschalter und vier LEDs als Eingangspegelidentifikation auf der Frontseite

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470 - 952 MHz
 Systemverstärkung: +0/-5 dB
 max. HF Eingangsleistung: 24 dBm (250 mW) pro Kanal
 Ausgangspegelverstärkung: 1 dB (-0,5 bis 3 dB)
 Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm
 Betriebsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz
 Max. Eingangsleistung: 120 W
 Max. Stromaufnahme: 0,42 - 1,0 A
 Betriebstemperatur: -18° C bis +57° C
 Ausgangsleistung (DC-Ausg.): 15 V, je 660 mA

Abmessungen (B x H x T):

482,6 x 43,3 x 331 mm

19"/1HE,

Gewicht: 4,53 kg

Fabr.: SHURE

Typ: PA-421-SWB-E

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: PA-421B-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

04.821 Shure_PA-821B-E Breitbandiger aktiver 8-fach Antennen-Combiner**
 Breitbandiger aktiver 8-fach Antennen-Combiner

Breitbandiger aktiver (Class-A) UHF-Antennen-Combiner für die Addierung von bis zu acht Antennen-Ausgangssignalen kommend von In-Ear Monitoring Sendern

Mindestanforderungen

- Acht Antennensignaleingänge (BNC), ein Summen Ausgang
- zusätzlicher passiver Antennen-Combiner 2 in 1 auf der Frontseite (BNC)
- BNC-BNC im Lieferumfang enthalten
- Netzschalter und acht LEDs als Eingangspegelidentifikation auf der Frontseite

Technische Daten:

HF-Frequenzbereich: 470 - 952 MHz
 Systemverstärkung: +0/-5 dB
 max. HF Eingangsleistung: 24 dBm (250 mW) pro Kanal
 Ausgangspegelverstärkung: 1 dB (-0,5 bis 3 dB)
 Antennenanschlüsse: BNC, 50 Ohm
 Betriebsspannung: 100-240 V~, 50/60 Hz
 Max. Eingangsleistung: 100 W
 Max. Stromaufnahme: 0,42 - 1,0 A
 Betriebstemperatur: -18° C bis +57° C
 Ausgangsleistung (DC-Ausg.): 15 V, je 660 mA

Abmessungen (B x H x T):
 482,6 x 43,3 x 331 mm
 19"/1HE,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: 4,53 kg

Fabr.: SHURE
Typ: PA-821-SWB-E

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: PA-821B-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

04.999 Shure KU 0850 N** Breitbandiger UHF-Booster 1 W

Breitbandiger UHF-Booster 1 W

Kompakter breitbandiger HF Booster mit externem Netzteil zur Verstärkung der Sendeleistung z.B. von PSM-Systemen um +13 dB (Verstärkungsfaktor 20).

Eingangsleistung (in Summe) maximal 50mW.
Bei mehreren Sendern muss ggfs. die Leistung der einzelnen Sender aufaddiert werden.

Die Reichweite des vergrößert sich je nach Umgebung und Funksystem um ca. Faktor 2 bis 4.

Technische Daten:

Input: BNC-Buchse, 50 Ohm
 max. 50 mW
 +23 dBm

Output: BNC-Buchse, 50 Ohm
 max. 1 W

Verstärkung: typ. +14 dB
 (mind. +13dB entspricht
 Eingangssignal x Faktor 20)

Frequenzbereich: 470 - 694 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
04	Titel	InEar Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Allgemein

Gehäuse: Aluminium, gefräst
 Abmessungen (B x H x T): 78 x 41 x 22 mm
 Gewicht: ca. 800 g

Gefordertes Zubehör

- DC-Netzteil, fest angeschlossen

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: KU 0850 N
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Titel 04

InEar Monitoring, Netto:

05 Titel Kopf-, Ohrhörer und Headsets

05.20 Untertitel 1 In Ears

05.20.215 Shure_SE215-xx-EFS** Sound Isolating Ohrhörer Stereo, 1 Treiber
 Sound Isolating Ohrhörer Stereo, 1 Treiber

Stereo In-Ear-Ohrhörer mit unauffälliger, ergonomischer Kabelführung aus den Ohrmuscheln über die Ohren.
 Die spezielle Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers sorgt für zuverlässige Dämpfung auch von lauten Umgebungsgereuschen. Damit auch besonders für IEM-Anwendungen auf der Bühne geeignet.

Mindestanforderungen:

- 1 Breitband-Treiber sorgt für klaren Sound mit tiefen Bässen
- Die Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.20	Untertitel 1	In Ears

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Passtücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers reduzieren Umgebungsgeräusche um bis zu 37 dB
- Bauform und Kabelführung erlauben rutschfesten Sitz der Ohrhörer für dauerhaften Tragekomfort.
- Steckbares und damit austauschbares Kabel mit 3,5mm Klinken-Steckverbinder.
Durch den Tausch des Kabels kann der Ohrhörer an Quellen mit unterschiedlichen Anschlüssen angepasst (z.B. Klinke 3,5mm TRS, Apple Lightning, USB) oder um zusätzliche Funktionen (Mikrofon, Bedientasten, Bluetooth, etc.) erweitert werden.

Technische Daten:

Anzahl Treiber:	1, dynamisch
Frequenzbereich:	22 Hz – 17 kHz
Empfindlichkeit:	107 dB SPL/mW
Impedanz:	17 Ohm
Sound-Isolation:	-37dB (typisch)
Gewicht:	30 g
Kabel:	Abnehmbar
Steckverbinder:	2x MMCX-Stecker 1x Stereo Klinke 3,5mm TRS
Länge:	mind. 160 cm
Farbe:	Transparent (CL) /Schwarz (K)

Gefordertes Zubehör

- Tasche/Case
- Set diverse Ohrpasstücke
- Kabel mit Klinkenstecker 3,5mm Stereo

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SE215-CL-EFS /SE215-K-EFS oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.20	Untertitel 1	In Ears

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stk EP GP

05.20.315 Shure_SE315-xx-EFS Sound Isolating Stereo Ohrhörer, 1 Treiber, TBP**
 Sound Isolating Stereo Ohrhörer, 1 Treiber TBP

Stereo In-Ear-Ohrhörer mit unauffälliger, ergonomischer Kabelführung aus den Ohrmuscheln über die Ohren.

Die spezielle Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers sorgt für zuverlässige Dämpfung auch von lauten Umgebungsgereuschen. Damit auch besonders für IEM-Anwendungen auf der Bühne geeignet.

Mindestanforderungen:

- 1 Breitband-Treiber mit abgestimmten Reflexkanälen (TunedBassPort) sorgt für klaren Sound mit tiefen Bässen
- Die Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers reduzieren Umgebungsgereusche um bis zu 37 dB
- Bauform und Kabelführung erlauben rutschfesten Sitz der Ohrhörer für dauerhaften Tragekomfort.
- Steckbares und damit austauschbares Kabel mit 3,5mm Klinken-Steckverbinder.
 Durch den Tausch des Kabels kann der Ohrhörer an Quellen mit unterschiedlichen Anschlüssen angepasst (z.B. Klinke 3,5mm TRS, Apple Lightning, USB) oder um zusätzliche Funktionen (Mikrofon, Bedientasten, Bluetooth, etc.) erweitert werden.

Technische Daten:

Anzahl Treiber:	1, dynamisch
Frequenzbereich:	22 Hz – 18 kHz
Empfindlichkeit:	116 dB SPL/mW
Impedanz:	27 Ohm
Sound-Isolation:	-37dB (typisch)
Gewicht:	30 g
Kabel:	Abnehmbar
Steckverbinder:	2x MMCX-Stecker 1x Stereo Klinke 3,5mm TRS
Länge:	mind. 160 cm
Farbe:	Transparent (CL) /Schwarz (K)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets			
05.20	Untertitel 1	In Ears			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Gefordertes Zubehör

- Tasche/Case
- Set diverse Ohrpassstücke
- Kabel mit Klinenstecker 3,5mm Stereo

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SE315-CL-EFS
 /SE315-K-EFS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

05.20.425 Shure_SE425-xx-EFS Sound Isolating Stereo Ohrhörer, 2 Weg**
 Sound Isolating Stereo Ohrhörer, 2 Weg

Stereo In-Ear-2-Wege-Ohrhörer mit unauffälliger, ergonomischer Kabelführung aus den Ohrmuscheln über die Ohren. Die spezielle Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers sorgt für zuverlässige Dämpfung auch von lauten Umgebungsgeräuschen. Damit auch besonders für IEM-Anwendungen auf der Bühne geeignet.

Mindestanforderungen:

- Je 1 dedizierter Treiber für den Tiefton- und Hochbereich sorgen für akkuraten und ausgewogenen Klang
- Die Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers reduzieren Umgebungsgeräusche um bis zu 37 dB
- Bauform und Kabelführung erlauben rutschfesten Sitz der Ohrhörer für dauerhaften Tragekomfort.
- Steckbares und damit austauschbares Kabel mit 3,5mm Klinke-Steckverbinder.
 Durch den Tausch des Kabels kann der Ohrhörer an Quellen mit unterschiedlichen Anschlüssen angepasst (z.B. Klinke 3,5mm TRS, Apple Lightning, USB) oder um zusätzliche Funktionen (Mikrofon, Bedientasten, Bluetooth, etc.) erweitert werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.20	Untertitel 1	In Ears

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Anzahl Treiber:	2, dynamische MikroDriver/ Seite
Frequenzbereich:	20 Hz – 19 kHz
Empfindlichkeit:	109 dB SPL/mW
Impedanz:	20 Ohm
Sound-Isolation:	-37dB (typisch)
Gewicht:	30 g
Kabel:	Abnehmbar
Steckverbinder:	2x MMCX-Stecker 1x Stereo Klinke 3,5mm TRS
Länge:	mind. 160 cm
Farbe:	Transparent (CL) /Schwarz (K)

Gefordertes Zubehör

- Tasche/Case
- Set diverse Ohrpassstücke
- Kabel mit Klinkenstecker 3,5mm Stereo

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SE425-CL-EFS /SE425-K-EFS oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

05.20.535 Shure_SE535-xx-EFS Sound Isolating Stereo Ohrhörer, 3 Treiber**
 Sound Isolating Stereo Ohrhörer, 3 Treiber

Stereo In-Ear-3-Treiber-Ohrhörer mit unauffälliger, ergonomischer Kabelführung aus den Ohrmuscheln über die Ohren.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.20	Untertitel 1	In Ears

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die spezielle Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers sorgt für zuverlässige Dämpfung auch von lauten Umgebungsgeräuschen. Damit auch besonders für IEM-Anwendungen auf der Bühne geeignet.

Mindestanforderungen:

- 1 Hochtöner und 2 dedizierte Treiber für den Tieftonbereich sorgen für akkuraten und ausgewogenen Klang mit druckvollem Bass
- Die Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers reduzieren Umgebungsgeräusche um bis zu 37 dB
- Bauform und Kabelführung erlauben rutschfesten Sitz der Ohrhörer für dauerhaften Tragekomfort.
- Steckbares und damit austauschbares Kabel mit 3,5mm Klinken-Steckverbinder.
Durch den Tausch des Kabels kann der Ohrhörer an Quellen mit unterschiedlichen Anschlüssen angepasst (z.B. Klinke 3,5mm TRS, Apple Lightning, USB) oder um zusätzliche Funktionen (Mikrofon, Bedientasten, Bluetooth, etc.) erweitert werden.

Technische Daten:

Anzahl Treiber:	3 dynamische MikroDriver / Seite
Frequenzbereich:	18 Hz – 19 kHz
Empfindlichkeit:	119 dB SPL/mW
Impedanz:	36 Ohm
Sound-Isolation:	-37dB (typisch)
Gewicht:	30 g
Kabel:	Abnehmbar
Steckverbinder:	2x MMCX-Stecker 1x Stereo Klinke 3,5mm TRS
Länge:	mind. 160 cm
Farbe:	Transparent (CL) /Schwarz (K)

Gefordertes Zubehör

- Tasche/Case
- Set diverse Ohrpassstücke
- Kabel mit Klinkenstecker 3,5mm Stereo

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE	
Typ:		SE535-CL-EFS

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.20	Untertitel 1	In Ears

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

/SE535-K-EFS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

05.20.846 Shure_SE846-xx-EFS Sound Isolating HighEnd Stereo Ohrhörer, 4 Treiber**
 Sound Isolating HighEnd Stereo Ohrhörer, 4 Treiber

HighEnd Stereo Ohrhörer mit unauffälliger, ergonomischer Kabelführung aus den Ohrmuscheln über die Ohren. Die spezielle Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers sorgt für zuverlässige Dämpfung auch von lauten Umgebungsgeräuschen. Damit auch besonders für IEM-Anwendungen auf der Bühne geeignet.

Mindestanforderungen:

- Echtes Dreiwegesystem mit vier Treibern und optimiertem Tiefpassfilter für extrem präzisen, hochaufgelösten Klang mit druckvollem Bass
- Die Bauform des Hörers in Verbindung mit individuell wählbaren Passstücken zur Anpassung an das Ohr des Nutzers reduzieren Umgebungsgeräusche um bis zu 37 dB
- Bauform und Kabelführung erlauben rutschfesten Sitz der Ohrhörer für dauerhaften Tragekomfort.
- Steckbares und damit austauschbares Kabel mit 3,5mm Klinken-Steckverbinder. Durch den Tausch des Kabels kann der Ohrhörer an Quellen mit unterschiedlichen Anschlüssen angepasst (z.B. Klinke 3,5mm TRS, Apple Lightning, USB) oder um zusätzliche Funktionen (Mikrofon, Bedientasten, Bluetooth, etc.) erweitert werden.

Technische Daten:

Anzahl Treiber:	4 dynamische MikroDriver / Seite
Frequenzbereich:	15 Hz – 19 kHz
Empfindlichkeit:	114 dB SPL/mW
Impedanz:	36 Ohm
Sound-Isolation:	-37dB (typisch)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.20	Untertitel 1	In Ears

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: 30 g

Kabel:
Steckverbinder: Abnehmbar
2x MMCX-Stecker
1x Stereo Klinke 3,5mm TRS

Länge: mind. 160 cm

Farbe: Transparent (CL)
/Schwarz (K)
/Bronze (BNZ)
/Blau (BLU)

Gefordertes Zubehör

- Tasche/Case
- Set diverse Ohrpassstücke
- Kabel mit Klinenstecker 3,5mm Stereo

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SE846-CL-EFS
/SE846-K-EFS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 05.20

In Ears, Netto:

05.40 Untertitel 1 Dolmetscher, IR-Zubehör

05.40.650 Shure_IH6500** Dolmetscher-Headset
Dolmetscher-Headset

Professionelles, leichtes Dolmetscher Headset mit bester Sprachverständlichkeit und komfortablem Sitz.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
05	Titel Kopf-, Ohrhörer und Headsets			
05.40	Untertitel 1 Dolmetscher, IR-Zubehör			

Übertrag:

- ISO konform Dolmetscher Headset
- Mikrofon mit Supernierencharakteristik reduziert unerwünschte Stimmgeräuschen und Umgebungslärm.
- Schwenkbarer Mikrofonarm erlaubt eine Drehung um bis zu 270 Grad und kann je nach Präferenz links oder rechts getragen werden.
- Ohrpolster abnehmbar für einfachen Austausch
- zahlreiche Anschlussmöglichkeiten, durch mitgelieferten Adapter kann das Headset an unterschiedliche Dolmetschersprechstellen angeschlossen werden.

Technische Daten:

Anschlüsse

Mic: Klinke 3,5 TRS
Kopfhörer: Klinke 3,5 TRS

Mikrofon

Wandlertyp: Elektret Kondensator
Superniere
Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit: -48 dBV/Pa (4mV/Pa)
Erforderliche Bias-Spannung: 3 - 10 Vdc

Kopfhörer

Wandlertyp: Dynamisch
40mm Treiber
Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz
Empfindlichkeit: 116 dB SPL/mW
Impedanz: 120 Ohm
Max. Leistung: 200mW

Abmessungen (B x H x T): 86 x 66 x 23mm
Gewicht (netto): 135 g

Kabellänge: mind. 2m

Zu lieferndes Zubehör:

- Adapter von 2x 3,5mm TRS Buchse auf 1x 3,5mm TRRS Stecker
- Adapter von 2x 3,5mm TRS Buchse auf 1x DIN5 Stecker

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: IH6500
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets		
05.40	Untertitel 1	Dolmetscher, IR-Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

05.40.921 Shure/DIS_DH 6021** Stereokopfhörer, 32 Ohm

Stereokopfhörer, 32 Ohm

Leichter ohrauflegender Kopfhörer in qualitativ hochwertiger Ausführung. Angenehmer Sitz durch verstellbaren Kopfbügel und ovale, der Ohrform angepasste und auswechselbare Schaumstoffpolster.

Ausgestattet mit 1,5m langem Anschlusskabel und 3,5mm Klinkestecker.

Verdrahtung

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	mind. 35 Hz - 15 kHz
Impedanz:	32 Ohm
Empfindlichkeit:	86dB SPL bei 1mW
Leistungsbedarf:	100mW
Gewicht:	max. 55g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: DH 6021
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

05.40.923 Shure/DIS_DH 6223** Stereo-Stethoskopkopfhörer, 32 Ohm

Stereo-Stethoskopkopfhörer, 32 Ohm

Leichter Stethoskop-Kopfhörer in qualitativ hochwertiger Ausführung, angenehmer Sitz

Ausgestattet mit 1,0m langem Anschlusskabel und 3,5mm Klinkestecker.

Verdrahtung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets
05.40	Untertitel 1	Dolmetscher, IR-Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	mind. 300Hz - 20 kHz
Impedanz:	32 Ohm
Empfindlichkeit:	103dB SPL bei 1mW
Leistungsbedarf:	max. 200mW
Gewicht:	max. 22g

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE/DIS
Typ:	DH 6223 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

05.40.925 Shure/DIS_DH 6225 Ohrbügel-Kopfhörer, einseitig**
 Ohrbügel-Kopfhörer, einseitig

Ultraleichter Ohrbügel-Kopfhörer, einseitig in qualitativ hochwertiger Ausführung, angenehmer Sitz

Ausgestattet mit 1,0m langem Anschlusskabel und 3,5mm Klinckenstecker.

Verdrahtung

Technische Daten:

Übertragungsbereich:	mind. 100Hz - 10 kHz
Impedanz:	8 Ohm
Empfindlichkeit:	103dB SPL bei 1mW
Gewicht:	max. 20g

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	SHURE/DIS
Typ:	DH 6225 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets		
05.40	Untertitel 1	Dolmetscher, IR-Zubehör		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Angeboten (Vom Bieter einzutragen): Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

05.40.999 Shure/DIS_DH 6001 EP Ersatzohrpolster für Kopfhörer**

Ersatzohrpolster für Kopfhörer

Ersatzpolster für die in separater Position angebotenen leichtgewichtigen Kopfhörer.

Achtung: In dieser Position sind einzelne Kopfhörer-Ersatzpolster angefragt, keine Großpackungen à 100 Stück o.ä.!

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: DH 6001 EP
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 05.40

Dolmetscher, IR-Zubehör, Netto:

Summe Titel 05

Kopf-, Ohrhörer und Headsets, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

06 Titel Mischer und Interfaces

06.001 Shure_CRT1 Geräteträger, 1 HE für bis zu 3 Devices**

Geräteträger, 1 HE für bis zu 3 Devices

Geräteträger/Rackwanne zur Montage von bis zu drei Geräten mit 1/3-19" Breite bzw. zwei Geräten mit 1/2-19" oder je einem.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Durch schwenkbare Montagewinkel (Rackohren) kann der Träger für 19“-Rackmontage, die Montage unter bzw. an Möbeln und Wänden verwendet werden.

Jedes der zu montierenden einzelnen Geräte kann individuell vorwärts oder rückwärts auf dem Träger positioniert werden.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: CRT1
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.140 Shure_ANI4IN-Block** DANTE Audio Interface mit 4 analogen Eingängen

DANTE Audio Interface mit 4 analogen Mic/Line Eingängen inkl. Logic-Funktion und integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Einkoppeln von bis zu vier analogen Signalen in den netzwerkgestützten Dante-Bus.

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.
 Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- Phantomspannung schaltbar pro Kanal
- Analoges Gain regelbar
- 4-Band Parametrischer EQ pro Kanal

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Integrierte Summing-Funktion
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Logic-Funktion über TCP/IP auslesbar
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Front und Anschlussseite (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingänge: 4x Analog Audio, symmetrisch und Logic-In
(Phoenix, 5-pin)
Pegel einstellbar (mind. 0 bis 51 dB)
Phasenlage schaltbar
Eingangsimpedanz 150 Ohm

Ausgang:
Dante (4 CH, 48 kHz/ 24 Bit)
1x RJ45 (1000 Mbps)

Frequenzgang: mind. 20 Hz - 20 kHz

Äquiv. Eigenrauschen: max. -93 dBV (+0dB)/
-119 dBV (+27dB)/
-130 dBV (+51dB)

Dynamic Range: mind. 113 dB
(Analog zu Digital)

Latenz: max. 0.35 ms

Verzerrungen: < 0,05%
(@ 1 kHz, 0 dBV Input,
0 dB analog Gain)

Spannungsversorgung: PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 128mm
Gewicht (netto): 672 g
Gehäuse: Aluminiumguss

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage

Ausgeschrieben:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANI4IN-BLOCK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.141 Shure_ANI4IN-XLR** DANTE Audio Interface mit 4 analogen Eingängen

DANTE Audio Interface mit 4 analogen Mic/Line Eingängen und integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Einkoppeln von bis zu vier analogen Signalen in den netzwerkgestützten Dante-Bus.

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- Phantomspannung schaltbar pro Kanal
- Analoges Gain regelbar
- 4-Band Parametrischer EQ pro Kanal
- Integrierte Summing-Funktion
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Gerätefront (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Eingänge: 4x Analog Audio, symmetrisch (XLR3F)
 Pegel einstellbar (mind. 0 bis 51 dB)
 Phasenlage schaltbar
 Eingangsimpedanz 150 Ohm
 1x RJ45 (1000 Mbps)

Ausgang:
 Dante (4 CH, 48 kHz/ 24 Bit)

Frequenzgang: mind. 20 Hz - 20 kHz

Äquiv. Eigenrauschen: max. -93 dBV (+0dB)/
 -119 dBV (+27dB)/
 -130 dBV (+51dB)

Dynamic Range: mind. 113 dB
(Analog zu Digital)

Latenz: max. 0.35 ms

Verzerrungen: < 0,05%
 (@ 1 kHz, 0 dBV Input,
 0 dB analog Gain)

Spannungsversorgung: PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 128mm
 Gewicht (netto): 672 g
 Gehäuse: Aluminiumguss

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANI4IN-BLOCK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

06.221 Shure_ANI22-Block DANTE Audio Interface 2 Ein- und 2 Ausgänge, Block**

DANTE Audio Interface mit 2 analogen Ein- und 2 Ausgängen, inkl. Logic-Funktion und integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Aus- bzw. Einkoppeln von je zwei analogen Signalen aus dem netzwerkgestützten Dante-Bus.

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- Phantomspannung pro Analog Eingang schaltbar
- Gain pro Analog Eingang regelbar
- Ausgangspegel der Analog Ausgänge schaltbar (Mic/Aux/Line-Level)
- Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB)
- 4-Band Parametrischer EQ pro Kanal
- Integrierte Summing-Funktion
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Logic-Funktion über TCP/IP auslesbar
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Front und Anschlussseite (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingänge: 2x Analog Audio, symmetrisch und Logic-In
(Phoenix, 5-pin)
Pegel einstellbar (mind. 0 bis 51 dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
				Phasenlage schaltbar
				Eingangsimpedanz 5 kOhm
	Ausgänge: 2x Analog Audio, symmetrisch (Phoenix, 3-pin)			
				Pegel einstellbar (Line 0dB/ Aux -20dB/ Mic -46dB)
				Phase umschaltbar
				Ausgangsimpedanz 150 Ohm
	Netzwerk: 1x RJ45 (1000 Mbps)			
				Dante (2In/2Out CH, 48 kHz/ 24 Bit)
	Frequenzgang:			mind. 20 to 20,000 Hz
	Dynamic Range:			mind. 117 dB
	Latenz:			max. 0.71 ms
	Verzerrungen:	< 0,05%		(@ 1 kHz, -20 dBFS Output, 0 dB analog Gain)
	Spannungsversorgung	PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0		
	Abmessungen (B x H x T):	140 x 40 x 128mm		
	Gewicht (netto):	663 g		
	Gehäuse:	Aluminiumguss		

gefordertes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANI22-Block
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.222 Shure_ANI22-XLR** DANTE Audio Interface 2 Ein- und 2 Ausgänge, XLR

DANTE Audio Interface mit 2 analogen Ein- und 2 Ausgängen, inkl. integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Aus- bzw. Einkoppeln von je

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

zwei analogen Signalen aus dem netzwerkgestützten Dante-Bus.

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden. Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- Phantomspannung pro Analog Eingang schaltbar
- Gain pro Analog Eingang regelbar
- Ausgangspegel der Analog Ausgänge schaltbar (Mic/Aux/Line-Level)
- Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB)
- 4-Band Parametrischer EQ pro Kanal
- Integrierte Summing-Funktion
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Front und Anschlussseite (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingänge: 2x Analog Audio, XLR3f
 Pegel einstellbar (mind. 0 bis 51 dB)
 Phasenlage schaltbar
 Eingangsimpedanz 5 kOhm

Ausgänge: 2x Analog Audio, XLR3m
 Pegel einstellbar (Line 0dB/ Aux -20dB/ Mic -46dB)
 Phase umschaltbar
 Ausgangsimpedanz 150 Ohm

Netzwerk: 1x RJ45
 (1000 Mbps)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Dante (2In/2Out CH, 48 kHz/ 24 Bit)

Frequenzgang: mind. 20 to 20,000 Hz
 Dynamic Range: mind. 117 dB
 Latenz: max. 0.71 ms
 Verzerrungen: < 0,05%
 (@ 1 kHz, -20 dBFS Output, 0 dB analog Gain)

Spannungsversorgung PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 128mm
 Gewicht (netto): 663 g
 Gehäuse: Aluminiumguss

gefordertes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANI22-XLR
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.240 Shure_ANI4Out-XLR** DANTE Audio Interface mit 4 analogen Ausgängen

DANTE Audio Interface mit 4 analogen Ausgängen und integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Auskoppeln von vier analogen Signalen aus dem netzwerkgestützten Dante-Bus.

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

abhörsicher verschlüsselt werden.
 Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf bis +30dB))
- 4-Band Parametrischer EQ pro Kanal
- Integrierte Summing-Funktion
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Gerätefront (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingang: 1x RJ45 (1000 Mbps)
 Dante (4 CH, 48 kHz/ 24 Bit)

Ausgänge: 4x Analog Audio, symmetrisch (XLR3m)
 Pegel einstellbar (Line 0dB/
 Aux -20dB/ Mic -46dB)
 Phase umschaltbar
 Ausgangsimpedanz 150 Ohm

Frequenzgang: mind. 20 to 20,000 Hz
 Dynamic Range: mind. 117 dB
 Latenz: max. 0.71 ms
 Verzerrungen: < 0,05%
 (@ 1 kHz, -20 dBFS Output, 0 dB analog Gain)

Spannungsversorgung PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 128mm
 Gewicht (netto): 663 g
 Gehäuse: Aluminiumguss

- Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANI4OUT-XLR
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)

Stk EP GP

06.241 Shure ANI4Out-Block** DANTE Audio Interface mit 4 analogen Ausgängen

DANTE Audio Interface mit 4 analogen Ausgängen und integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Auskoppeln von vier analogen Signalen aus dem netzwerkgestützten Dante-Bus.

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf bis +30dB)
- 4-Band Parametrischer EQ pro Kanal
- Integrierte Summing-Funktion
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Front und Anschlussseite (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingang: 1x RJ45 (1000 Mbps)
 Dante (4 CH, 48 kHz/ 24 Bit)

Ausgänge: 4x Analog Audio, symmetrisch (Phoenix, 3-pin)
 Pegel einstellbar (Line 0dB/
 Aux -20dB/ Mic -46dB)
 Phase umschaltbar
 Ausgangsimpedanz 150 Ohm

Frequenzgang: mind. 20 to 20,000 Hz
 Dynamic Range: mind. 117 dB
 Latenz: max. 0.71 ms
 Verzerrungen: < 0,05%
 (@ 1 kHz, -20 dBFS Output, 0 dB analog Gain)

Spannungsversorgung PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 128mm
 Gewicht (netto): 663 g
 Gehäuse: Aluminiumguss

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANI4OUT-BLOCK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

06.262 Shure_SCM262 Stereo Mikrofonmischer**
Stereo-Mikrofonmischer

Einfacher kompakter Audiomischer mit 2 Mikrofoneingängen und 3 Stereo-AUX-Eingängen.
Separate Lautstärkereglere pro Eingangskanal sowie zusätzliche Höhen- und Tiefenregelung des Ausgangssignals.

Mindestanforderungen:

- schaltbare 12V Phantomspannung
- Ducking- und Jukebox-Funktion.
- 19“-Adapter im Lieferumfang

Technische Daten:

Inputs	
Mic:	2x XLR3f, 1,4 kOhm 150 Hz - 20 kHz (+/-2 dB) 1x Umschaltbar auf Line 1x Klinke 155 kOhm
AUX:	3x Cinch (Stereo) 21 kOhm 20 Hz - 20 kHz (+/-2 dB)
Outputs	
Mic/Line:	2x Klinke 6,3mm, Sym 3 Ohm/ 300 Ohm
AUX:	2x Cinch 1,5 kOhm
Eigenrauschen:	-125 dBV (150 Ohm Quelle)
Klirrfaktor:	< 0,25% (+4 dBu Ausgangspegel)
Gleichtaktunterdrückung:	>70dB (bei 1 kHz)
Signaldämpfung (Ducking):	-20 dB oder -00 dB 10 ms Reaktionszeit 2s Mic Deactivation 30s Jukebox Mute Deactivation
Betriebsspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stromaufnahmen:	30 mA
Abmessungen (B x H x T):	218 x 43 x 162 mm
Gewicht:	1,1 kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Material für 19“-Rackmontage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SCM262-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.264

Shure_ANIUSB-Matrix DANTE Audio Interface USB, Matrix-Fkt**

DANTE Audio Interface mit USB-Schnittstelle, analogem In- und Output mit Matrix-Funktion und integriertem DSP.

Kompaktes Audio Interface zum Aus- bzw. Einkoppeln von Signalen aus dem netzwerkgestützten Dante-Bus.

Dante-Schnittstelle mit 4x Input- und 2x Output-Kanälen

Bidirektionale Audio-Schnittstelle über USB mit generischem Treiber für Win und MacOS-Systeme.

Analoger Ein- und Ausgang

Matrix-Mixer zum individuellen Verschalten und Mixen aller Eingangssignale auf die Ausgänge

Steuerung und Bedienung erfolgt über integriertes HTML5 Browser-Interface.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Spannungsversorgung erfolgt per PoE über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- generischer USB Treiber für Win- und MacOS-Systeme.
- Eingangspegel am Analog Eingang einstellbar (Aux/Line)
- Ausgangspegel des analogen Ausgangs an die Senke anpassbar (Mic/Aux/Line-Level)
- Alle Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB)
- Matrix-Mixer-Funktion
- Parametrischer 4-Band EQ in den USB- und Analog-Ausgängen
- Limiter-Funktion in allen Ausgängen
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Front und Anschlussseite (abschaltbar)
- 19" Rackmontage möglich (1/3-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingänge: 1x Analog Audio, symmetrisch (Phoenix, 3-pin)
 Pegel einstellbar (Line 0dB/
 Aux -20dB)
 Eingangsimpedanz 5 kOhm

Ausgänge: 1x Analog Audio, symmetrisch (Phoenix, 3-pin)
 Pegel einstellbar (Line 0dB/
 Aux -20dB/ Mic -46dB)
 Phase umschaltbar
 Ausgangsimpedanz 150 Ohm

USB: 1 CH Input und 1 CH Output (USB-B)
 USB2.0, generischer USB
 Treiber

Netzwerk: 1x RJ45 (1000 Mbps)
 Dante (4In/2Out CH, 48 kHz/
 24 Bit)

Frequenzgang: mind. 20 to 20,000 Hz
 Dynamic Range: mind. 117 dB
 Latenz: max. 0.71 ms
 Verzerrungen: < 0,05%
 (@ 1 kHz, -20 dBFS Output, 0
 dB analog Gain)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Spannungsversorgung PoE nach IEEE 802.3af, Klasse 0

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 128mm
 Gewicht (netto): 663 g
 Gehäuse: Aluminiumguss

gefordertes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: ANIUSB-Matrix
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.268 Shure_SCM268 4-Kanal Mikrofonmischer**

4-Kanal Mikrofonmischer

Einfacher kompakter Audiomischer mit 4 Mikrofoneingängen und zusätzlichem AUX-Eingang.
 Separate Lautstärkereglern pro Eingangskanal.

Mindestanforderungen:

- schaltbare 12V Phantomspannung
- Mic-Inputs alternativ als AUX (Cinch) nutzbar

Technische Daten:

Inputs
 Mic: 4x XLR3f, 1,2 kOhm
 4x Cinch, 21 kOhm
 150 Hz - 20 kHz (+/-2 dB)
 AUX: 1x Cinch, 21 kOhm
 20 Hz - 20 kHz (+/-2 dB)
 Outputs
 Mic/Line: 1x XLR3m
 0,2 Ohm/ 72 Ohm
 -21 dBV/ +18dBV
 AUX: 1x Cinch
 +7dBV

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

870 Ohm

Klirrfaktor:	< 0,25% (+4 dBu Ausgangspegel)
Gleichtaktunterdrückung:	>70dB (bei 1 kHz)

Betriebsspannung:	220 - 240 V, 50/60 Hz
Stromaufnahmen:	30 mA

Abmessungen (B x H x T):	218 x 44 x 162 mm
Gewicht:	1,2 kg

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Material für 19“-Rackmontage

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	SCM268-E oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

06.300 Shure_P300-IMX** Audio Conferencing Prozessor mit AEC

Audio Conferencing Prozessor mit AEC und Automix

Kompakter Digitaler Audioprozessor mit fixer Signalstruktur optimiert für AV Conferencing-Anwendungen mit höchstmöglicher Sprachverständlichkeit.

Dante-Schnittstelle mit mindestens 10x Input- und 8x Output-Kanälen, 2x Analoge Ein- und 2x Ausgänge, bidirektionale Audio-Schnittstelle über USB mit generischem Treiber für Win und MacOS-Systeme sowie 3,5mm Klinke (TRRS) z.B. zur Anbindung gängiger Mobiltelefone.

Matrix-Mixer zum individuellen Verschalten und Mixen der Eingangssignale auf die Ausgänge

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Konfiguration, Steuerung und Bedienung erfolgen über integriertes HTML5 Browser-Interface oder von externem System per TCP/IP.

Der Zugriff auf das Browser-Interface kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden. Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Die Spannungsversorgung erfolgt per PoE+ über den Netzwerkanschluss.

Mindestanforderungen:

- 8 Mikrofonkanäle via Dante mit kanalweise schaltbarem AEC, Noise Reduction, Automatic Gain Control und Automatik-Mix Funktion
- Automatik-Mix Sektion verfügt über mehrere vorgefertigte Betriebsarten, darunter ein Modus mit optimiertem Automix Algorithmus für die Kombination mit (Decken-) Mikrofon-Arrays.
Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.
- generischer USB Treiber für Win- und MacOS-Systeme.
- Alle Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB)
- Parametrischer 4-Band EQ in allen Ein- und Ausgängen
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Logik-Steuerung des Automixers kompatibel zur Mute-Funktion von Softcodecs wie Zoom oder Skype for Business
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll
- Signal/Clip sowie Status-Anzeigen auf Front und Anschlussseite (abschaltbar)
- Spannungsversorgung über PoE+
- 19" Rackmontage möglich (1/2-19"/ 1HE)

Technische Daten:

Eingänge: 2x Analog Audio, symmetrisch (Phoenix, 3-pin) Pegel einstellbar (Line 0dB/ Aux -20dB)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausgänge: 2x Analog Audio, symmetrisch (Phoenix, 3-pin)		Eingangsimpedanz 5 kOhm Pegel einstellbar (Line 0dB/ Aux -20dB/ Mic -46dB) Phase umschaltbar Ausgangsimpedanz 150 Ohm	
	USB: 1 CH Input und 1 CH Output (USB-B)		USB2.0, generischer USB Treiber	
	Mobil: 1x Analog In/Out		4-polige Klinkenbuchse (TRRS) 3,5mm	
	Netzwerk: Dante (10x In/2x Out CH, 48 kHz/ 24 Bit)		1x RJ45 (1000 Mbps)	
	Frequenzgang:		mind. 20 to 20,000 Hz	
	Dynamic Range:		mind. 117 dB	
	Latenz:		max. 0.71 ms	
	Verzerrungen: (@ 1 kHz, -20 dBFS Output, 0 dB analog Gain)		< 0,05%	
	Spannungsversorgung:		PoE+	
	Abmessungen (B x H x T):		209 x 40 x 226mm	
	Gewicht (netto):		663 g	
	Gehäuse:		Aluminiumguss	

gefordertes Zubehör:

- Montagebügel für Wand- oder Untertisch-Montage
- Audiokabel 3,5mm Klinke 4-Polig Stecker - Stecker

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: P300-IMX
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

06.373 Shure_IMX-RM16-SUB3 Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 16x AEC, 3YR**

Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 16x AEC, 3YR

Windows-kompatible Software für die Audiosignalbearbeitung optimiert für Softcodec-basierte AV Conferencing-Anwendungen mit höchstmöglicher Sprachverständlichkeit.

Mit der Software wird der jeweilige Rechner in die Lage versetzt Dante-Signale von kompatiblen Geräten zu empfangen, zu bearbeiten und auch wieder auszugeben.

Eingangsseitig sind 16 Mikrofon-Kanäle vorhanden die mit individueller Signalbearbeitung (AEC, NoiseReduction, sowie AutomaticGainControl) über eine intelligente Automixsektion auf eine Mischmatrix geleitet werden, 8 weitere Dante-Kanäle die direkt in der Matrix auflaufen sowie einen Hardware Audio-Input den ggfs. der Rechner bereitstellt sowie einen Virtuellen Audio Input über den das FarEnd-Signal von der VC-Software eingebunden wird.

Der Ausgang der Automixsektion verfügt über eine auf KI basierte Denoise-Funktion mit der nicht von menschlicher Sprache erzeugte (Stör-)Geräusche wie Tassenklappern, Papierrascheln zuverlässig aus dem Signal entfernt werden können. Der Wirkungsgrad des Funktionsbausteins kann in drei Stufen an den Bedarf angepasst werden.

Hinter der Mischmatrix stellt die Software auf der Ausgangsseite mindestens 8 Dante-Kanäle, einen vom Host-Rechner bereitgestellten Hardware Audio-Output (konfigurierbar, z.B. HDMI-Output) sowie einen Virtual Audio Output über den das im Raum generierte Audiosignal (z.B. das Automix Mic-Signal) zur VC-Software geleitet wird zur Verfügung.

Jeder dieser Kanäle verfügt über einen Parametrischer 4-Band EQ, Compressor und Delay.

Mit der Misch-Matrix können Eingangssignale beliebig und individuell auf die Ausgänge verschalten und gemixt werden

Konfiguration, Steuerung und Bedienung erfolgt wie bei vergleichbaren Hardware-DSPs von einem separaten Konfigurations-PC mit Designer Software oder über externe (Medien-)Steuerungssysteme per TCP/IP.

Der Zugriff auf die Bedienung der Software kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Mindestanforderungen:

- 16 Mikrofonkanäle via Dante mit kanalweise schaltbarem AEC, Noise Reduction, Automatic Gain Control und Automatik-Mix Funktion
- AI-Denoiser, in drei Stufen einstellbar
- 8 weitere Dante-Inputs mit parametrischem 4-band EQ
- 8 Dante-Outputs mit parametrischem 4-band EQ, Compressor, Delay
- 1x Virtual Audio In und Out
- 1x PC In und Out (von Hardwareausstattung des Hostrechners abhängig)
- Automatik-Mix Sektion verfügt über mehrere vorgefertigte Betriebsarten, darunter ein Modus mit optimiertem Automix Algorithmus für die Kombination z.B. mit Array-Mikrofonen. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.
- Alle Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB)
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Logik-Steuerung des Automixers kompatibel zur Mute-Funktion von Softcodecs wie Zoom oder MS Teams
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll

Anforderungen an den Host-PC:

Die Software kann auf jedem physischen Gerät (Virtuelle Maschinen werden nicht unterstützt) installiert werden, das mindestens folgende Anforderungen erfüllt:

- Windows 10 Pro, Enterprise oder IoT Enterprise (64 Bit)
- Prozessor: i5-Quad-Core mit mindestens 1,9 GHz
- Mindestens 8 GB verfügbarer RAM
- Solid State Drive
- Internetverbindung (Kabel- oder Drahtlosverbindung für die Lizenzierung erforderlich)

Die Software muss

- vom Auftragnehmer oder
 - von der IT-Abteilung des Endkunden
- auf dem für den jeweiligen Raum als Softcodec-Client

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

vorgesehenen
 - in separater Position ausgeschriebenen Rechnersystem oder
 - bauseits beigestellten PC-System
 installiert und in Betrieb genommen werden.

Die Software wird als Runtime-Lizenz für die Anzahl der
 ausgeschriebenen Räume/Systeme und eine
Laufzeit von 3 Jahren
 gefordert.

- In dieser Positione anzubieten sind die anteiligen Kosten für
- die Installation der Software, sofern diese nicht von anderer Stelle (z.B. Endkunden IT) vorgenommen wird
 - Software Lizenz für einen Raum/ein System
 - Inbetriebnahme und Konfiguration und Parametrierung der Software (vergleichbar der Inbetriebnahme eines Hardware DSPs)
 -

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: IMX-RM16-SUB3
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

06.375 Shure_IMX-RM16-SUB5 Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 16x AEC, 5YR**
 Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 16x AEC, 5YR

Windows-kompatible Software für die Audiosignalbearbeitung
 optimiert für Softcodec-basierte AV
 Conferencing-Anwendungen mit höchstmöglicher
 Sprachverständlichkeit.

Mit der Software wird der jeweilige Rechner in die Lage verstetzt
 Dante-Signale von kompatiblen Geräten zu empfangen, zu
 bearbeiten und auch wieder auszugeben.

Eingangsseitig sind 16 Mikrofon-Kanäle vorhanden die mit
 individueller Signalbearbeitung (AEC, NoiseReduction, sowie

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

AutomaticGainControl) über eine intelligente Automixsektion auf eine Mischmatrix geleitet werden, 8 weitere Dante-Kanäle die direkt in der Matrix auflaufen sowie einen Hardware Audio-Input den ggfs. der Rechner bereitstellt sowie einen Virtuellen Audio Input über den das FarEnd-Signal von der VC-Software eingebunden wird.

Der Ausgang der Automixsektion verfügt über eine auf KI basierte Denoise-Funktion mit der nicht von menschlicher Sprache erzeugte (Stör-)Geräusche wie Tassenklappern, Papierrascheln zuverlässig aus dem Signal entfernt werden können. Der Wirkungsgrad des Funktionsbausteins kann in drei Stufen an den Bedarf angepasst werden.

Hinter der Mischmatrix stellt die Software auf der Ausgangsseite mindestens 8 Dante-Kanäle, einen vom Host-Rechner bereitgestellten Hardware Audio-Output (konfigurierbar, z.B. HDMI-Output) sowie einen Virtual Audio Output über den das im Raum generierte Audiosignal (z.B. das Automix Mic-Signal) zur VC-Software geleitet wird zur Verfügung. Jeder dieser Kanäle verfügt über einen Parametrischer 4-Band EQ, Compressor und Delay.

Mit der Misch-Matrix können Eingangssignale beliebig und individuell auf die Ausgänge verschalten und gemixt werden

Konfiguration, Steuerung und Bedienung erfolgt wie bei vergleichbaren Hardware-DSPs von einem separaten Konfigurations-PC mit Designer Software oder über externe (Medien-)Steuerungssysteme per TCP/IP.

Der Zugriff auf die Bedienung der Software kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden. Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Mindestanforderungen:

- 16 Mikrofonkanäle via Dante mit kanalweise schaltbarem AEC, Noise Reduction, Automatic Gain Control und Automatik-Mix Funktion
- AI-Denoiser, in drei Stufen einstellbar
- 8 weitere Dante-Inputs mit parametrischem 4-band EQ
8 Dante-Outputs mit parametrischem 4-band EQ, Compressor, Delay

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 1x Virtual Audio In und Out
- 1x PC In und Out (von Hardwareausstattung des Hostrechners abhängig)
- Automatik-Mix Sektion verfügt über mehrere vorgefertigte Betriebsarten, darunter ein Modus mit optimiertem Automix Algorithmus für die Kombination z.B. mit Array-Mikrofonen. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.
- Alle Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB)
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Logik-Steuerung des Automixers kompatibel zur Mute-Funktion von Softcodecs wie Zoom oder MS Teams
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll

Anforderungen an den Host-PC:

Die Software kann auf jedem physischen Gerät (Virtuelle Maschinen werden nicht unterstützt) installiert werden, das mindestens folgende Anforderungen erfüllt:

- Windows 10 Pro, Enterprise oder IoT Enterprise (64 Bit)
- Prozessor: i5-Quad-Core mit mindestens 1,9 GHz
- Mindestens 8 GB verfügbarer RAM
- Solid State Drive
- Internetverbindung (Kabel- oder Drahtlosverbindung für die Lizenzierung erforderlich)

Die Software muss

- vom Auftragnehmer oder
 - von der IT-Abteilung des Endkunden
- auf dem für den jeweiligen Raum als Softcodec-Client vorgesehenen
- in separater Position ausgeschriebenen Rechnersystem oder
 - bauseits beigestellten PC-System
- installiert und in Betrieb genommen werden.

Die Software wird als Runtime-Lizenz für die Anzahl der ausgeschriebenen Räume/Systeme und eine

Laufzeit von 5 Jahren gefordert.

In dieser Positione anzubieten sind die anteiligen Kosten für

- die Installation der Software, sofern diese nicht von anderer Stelle (z.B. Endkunden IT) vorgenommen wird
 - Software Lizenz für einen Raum/ein System
- Inbetriebnahme und Konfiguration und Parametrierung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Software (vergleichbar der Inbetriebnahme eines Hardware DSPs)

-

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: IMX-RM16-SUB5
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.383 Shure_IMX-RM8-SUB3** Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 8x AEC, 3YR

Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 8x AEC, 3YR

Windows-kompatible Software für die Audiosignalbearbeitung optimiert für Softcodec-basierte AV Conferencing-Anwendungen mit höchstmöglicher Sprachverständlichkeit.

Mit der Software wird der jeweilige Rechner in die Lage versetzt Dante-Signale von kompatiblen Geräten zu empfangen, zu bearbeiten und auch wieder auszugeben.

Eingangsseitig sind 8 Mikrofon-Kanäle vorhanden die mit individueller Signalbearbeitung (AEC, NoiseReduction, sowie AutomaticGainControl) über eine intelligente Automixsektion auf eine Mischmatrix geleitet werden, 8 weitere Dante-Kanäle die direkt in der Matrix auflaufen sowie einen Hardware Audio-Input den ggfs. der Rechner bereitstellt sowie einen Virtuellen Audio Input über den das FarEnd-Signal von der VC-Software eingebunden wird.

Der Ausgang der Automixsektion verfügt über eine auf KI basierte Denoise-Funktion mit der nicht von menschlicher Sprache erzeugte (Stör-)Geräusche wie Tassenklappern, Papierrascheln zuverlässig aus dem Signal entfernt werden können. Der Wirkungsgrad des Funktionsbausteins kann in drei Stufen an den Bedarf angepasst werden.

Hinter der Mischmatrix stellt die Software auf der Ausgangsseite

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

mindestens 8 Dante-Kanäle, einen vom Host-Rechner bereitgestellten Hardware Audio-Output (konfigurierbar, z.B. HDMI-Output) sowie einen Virtual Audio Output über den das im Raum generierte Audiosignal (z.B. das Automix Mic-Signal) zur VC-Software geleitet wird zur Verfügung. Jeder dieser Kanäle verfügt über einen Parametrischer 4-Band EQ, Compressor und Delay.

Mit der Misch-Matrix können Eingangssignale beliebig und individuell auf die Ausgänge verschalten und gemixt werden

Konfiguration, Steuerung und Bedienung erfolgt wie bei vergleichbaren Hardware-DSPs von einem separaten Konfigurations-PC mit Designer Software oder über externe (Medien-)Steuerungssysteme per TCP/IP.

Der Zugriff auf die Bedienung der Software kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden. Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Mindestanforderungen:

- 8 Mikrofonkanäle via Dante mit kanalweise schaltbarem AEC, Noise Reduction, Automatic Gain Control und Automatik-Mix Funktion
- AI-Denoiser, in drei Stufen einstellbar
- 8 weitere Dante-Inputs mit parametrischem 4-band EQ
- 8 Dante-Outputs mit parametrischem 4-band EQ, Compressor, Delay
- 1x Virtual Audio In und Out
- 1x PC In und Out (von Hardwareausstattung des Hostrechners abhängig)
- Automatik-Mix Sektion verfügt über mehrere vorgefertigte Betriebsarten, darunter ein Modus mit optimiertem Automix Algorithmus für die Kombination z.B. mit Array-Mikrofonen. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.
- Alle Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB))
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Logik-Steuerung des Automixers kompatibel zur Mute-Funktion von Softcodecs wie Zoom oder MS Teams Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll

Anforderungen an den Host-PC:

Die Software kann auf jedem physischen Gerät (Virtuelle Maschinen werden nicht unterstützt) installiert werden, das mindestens folgende Anforderungen erfüllt:

- Windows 10 Pro, Enterprise oder IoT Enterprise (64 Bit)
- Prozessor: i5-Quad-Core mit mindestens 1,9 GHz
- Mindestens 8 GB verfügbarer RAM
- Solid State Drive
- Internetverbindung (Kabel- oder Drahtlosverbindung für die Lizenzierung erforderlich)

Die Software muss

- vom Auftragnehmer oder
 - von der IT-Abteilung des Endkunden
- auf dem für den jeweiligen Raum als Softcodec-Client vorgesehenen
- in separater Position ausgeschriebenen Rechnersystem oder
 - bauseits beigestellten PC-System
- installiert und in Betrieb genommen werden.

Die Software wird als Runtime-Lizenz für die Anzahl der ausgeschriebenen Räume/Systeme und eine

Laufzeit von 3 Jahren gefordert.

In dieser Positione anzubieten sind die anteiligen Kosten für

- die Installation der Software, sofern diese nicht von anderer Stelle (z.B. Endkunden IT) vorgenommen wird
- Software Lizenz für einen Raum/ein System
- Inbetriebnahme und Konfiguration und Parametrierung der Software (vergleichbar der Inbetriebnahme eines Hardware DSPs)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: IMX-RM8-SUB3
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.385 Shure_IMX-RM8-SUB5** Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 8x AEC, 5YR

Audio-Processing-Software für AV-Konferenzen, 8x AEC, 5YR

Windows-kompatible Software für die Audiosignalbearbeitung optimiert für Softcodec-basierte AV Conferencing-Anwendungen mit höchstmöglicher Sprachverständlichkeit.

Mit der Software wird der jeweilige Rechner in die Lage versetzt Dante-Signale von kompatiblen Geräten zu empfangen, zu bearbeiten und auch wieder auszugeben.

Eingangsseitig sind 8 Mikrofon-Kanäle vorhanden die mit individueller Signalbearbeitung (AEC, NoiseReduction, sowie AutomaticGainControl) über eine intelligente Automixsektion auf eine Mischmatrix geleitet werden, 8 weitere Dante-Kanäle die direkt in der Matrix auflaufen sowie einen Hardware Audio-Input den ggfs. der Rechner bereitstellt sowie einen Virtuellen Audio Input über den das FarEnd-Signal von der VC-Software eingebunden wird.

Der Ausgang der Automixsektion verfügt über eine auf KI basierte Denoise-Funktion mit der nicht von menschlicher Sprache erzeugte (Stör-)Geräusche wie Tassenklappern, Papierrascheln zuverlässig aus dem Signal entfernt werden können. Der Wirkungsgrad des Funktionsbausteins kann in drei Stufen an den Bedarf angepasst werden.

Hinter der Mischmatrix stellt die Software auf der Ausgangsseite mindestens 8 Dante-Kanäle, einen vom Host-Rechner bereitgestellten Hardware Audio-Output (konfigurierbar, z.B. HDMI-Output) sowie einen Virtual Audio Output über den das im Raum generierte Audiosignal (z.B. das Automix Mic-Signal) zur VC-Software geleitet wird zur Verfügung. Jeder dieser Kanäle verfügt über einen Parametrischer 4-Band EQ, Compressor und Delay.

Mit der Misch-Matrix können Eingangssignale beliebig und individuell auf die Ausgänge verschalten und gemixt werden

Konfiguration, Steuerung und Bedienung erfolgt wie bei vergleichbaren Hardware-DSPs von einem separaten Konfigurations-PC mit Designer Software oder über externe (Medien-)Steuerungssysteme per TCP/IP.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Der Zugriff auf die Bedienung der Software kann mit individuellem Passwort geschützt werden.

Die Audiosignale können zur Übertragung im Netzwerk nach dem Advanced Encryption Standard mit 256-bit (AES-256) abhörsicher verschlüsselt werden.

Der für die Decodierung erforderliche Key wird sowohl in den sendenden als auch allen zum Empfang vorgesehenen Geräten (Audio-Interfaces oder Prozessoren) eingetragen und über den Passwortzugang geschützt.

Mindestanforderungen:

- 8 Mikrofonkanäle via Dante mit kanalweise schaltbarem AEC, Noise Reduction, Automatic Gain Control und Automatik-Mix Funktion
- AI-Denoiser, in drei Stufen einstellbar
- 8 weitere Dante-Inputs mit parametrischem 4-band EQ
- 8 Dante-Outputs mit parametrischem 4-band EQ, Compressor, Delay
- 1x Virtual Audio In und Out
- 1x PC In und Out (von Hardwareausstattung des Hostrechners abhängig)
- Automatik-Mix Sektion verfügt über mehrere vorgefertigte Betriebsarten, darunter ein Modus mit optimiertem Automix Algorithmus für die Kombination z.B. mit Array-Mikrofonen. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.
- Alle Ein- und Ausgangspegel kanalweise einstellbar (-Inf. bis +30dB))
- Link-Funktion für die gemeinsame Bedienung einzelner Kanäle (Fader und Mute separat)
- Logik-Steuerung des Automixers kompatibel zur Mute-Funktion von Softcodecs wie Zoom oder MS Teams
- Einstellungen als Presets speicher- und aufrufbar
- Ansteuerbar per TCP/IP-Protokoll

Anforderungen an den Host-PC:

Die Software kann auf jedem physischen Gerät (Virtuelle Maschinen werden nicht unterstützt) installiert werden, das mindestens folgende Anforderungen erfüllt:

- Windows 10 Pro, Enterprise oder IoT Enterprise (64 Bit)
- Prozessor: i5-Quad-Core mit mindestens 1,9 GHz
- Mindestens 8 GB verfügbarer RAM
- Solid State Drive
- Internetverbindung (Kabel- oder Drahtlosverbindung für die Lizenzierung erforderlich)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Software muss

- vom Auftragnehmer oder
- von der IT-Abteilung des Endkunden

auf dem für den jeweiligen Raum als Softcodec-Client vorgesehenen

- in separater Position ausgeschriebenen Rechnersystem oder
- bauseits beigestellten PC-System

installiert und in Betrieb genommen werden.

Die Software wird als Runtime-Lizenz für die Anzahl der ausgeschriebenen Räume/Systeme und eine **Laufzeit von 5 Jahren** gefordert.

In dieser Positione anzubieten sind die anteiligen Kosten für

- die Installation der Software, sofern diese nicht von anderer Stelle (z.B. Endkunden IT) vorgenommen wird
- Software Lizenz für einen Raum/ein System
- Inbetriebnahme und Konfiguration und Parametrierung der Software (vergleichbar der Inbetriebnahme eines Hardware DSPs)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: IMX-RM8-SUB5
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

06.410 EOL_Shure_SCM410E Automatischer Mikrofonmischer, 4 Kanäle**
 Automatischer Mikrofonmischer,

4-Kanaliger Automatikmischer im 1HE 1/2-19" Gehäuse mit IntelliMix-Schaltkreis für klare, verständliche Sprachübertragung auch bei mehreren gleichzeitig geöffneten Mikrofonkanälen und schnelle, geräuschlose Mikrofonwahl, die sich automatisch an Veränderungen von Hintergrundgeräuschen anpasst.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

IntelliMix basiert auf folgenden Funktionsprinzipien:

- NAT - Noise Adaptive Threshold, für kontinuierliche Abstimmung der Aktivierungspegel je Kanal.
- NOMA - Number of Open Microphones Attenuation, Automatische Anpassung der Summen-Verstärkung beim Öffnen weiterer Mikrofone.
(-3dB im Ausgang pro Verdopplung der Anzahl offener Mikrofone)
- MaxBus, Aktiviert nur einen Kanal je Schallquelle, um Kammfilter-Effekte zu vermeiden.
- LMLO - Last Mic Lock-On, Das zuletzt aktivierte Mikrofon bleibt geöffnet, bis ein anderes Mikrofon aktiviert wird.

Mindestanforderungen

- 4x Eingänge (Mikrofon-/Line-Pegel umschaltbar), zuschaltbare Phantomspannung
- Pro Eingangskanal: Lautstärkereglern und 2-Band Equalizer, zweifarbige LED zur Signalanzeige
- 1x Summenausgang (kurzschlussfest)
- Anschlüsse jeweils symmetrische XLR-SteckerLED-Kette zur Anzeige des Summenpegels
- zuschaltbarer Limiter.
- Logikterminal (25-poliger SubD-Stecker) mit Gate-Out, Mute-In, Override-In Funktionen für einzelne Kanäle.
- Linkmöglichkeit mit anderen Shure Mixern.

Technische Daten

Übertragungsbereich: 50 Hz bis 20 kHz, +/-2 dB
(-3 dB Grenzfrequenz bei 25 Hz)

Klirrfaktor: < 0,1% (+4 dBu Ausgangspegel)

Eigenrauschen: -125 dBV (150 Ohm Quelle)

Gleichtaktunterdrückung: > 70 dB (bei 1 kHz)

Schaltzeiten der Eingänge

Ansprechzeit: 4 ms

Haltezeit: 0,4 s (/ 1s schaltbar)

Abklingzeit: 0,5 s

Signaldämpfung (Mute): 13 dB

Begrenzer

Schwellwert: +16 dBm

Ansprechzeit: 2 ms

Abklingzeit: 300 ms

Betriebsspannung: 230 V, 50/60 Hz

Stromaufnahme: 50 mA

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Betriebstemperaturbereich: 0° - 60° C
 Abmessungen (B x H x T): 219 x 44 x 267 mm
 Gewicht: 1,75 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: SCM810E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.810 EOL_Shure_SCM810E** Automatischer Mikrofonmischer, 8 Kanäle

Automatischer Mikrofonmischer,

8-Kanaliger Automatikmischer im 1HE 1/2-19" Gehäuse mit IntelliMix-Schaltkreis für klare, verständliche Sprachübertragung auch bei mehreren gleichzeitig geöffneten Mikrofonkanälen und schnelle, geräuschlose Mikrofonwahl, die sich automatisch an Veränderungen von Hintergrundgeräuschen anpasst..

IntelliMix basiert auf folgenden Funktionsprinzipien:

- NAT - Noise Adaptive Threshold, für kontinuierliche Abstimmung der Aktivierungspegel je Kanal.
- NOMA - Number of Open Microphones Attenuation, Automatische Anpassung der Summen-Verstärkung beim Öffnen weiterer Mikrofone. (-3dB im Ausgang pro Verdopplung der Anzahl offener Mikrofone)
- MaxBus, Aktiviert nur einen Kanal je Schallquelle, um Kammfilter-Effekte zu vermeiden.
- LMLO - Last Mic Lock-On, Das zuletzt aktivierte Mikrofon bleibt geöffnet, bis ein anderes Mikrofon aktiviert wird.

Mindestanforderungen

- 8x Eingänge (Mikrofon-/Line-Pegel umschaltbar), zuschaltbare Phantomspannung
- Pro Eingangskanal: Lautstärkeregler und 2-Band Equalizer, zweifarbige LED zur Signalanzeige sowie durch interne Modifikationen einstellbarer, unsymmetrischer Direktausgang (6,3 mm Klinke).
- 1x Aux-Eingang,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- 1x Summenausgang (kurzschlussfest)
- Anschlüsse jeweils symmetrische Euroblock-Stecker, sowie frontseitiger Kopfhöreranschluss.
- LED-Kette zur Anzeige des Summenpegels
- zuschaltbarer Limiter.
- Logikterminal (25-poliger SubD-Stecker) mit Gate-Out, Mute-In, Override-In Funktionen für einzelne Kanäle.
- Linkmöglichkeit bis zu 50 Geräte (400 Kanäle).

Technische Daten

Übertragungsbereich: 50 Hz bis 20 kHz, +/-2 dB
 (-3 dB Grenzfrequenz bei 25 Hz)

Klirrfaktor: < 0,1% (+18 dBV Ausgangspegel)

Eigenrauschen: -125 dBV (150 Ohm Quelle)

Gleichtaktunterdrückung: > 70 dB (bei 1 kHz)

Schaltzeiten der Eingänge

Ansprechzeit: 4 ms

Haltezeit: 0,4 s / 1s schaltbar

Abklingzeit: 0,5 s

Signaldämpfung (Mute): 15 dB (auf -8 schaltbar)

Begrenzer Schwellwert:

schaltbar: off/ +4/ +8/ +16 dBm

Ansprechzeit: 2 ms

Abklingzeit: 300 ms

Betriebsspannung: 230 V, 50/60 Hz

Stromaufnahme: 200 mA

Betriebstemperaturbereich: 0° - 60° C

Abmessungen (B x H x T): 483 x 44,5 x 317 mm

19"/1HE

Gewicht: 4,3 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

Typ: SCM810E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

06.820 Shure_SCM820E Digitaler Automatismischer, 8 Kanäle**

Digitaler Automatismischer

8-Kanaliger Automatismischer im 1HE 19" Gehäuse mit zwei separaten Mix-Bussen und IntelliMix-Algorithmus für klare, verständliche Sprachübertragung auch bei mehreren gleichzeitig geöffneten Mikrofonkanälen.

Die 8 Eingänge des Mixers sind umschaltbar zwischen Mic- und Line-Pegel.

Darüber hinaus steht ein Aux-Pegel Eingang zur Verfügung.

Die beiden Ausgangskanäle sind ebenfalls umschaltbar zwischen Mic- und Line-Pegel.

Zur Anbindung anderer Geräte sowie externer Audio-Prozessoren ist der Automatismischer mit Direktausgängen für jeden Eingangskanal ausgestattet. Die Schnittstellen auf der Rückseite des Gerätes sind als Phoenix-Stecker ausgeführt.

Der Automatismischer ist in der Lage für jeden Eingangskanal zwischen konstantem Hintergrund-Störgeräusch und dem eigentlichen Nutzsignal zu unterscheiden, sodass ausschließlich Eingangssignale, welche das Hintergrundgeräusch übersteigen, zu einer Aktivierung des Kanals führen. Der Aktivierungsschwellwert erfährt dabei eine kontinuierliche Anpassung. Der Mixer verhindert das Öffnen mehrerer Kanäle, welche mit demselben Audiosignal angeregt werden. Dabei wird das zuletzt aktivierte Mikrofon solange offen gehalten, bis ein anderes Mikrofon aktiv geschaltet wird. Das Gerät ist in der Lage für den Mix-Ausgang die Signalverstärkung entsprechend zu dämpfen, wenn sich die Anzahl der aktivierten Mikrofone verdoppelt.

Das System stellt eine Wahlmöglichkeit zwischen zwei Arten der Verstärkungsregelung zur Verfügung.

1. Die Verstärkungsregelung wird anhand der Anzahl der offenen Mikrofone und der Abschaltämpfung bestimmt.
2. Ein gemeinsamer Verstärkungsskalierungsfaktor wird auf alle Kanäle angewandt, um eine einheitliche Verstärkung über das gesamte System zu halten.

Das Gate-Verhalten ist wählbar zwischen:

1. Volle Verstärkung für den Kanal, wenn dieser durchgeschaltet wird.
2. Die Verstärkung wird abgestuft in Relation zum Signalpegel des Kanals angewendet.

Dabei sind Haltezeiten, Anstiegs- und Abfallzeiten regelbar um den Klang nach eigenem Bedarf abstimmen zu können.



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Um die genannten Merkmale zu kombinieren, sind drei voreingestellte Automatikmischer-Arten verfügbar. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.
 Der manuelle Betriebsmodus ermöglicht es, das Gerät wie einen normalen Audiomischer zu betreiben.
 In einem Dualmischer-Modus kann ein Eingangssignal oder alle Eingangssignale zu zwei unabhängigen Ausgangsbussen, mit unterschiedlichen Mischernodi, gleichzeitig durchgeleitet werden. Optional kann das Gerät über eine Erweiterungskarte die Audiosignale auch über eine Ethernet-Schnittstelle mit Dante-Protokoll ausgeben.

Bis zu vier Automatikmischer können automatisch, ohne Netzwerkschwitch miteinander verbunden werden. Unter Zuhilfenahme eines Gigabit Netzwerkschwitches ist eine Kombination von bis zu 12 Mischern mit insgesamt bis zu 96 Kanälen möglich.

Per Einstellknopf für jeden Eingangskanal lassen sich folgende Funktionen erreichen:

- Verstärkung: Einstellen der Ausgangskanalverstärkung
- Hochpass: Einstellen der Einsatzfrequenz für den Hochpassfilter
- Hi-Shelf: Einstellen der Verstärkung oder Absenkung von Signalen bei 5 kHz und darüber.
- Kanalpegelanzeige: Zeige den Signalpegel in Echtzeit auf der Kanalpegelanzeige.
- Dämpfungsanzeige: Zeige das Dämpfungsmaß in Echtzeit.

Das System stellt einen Pegelsteller für jeden Mischausgang, eine Anzeige der Limiterfunktion mit LED Pegel- und Spitzenwertanzeige sowie eine Einstellmöglichkeit für den Ausgangspegel der Kopfhörerbuchse zum Abhören des Signals bereit.

Für jeden Mischausgangskanal sind zusätzliche Audioprozessoren, wie sechsbändige, vollparametrische Equalizer sowie Low- und High-Shelvingfilter integriert. Pro Eingangskanal stehen drei Logik Ein-/Ausgänge zur Verfügung, um Vorrang und Kanal-Mute zu steuern sowie den Gate-Zustand abzufragen. Zum Einrichten und Konfigurieren des Automatikmischers mit Hilfe eines Computers steht eine mehrsprachige, Webbrowser basierte, grafische Benutzerschnittstelle zur Verfügung.

Technische Daten

Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz (+-1 dB)
 Dynamikbereich: 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, typisch
 Analog-zu-Analog 110 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgangsrauschen
(Mix-Ausgang / Direktausgang): 20 Hz - 20 kHz,
A-bewertet, ein Kanal offen

Ausgangs-Dämpfungsglied
Line (-0dB): -90 dBV
Aux (-20dB): -110 dBV
Mic. (-46dB): -135 dBV
Äquivalentes Eingangsrauschen: 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet
Eingang abgeschlossen mit
150 Ohm
Digital Gain auf +18 dB
Line (-0dB): -93 dBV
Mic. (+26dB): -118 dBV
Mic. (+46dB): -130 dBV

Gesamtklirrfaktor + Rauschen: 1 kHz, + 4dBu
(MASTER) auf +0 dB <0,05%

Gleichtaktunterdrückung: 150 Ohm symmetrische
Quelle, auf 1 kHz
>70 dB

Analoge Anschlüsse:
Konfiguration:
Kanal-Eingang
Direkt-Ausgang: Impedanz symmetrisch

Clipping Pegel: Kanal-Eingänge, aktiv symmetrisch, 5
kOhm:
Line (-0dB): +20 dBV
Mic. (+26dB): -6 dBV
Mic. (+46dB): -26 dBV

Aux-Eingang
Stereo, unsym., 10 kOhm: +10 dBV
Phantomspannung: 48V, schaltbar je Kanal, 14mA max.

Maximaler Ausgangspegel

Mix-Ausgang
aktiv symmetrisch, 350 Ohm:
Line (-0dB): +20 dBV
Line (-20dB): 0 dBV
Mic. (-46dB): -26 dBV

Direktausgang,
Impedanzausgleich, 150 Ohm: +20 dBV

Digital Signal Processing:
AD/DA Converter: 24-bit, 48 kHz, 113 dB
Dynamikbereich
Interne Verarbeitung: 32 Bit

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Latenz:	Analog-zu-Analog: 0,51 ms		
	Gain Regelbereich:			
	Kanal-Eingang, Mix-Ausgang:	-110 dB - +18 dB		
	Input Processing:	Low cut, high shelf		
	Output Processing:	6 Band PEQ (inkl. Low Shelf und High Shelf), Limiter		
	Netzwerk Interface:	1x 10/100 Mbps Ethernet		
	Abmessungen (BxHxT):	483mm x 44mm x 366mm		
	19", 1HE			
	Gewicht:	5,5 kg		
	Stromversorgung:	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1A		
	Betriebstemperatur:	-18° C - 63° C		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: SCM820E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.821 Shure_SCM820-DAN** Digitaler Automatikmischer mit Dante-Schnittstelle

Digitaler Automatikmischer

8-Kanaliger Automatikmischer im 1HE 19" Gehäuse mit zwei separaten Mix-Bussen und IntelliMix-Algorithmus für klare, verständliche Sprachübertragung auch bei mehreren gleichzeitig geöffneten Mikrofonkanälen.

Acht reguläre und ein Aux-Eingagskanal können wahlweise analog (Mic-/Line-Pegel umschaltbar, Aux nur Line) oder mit digitalen Signalen aus dem Dante-Netzwerk beschaltet werden.

Die beiden Ausgangskanäle sind ebenfalls umschaltbar zwischen Mic- und Line-Pegel bzw. können ebenfalls wiederum ins Dante-Netzwerk geroutet werden.

Zur Anbindung anderer Geräte sowie externer Audio-Prozessoren ist der Automatikmischer mit Direktausgängen für jeden Eingangskanal ausgestattet.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Anschlüsse auf der Rückseite des Gerätes sind als Phoenix-Stecker ausgeführt.

Der Automatikmischer ist in der Lage für jeden Eingangskanal zwischen konstantem Hintergrund-Störgeräusch und dem eigentlichen Nutzsignal zu unterscheiden, sodass ausschließlich Eingangssignale, welche das Hintergrundgeräusch übersteigen, zu einer Aktivierung des Kanals führen. Der Aktivierungsschwellwert erfährt dabei eine kontinuierliche Anpassung. Der Mischer verhindert das Öffnen mehrerer Kanäle, welche mit demselben Audiosignal angeregt werden. Dabei wird das zuletzt aktivierte Mikrofon solange offen gehalten, bis ein anderes Mikrofon aktiv geschaltet wird. Das Gerät ist in der Lage für den Mix-Ausgang die Signalverstärkung entsprechend zu dämpfen, wenn sich die Anzahl der aktivierten Mikrofone verdoppelt.

Das System stellt eine Wahlmöglichkeit zwischen zwei Arten der Verstärkungsregelung zur Verfügung.

1. Die Verstärkungsregelung wird anhand der Anzahl der offenen Mikrofone und der Abschaltedämpfung bestimmt.
2. Ein gemeinsamer Verstärkungsskalierungsfaktor wird auf alle Kanäle angewandt, um eine einheitliche Verstärkung über das gesamte System zu halten.

Das Gate-Verhalten ist wählbar zwischen:

1. Volle Verstärkung für den Kanal, wenn dieser durchgeschaltet wird.
2. Die Verstärkung wird abgestuft in Relation zum Signalpegel des Kanals angewendet.

Dabei sind Haltezeiten, Anstiegs- und Abfallzeiten regelbar um den Klang nach eigenem Bedarf abstimmen zu können.

Um die genannten Merkmale zu kombinieren, sind drei voreingestellte Automatikmischer-Arten verfügbar. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.

Der manuelle Betriebsmodus ermöglicht es, das Gerät wie einen normalen Audiomischer zu betreiben.

In einem Dualmischer-Modus kann ein Eingangssignal oder alle Eingangssignale zu zwei unabhängigen Ausgangsbussen, mit unterschiedlichen Mischermodi, gleichzeitig durchgeleitet werden. Optional kann das Gerät über eine Erweiterungskarte die Audiosignale auch über eine Ethernet-Schnittstelle mit Dante-Protokoll ausgeben.

Bis zu vier Automatikmischer können automatisch, ohne Netzwerkschicht miteinander verbunden werden. Unter Zuhilfenahme eines Gigabit Netzwerkschichtes ist eine Kombination von bis zu 12 Mixern mit insgesamt bis zu 96 Kanälen möglich.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Per Einstellknopf für jeden Eingangskanal lassen sich folgende Funktionen erreichen:

- Verstärkung: Einstellen der Ausgangskanalverstärkung
- Hochpass: Einstellen der Einsatzfrequenz für den Hochpassfilter
- Hi-Shelf: Einstellen der Verstärkung oder Absenkung von Signalen bei 5 kHz und darüber.
- Kanalpegelanzeige: Zeige den Signalpegel in Echtzeit auf der Kanalpegelanzeige.
- Dämpfungsanzeige: Zeige das Dämpfungsmaß in Echtzeit.

Das System stellt einen Pegelsteller für jeden Mischausgang, eine Anzeige der Limiterfunktion mit LED Pegel- und Spitzenwertanzeige sowie eine Einstellmöglichkeit für den Ausgangspegel der Kopfhörerbuchse zum Abhören des Signals bereit.

Für jeden Mischausgangskanal sind zusätzliche Audioprozessoren, wie sechsbändige, vollparametrische Equalizer sowie Low- und High-Shelvingfilter integriert. Pro Eingangskanal stehen drei Logik Ein-/Ausgänge zur Verfügung, um Vorrang und Kanal-Mute zu steuern sowie den Gate-Zustand abzufragen. Zum Einrichten und Konfigurieren des Automatikmischers mit Hilfe eines Computers steht eine mehrsprachige, Webbrowser basierte, grafische Benutzerschnittstelle zur Verfügung.

Technische Daten

Frequenzgang:	20 Hz - 20 kHz (+-1 dB)
Dynamikbereich:	20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, typisch Analog-zu-Analog 110 dB
Ausgangsrauschen (Mix-Ausgang / Direktausgang):	20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, ein Kanal offen
Ausgangs-Dämpfungsglied	
Line (-0dB):	-90 dBV
Aux (-20dB):	-110 dBV
Mic. (-46dB):	-135 dBV
Äquivalentes Eingangsrauschen:	20 Hz - 20 kHz, A-bewertet Eingang abgeschlossen mit 150 Ohm Digital Gain auf +18 dB
Line (-0dB):	-93 dBV
Mic. (+26dB):	-118 dBV
Mic. (+46dB):	-130 dBV
Gesamtklirrfaktor + Rauschen:	1 kHz, + 4dBu (MASTER) auf +0 dB <0,05% Gleichtaktunterdrückung: 150 Ohm symmetrische

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Quelle, auf 1 kHz
>70 dB

Analoge Anschlüsse:
Clipping Pegel: Kanal-Eingänge, aktiv symmetrisch, 5
kOhm:
Line (-0dB): +20 dBV
Mic. (+26dB): -6 dBV
Mic. (+46dB): -26 dBV

Aux-Eingang
Stereo, unsym., 10 kOhm: +10 dBV
Phantomspannung: 48V, schaltbar je Kanal, 14mA max.

Maximaler Ausgangspegel

Mix-Ausgang
aktiv symmetrisch, 350 Ohm:
Line (-0dB): +20 dBV
Line (-20dB): 0 dBV
Mic. (-46dB): -26 dBV

Direktausgang,
Impedanzausgleich, 150 Ohm: +20 dBV

Digital Signal Processing:
AD/DA Converter: 24-bit, 48 kHz, 113 dB
Dynamikbereich
Interne Verarbeitung: 32 Bit
Latenz: Analog-zu-Analog: 0,51 ms

Gain Regelbereich:
Kanal-Eingang, Mix-Ausgang: -110 dB - +18 dB
Input Processing: Low cut, high shelf
Output Processing: 6 Band PEQ (inkl. Low Shelf und High
Shelf), Limiter

Netzwerk Interface: Dual Port, Gigabit Ethernet, Dante
Digitales Audio

Abmessungen (BxHxT): 483mm x 44mm x 366mm
19", 1HE
Gewicht: 5,5 kg
Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1A
Betriebstemperatur: -18° C - 63° C

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Typ: SCM820-DAN
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

06.822 Shure_SCM820-DB25** Digitaler Automatikmischer, 8 Kanäle mit DB25

Digitaler Automatikmischer

8-Kanaliger Automatikmischer im 1HE 19" Gehäuse mit zwei separaten Mix-Bussen und IntelliMix-Algorithmus für klare, verständliche Sprachübertragung auch bei mehreren gleichzeitig geöffneten Mikrofonkanälen.

Die 8 Eingänge des Mixers sind umschaltbar zwischen Mic- und Line-Pegel.

Darüber hinaus steht ein Aux-Pegel Eingang zur Verfügung.

Die beiden Ausgangskanäle sind ebenfalls umschaltbar zwischen Mic- und Line-Pegel.

Zur Anbindung anderer Geräte sowie externer Audio-Prozessoren ist der Automatikmischer mit Direktausgängen für jeden Eingangskanal ausgestattet.

Die Schnittstellen auf der Rückseite des Gerätes sind als XLR-(Mix A/B) sowie zwei 25-polige Sub-D-(Mic-/Line-Eingänge/Direct outs) Anschlüsse ausgeführt, welche mittels Kabelpeitschen auf XLR aufgelöst werden können

Der Automatikmischer ist in der Lage für jeden Eingangskanal zwischen konstantem Hintergrund-Störgeräusch und dem eigentlichen Nutzsignal zu unterscheiden, sodass ausschließlich Eingangssignale, welche das Hintergrundgeräusch übersteigen, zu einer Aktivierung des Kanals führen. Der Aktivierungsschwellwert erfährt dabei eine kontinuierliche Anpassung. Der Mixer verhindert das Öffnen mehrerer Kanäle, welche mit demselben Audiosignal angeregt werden. Dabei wird das zuletzt aktivierte Mikrofon solange offen gehalten, bis ein anderes Mikrofon aktiv geschaltet wird. Das Gerät ist in der Lage für den Mix-Ausgang die Signalverstärkung entsprechend zu dämpfen, wenn sich die Anzahl der aktivierten Mikrofone verdoppelt.

Das System stellt eine Wahlmöglichkeit zwischen zwei Arten der Verstärkungsregelung zur Verfügung.

1. Die Verstärkungsregelung wird anhand der Anzahl der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- offenen Mikrofone und der Abschaltämpfung bestimmt.
- 2. Ein gemeinsamer Verstärkungsskalierungsfaktor wird auf alle Kanäle angewandt, um eine einheitliche Verstärkung über das gesamte System zu halten.

Das Gate-Verhalten ist wählbar zwischen:

- 1. Volle Verstärkung für den Kanal, wenn dieser durchgeschaltet wird.
- 2. Die Verstärkung wird abgestuft in Relation zum Signalpegel des Kanals angewendet.

Dabei sind Haltezeiten, Anstiegs- und Abfallzeiten regelbar um den Klang nach eigenem Bedarf abstimmen zu können.

Um die genannten Merkmale zu kombinieren, sind drei voreingestellte Automatikmischer-Arten verfügbar. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den Benutzer anpassbar.

Der manuelle Betriebsmodus ermöglicht es, das Gerät wie einen normalen Audiomischer zu betreiben.

In einem Dualmischer-Modus kann ein Eingangssignal oder alle Eingangssignale zu zwei unabhängigen Ausgangsbussen, mit unterschiedlichen Mischermodi, gleichzeitig durchgeleitet werden. Optional kann das Gerät über eine Erweiterungskarte die Audiosignale auch über eine Ethernet-Schnittstelle mit Dante-Protokoll ausgeben.

Bis zu vier Automatikmischer können automatisch, ohne Netzwerkschwitch miteinander verbunden werden. Unter Zuhilfenahme eines Gigabit Netzwerkschwitches ist eine Kombination von bis zu 12 Mixchern mit insgesamt bis zu 96 Kanälen möglich.

Per Einstellknopf für jeden Eingangskanal lassen sich folgende Funktionen erreichen:

- Verstärkung: Einstellen der Ausgangskanalverstärkung
- Hochpass: Einstellen der Einsatzfrequenz für den Hochpassfilter
- Hi-Shelf: Einstellen der Verstärkung oder Absenkung von Signalen bei 5 kHz und darüber.
- Kanalpegelanzeige: Zeige den Signalpegel in Echtzeit auf der Kanalpegelanzeige.
- Dämpfungsanzeige: Zeige das Dämpfungsmaß in Echtzeit.

Das System stellt einen Pegelsteller für jeden Mischausgang, eine Anzeige der Limiterfunktion mit LED Pegel- und Spitzenwertanzeige sowie eine Einstellmöglichkeit für den Ausgangspegel der Kopfhörerbuchse zum Abhören des Signals bereit.

Für jeden Mischausgangskanal sind zusätzliche Audioprozessoren, wie sechsbändige, vollparametrische

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Equalizer sowie Low- und High-Shelvingfilter integriert.
 Pro Eingangskanal stehen drei Logik Ein-/Ausgänge zur Verfügung, um Vorrang und Kanal-Mute zu steuern sowie den Gate-Zustand abzufragen. Zum Einrichten und Konfigurieren des Automatikmischers mit Hilfe eines Computers steht eine mehrsprachige, Webbrowser basierte, grafische Benutzerschnittstelle zur Verfügung.

Technische Daten

Frequenzgang: 20 Hz - 20 kHz (+-1 dB)
 Dynamikbereich: 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, typisch Analog-zu-Analog 110 dB

Ausgangsrauschen
 (Mix-Ausgang / Direktausgang): 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, ein Kanal offen

Ausgangs-Dämpfungsglied
 Line (-0dB): -90 dBV
 Aux (-20dB): -110 dBV
 Mic. (-46dB): -135 dBV
 Äquivalentes Eingangsrauschen: 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet Eingang abgeschlossen mit 150 Ohm Digital Gain auf +18 dB

Line (-0dB): -93 dBV
 Mic. (+26dB): -118 dBV
 Mic. (+46dB): -130 dBV

Gesamtklirrfaktor + Rauschen: 1 kHz, + 4dBu (MASTER) auf +0 dB <0,05%

Gleichtaktunterdrückung: 150 Ohm symmetrische Quelle, auf 1 kHz >70 dB

Analoge Anschlüsse:
 Konfiguration:
 Kanal-Eingang
 Direkt-Ausgang: Impedanz symmetrisch

Clipping Pegel: Kanal-Eingänge, aktiv symmetrisch, 5 kOhm:
 Line (-0dB): +20 dBV
 Mic. (+26dB): -6 dBV
 Mic. (+46dB): -26 dBV

Aux-Eingang
 Stereo, unsym., 10 kOhm: +10 dBV
 Phantomspannung: 48V, schaltbar je Kanal, 14mA max.

Maximaler Ausgangspegel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Mix-Ausgang aktiv symmetrisch, 350 Ohm:			
	Line (-0dB):	+20 dBV		
	Line (-20dB):	0 dBV		
	Mic. (-46dB):	-26 dBV		
	Direktausgang, Impedanzausgleich, 150 Ohm:	+20 dBV		
	Digital Signal Processing:			
	AD/DA Converter:	24-bit, 48 kHz, 113 dB Dynamikbereich		
	Interne Verarbeitung:	32 Bit		
	Latenz:	Analog-zu-Analog: 0,51 ms		
	Gain Regelbereich:			
	Kanal-Eingang, Mix-Ausgang:	-110 dB - +18 dB		
	Input Processing:	Low cut, high shelf		
	Output Processing:	6 Band PEQ (inkl. Low Shelf und High Shelf), Limiter		
	Netzwerk Interface:	1x 10/100 Mbps Ethernet		
	Abmessungen (BxHxT):	483mm x 44mm x 366mm		
	19", 1HE			
	Gewicht:	5,5 kg		
	Stromversorgung:	100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1A		
	Betriebstemperatur:	-18° C - 63° C		

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: SCM820-DB25
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

06.823 Shure_SCM820-DAN-DB25 Digitaler Automatikmischer mit Dante und DB25**
 Digitaler Automatikmischer

8-Kanaliger Automatikmischer im 1HE 19" Gehäuse mit zwei separaten Mix-Bussen und IntelliMix-Algorithmus für klare, verständliche Sprachübertragung auch bei mehreren gleichzeitig geöffneten Mikrofonkanälen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Acht reguläre und ein Aux-Eingagskanal können wahlweise analog (Mic-/Line-Pegel umschaltbar, Aux nur Line) oder mit digitalen Signalen aus dem Dante-Netzwerk beschaltet werden.

Die beiden Ausgangskanäle sind ebenfalls umschaltbar zwischen Mic- und Line-Pegel bzw. können ebenfalls wiederum ins Dante-Netzwerk geroutet werden.

Zur Anbindung anderer Geräte sowie externer Audio-Prozessoren ist der Automatikmischer mit Direktausgängen für jeden Eingangskanal ausgestattet.

Die Schnittstellen auf der Rückseite des Gerätes sind als XLR-(Mix A/B) sowie zwei 25-polige Sub-D-(Mic-/Line-Eingänge/Direct outs) Anschlüsse ausgeführt, welche mittels Kabelpeitschen auf XLR aufgelöst werden können

Der Automatikmischer ist in der Lage für jeden Eingangskanal zwischen konstantem Hintergrund-Störgeräusch und dem eigentlichen Nutzsignal zu unterscheiden, sodass ausschließlich Eingangssignale, welche das Hintergrundgeräusch übersteigen, zu einer Aktivierung des Kanals führen. Der Aktivierungsschwellwert erfährt dabei eine kontinuierliche Anpassung. Der Mischer verhindert das Öffnen mehrerer Kanäle, welche mit demselben Audiosignal angeregt werden. Dabei wird das zuletzt aktivierte Mikrofon solange offen gehalten, bis ein anderes Mikrofon aktiv geschaltet wird. Das Gerät ist in der Lage für den Mix-Ausgang die Signalverstärkung entsprechend zu dämpfen, wenn sich die Anzahl der aktivierten Mikrofone verdoppelt.

Das System stellt eine Wahlmöglichkeit zwischen zwei Arten der Verstärkungsregelung zur Verfügung.

1. Die Verstärkungsregelung wird anhand der Anzahl der offenen Mikrofone und der Abschaltedämpfung bestimmt.
2. Ein gemeinsamer Verstärkungsskalierungsfaktor wird auf alle Kanäle angewandt, um eine einheitliche Verstärkung über das gesamte System zu halten.

Das Gate-Verhalten ist wählbar zwischen:

1. Volle Verstärkung für den Kanal, wenn dieser durchgeschaltet wird.
2. Die Verstärkung wird abgestuft in Relation zum Signalpegel des Kanals angewendet.

Dabei sind Haltezeiten, Anstiegs- und Abfallzeiten regelbar um den Klang nach eigenem Bedarf abstimmen zu können.

Um die genannten Merkmale zu kombinieren, sind drei voreingestellte Automatikmischer-Arten verfügbar. Die vorgegebenen Betriebsmodi bleiben weiterhin durch den

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Benutzer anpassbar.

Der manuelle Betriebsmodus ermöglicht es, das Gerät wie einen normalen Audiomischer zu betreiben.

In einem Dualmischer-Modus kann ein Eingangssignal oder alle Eingangssignale zu zwei unabhängigen Ausgangsbussen, mit unterschiedlichen Mischermodi, gleichzeitig durchgeleitet werden. Optional kann das Gerät über eine Erweiterungskarte die Audiosignale auch über eine Ethernet-Schnittstelle mit Dante-Protokoll ausgeben.

Bis zu vier Automatismischer können automatisch, ohne Netzwerkschwitch miteinander verbunden werden. Unter Zuhilfenahme eines Gigabit Netzwerkschwitches ist eine Kombination von bis zu 12 Mixchern mit insgesamt bis zu 96 Kanälen möglich.

Per Einstellknopf für jeden Eingangskanal lassen sich folgende Funktionen erreichen:

- Verstärkung: Einstellen der Ausgangskanalverstärkung
- Hochpass: Einstellen der Einsatzfrequenz für den Hochpassfilter
- Hi-Shelf: Einstellen der Verstärkung oder Absenkung von Signalen bei 5 kHz und darüber.
- Kanalpegelanzeige: Zeige den Signalpegel in Echtzeit auf der Kanalpegelanzeige.
- Dämpfungsanzeige: Zeige das Dämpfungsmaß in Echtzeit.

Das System stellt einen Pegelsteller für jeden Mischausgang, eine Anzeige der Limiterfunktion mit LED Pegel- und Spitzenwertanzeige sowie eine Einstellmöglichkeit für den Ausgangspegel der Kopfhörerbuchse zum Abhören des Signals bereit.

Für jeden Mischausgangskanal sind zusätzliche Audioprozessoren, wie sechsbändige, vollparametrische Equalizer sowie Low- und High-Shelvingfilter integriert. Pro Eingangskanal stehen drei Logik Ein-/Ausgänge zur Verfügung, um Vorrang und Kanal-Mute zu steuern sowie den Gate-Zustand abzufragen. Zum Einrichten und Konfigurieren des Automatismischer mit Hilfe eines Computers steht eine mehrsprachige, Webbrowser basierte, grafische Benutzerschnittstelle zur Verfügung.

Technische Daten

Frequenzgang:	20 Hz - 20 kHz (+-1 dB)
Dynamikbereich:	20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, typisch Analog-zu-Analog 110 dB
Ausgangsrauschen	(Mix-Ausgang / Direktausgang): 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet, ein Kanal offen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Ausgangs-Dämpfungsglied			
	Line (-0dB):	-90 dBV		
	Aux (-20dB):	-110 dBV		
	Mic. (-46dB):	-135 dBV		
	Äquivalentes Eingangsrauschen: 20 Hz - 20 kHz, A-bewertet			
	Eingang abgeschlossen mit	150 Ohm		
	Digital Gain auf +18 dB			
	Line (-0dB):	-93 dBV		
	Mic. (+26dB):	-118 dBV		
	Mic. (+46dB):	-130 dBV		
	Gesamtklirrfaktor + Rauschen:	1 kHz, + 4dBu		
	(MASTER) auf +0 dB <0,05%			
	Gleichtaktunterdrückung:	150 Ohm symmetrische		
	Quelle, auf 1 kHz	>70 dB		
	Analoge Anschlüsse:			
	Clipping Pegel:	Kanal-Eingänge, aktiv symmetrisch, 5		
		kOhm:		
	Line (-0dB):	+20 dBV		
	Mic. (+26dB):	-6 dBV		
	Mic. (+46dB):	-26 dBV		
	Aux-Eingang			
	Stereo, unsym., 10 kOhm:	+10 dBV		
	Phantomspannung:	48V, schaltbar je Kanal, 14mA max.		
	Maximaler Ausgangspegel			
	Mix-Ausgang			
	aktiv symmetrisch, 350 Ohm:			
	Line (-0dB):	+20 dBV		
	Line (-20dB):	0 dBV		
	Mic. (-46dB):	-26 dBV		
	Direktausgang,			
	Impedanzausgleich, 150 Ohm:	+20 dBV		
	Digital Signal Processing:			
	AD/DA Converter:	24-bit, 48 kHz, 113 dB		
		Dynamikbereich		
	Interne Verarbeitung:	32 Bit		
	Latenz:	Analog-zu-Analog: 0,51 ms		
	Gain Regelbereich:			
	Kanal-Eingang, Mix-Ausgang:	-110 dB - +18 dB		
	Input Processing:	Low cut, high shelf		
		Output Processing:		
		6 Band PEQ (inkl. Low Shelf		
		und High Shelf), Limiter		

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
06	Titel	Mischer und Interfaces

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Netzwerk Interface: Dual Port, Gigabit Ethernet, Dante
Digitales Audio

Abmessungen (BxHxT): 483mm x 44mm x 366mm
19", 1HE
Gewicht: 5,5 kg
Stromversorgung: 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 1A
Betriebstemperatur: -18° C - 63° C

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: SCM820-DAN-DB25
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk	EP	GP
------------	-----------------	-----------------

Summe Titel 06

Mischer und Interfaces , Netto:

07 Titel Konferenzenanlagen

07.00 Untertitel 1 Software

07.00.001 Shure_SW6000 Conference Management Softwarepaket**
Conference Management Softwarepaket für Administratoren

Software zur funktionellen Erweiterung der Konferenzanlage.

Die Softwareoberfläche erlaubt das Vorbereiten von Konferenzen hinsichtlich Teilnehmerlisten bezogen auf den Sitzplatz/Konferenzsprechstelle, Einstellung des Konferenzmodus (Auto, Manuell etc.), der Reports und der Nutzertypen.

Das Softwarepaket beinhaltet ein Basislizenz-Paket mit mindestens folgenden Funktionselementen:

- Datenbank-Software
inkl. einer Lizenz für SQL2008 Express

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.00	Untertitel 1	Software		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Backup Anwendung
Datensicherungssoftware für sämtliche Systeminformationen
Lizenz für einen Arbeitsplatz
- Central Unit-Interface Applikation (CUI)
für die Koppelung der Steuerzentrale mit der Conference Management Software
- Conference Administrations App (CAA)
Softwareanwendung für die Verwaltung, Parametrierung und Überwachung von Hard- und Software des Systems, Pflege der Delegiertendatenbank, etc.
Lizenz für einen Arbeitsplatz, weitere Lizenzen können ergänzt werden
- Conference User Application (CUA)
Softwareapplikation zur interaktiven Anzeige von Informationen und zur Bedienung des Konferenzsystems anhand grafischer Nutzeroberflächen auf PC-Systemen
Lizenz für einen Arbeitsplatz
- Mikrofonsteuerung
Mikrofonsteuerung mit einfacher Redezeitsteuerung (Timer)
- Software-Modul Agenda
Konferenz-Management, Vorbereitung der Agenda, Konfiguration von Abstimmungsparametern, wie Anzahl der Abstimmungsmöglichkeiten, Abstimmungsmodus geheim/öffentlich
-
- Nachrichtenübermittlung
erlaubt Erstellen und Senden vorbereiteter Nachrichten auf die grafischen Nutzeroberflächen
- MIMIC-Mikrofonsteuerung
Software-Modul für die synoptische Anordnung der Sprechstellen zur Verwaltung und Steuerung der Konferenzmikrofone z.B. auf Basis des Grundrisses
- Verwaltung von Delegierteninfo
Software-Modul für die Erstellung und Verwaltung von Delegierteninformationen und individuellen Nutzerprofilen, die Delegierteninformationen können später auf den grafischen Nutzeroberflächen abgerufen werden.
Infos, können auch auf Sprechstellen mit integriertem Display abgerufen und angezeigt werden.

Überwachung und Fernbedienung der Dolmetschertechnik

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.00	Untertitel 1	Software		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Software-Modul für die Zuordnung der Dolmetscherkabinen/ Sprachen zu den jeweiligen Übertragungskanälen auf dem Konferenzbus, Konfiguration der Betriebsmodi bezüglich A/B-Sprache, Interlock, Relais-Sprachen-Auswahl, Fernsteuerung Dolmetschermikrofon An/Aus, Einstellung der Darstellung an den Konferenzsprechstellen Kanalzahl oder Abkürzungen.

Überwachung der Dolmetscherpulte über grafische Nutzeroberflächen bezüglich ankommender und abgehender Sprachkanalanwahl.

Infos, können auch auf Sprechstellen mit integriertem Display abgerufen und angezeigt werden.

- Übersetzung der Menüeinträge in jede beliebige Sprache
Software-Modul für die Editierung der Menüs in Anwendungs- und Konfigurationsapplicationen in einer oder mehreren Sprachen nach der Bearbeitung steht die Sprache dann auf der Anmeldeseite der grafischen Nutzeroberflächen bei der Auswahl der Systemsprache zur Verfügung

- Chipkarten Registrierung
Mit den Conference Administrations Apps kann definiert werden welcher Teilnehmerkreis nur nach Anmeldung mit Chipkarte auf welche Funktionen, Rollen, Rechte etc. zugreifen darf Neben Vor- und Nachname wird für jeden Teilnehmer ein individueller Login-Code im System gespeichert.

Die Chipkarten-Funktionalität kann restriktiv bis auf Sprechstellenebene hinunter definiert werden, so dass sich beispielsweise ein bestimmter Teilnehmer nur an einer vorher definierten Sprechstelle anmelden kann.

- Programmierung von Chipkarten
Datensätze aus der Delegiertendatenbank können von den Conference Administrations Apps aus über Chipkarten-Reader/Writer auf eine Chipkarte geschrieben und ausgelesen werden.

Durch den zusätzlichen Erwerb weiterer Softwaremodule kann der Umfang der administrativen Zugriffe erweitert werden:

Pro geöffnete CAA Applikation auf jedem PC an der gleichen Zentrale/Netzwerk muss eine Lizenz vorhanden sein. Es können mehrere CAA Applikationen gleichzeitig geöffnet sein. Die Eingabe in der CAA sind unabhängig von laufenden Konferenzen (CUA).



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.00	Untertitel 1	Software

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestens unterstützte Betriebssysteme:

- Windows Vista
- Windows 7 (32 bit and 64 bit)
- Windows 8 Enterprise (x86 und x64)
- Windows Server 2003, 2008 and 2008 R2, 2012

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.002 Shure_SW6000-ADV-50** Erweitertes Conference Management - bis 50 Units

Erweitertes Conference Management - bis max. 50 Units/Teilnehmer

Funktionserweiterungspaket zu der in separater Position
ausgeschriebenen Conference Management Software.

Folgende Funktionen sind nach Installation mindestens möglich:

- Erweiterte Mikrofonsteuerung
mit Pegelanpassung pro Sprechplatz für Mikrofon und
Lautsprecher
- Erweiterte Agendasteuerung
Automatisiertes Anschalten von Mikrofonen an Sitzplätzen
verknüpft mit dem Aufruf eines Tagesordnungspunkts bzw.
korrespondierend zum Agendapunkt
- Dokumenten-Links
Automatisierte Einbindung/Aufruf von Dateien verknüpft mit
dem Aufruf eines Tagesordnungspunkts bzw.
korrespondierend zum Agendapunkt
- Erweiterte Redezeitsteuerung
mit Überwachung der Gruppen- und Fraktionsredezeit

Leitfabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.00	Untertitel 1	Software		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000-ADV-50
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.003 Shure_SW6000-ADV** Erweitertes Conference Management

Erweitertes Conference Management für mehr als 50 Sprechstellen/Teilnehmer

Funktionserweiterungspaket zu der in separater Position ausgeschrieben Conference Management Software.

Folgende Funktionen sind nach Installation mindestens möglich:

- Erweiterte Mikrofonsteuerung mit Pegelanpassung pro Sprechplatz für Mikrofon und Lautsprecher
- Erweiterte Agendasteuerung
Automatisiertes Anschalten von Mikrofonen an Sitzplätzen verknüpft mit dem Aufruf eines Tagesordnungspunkts bzw. korrespondierend zum Agendapunkt

Automatisierte Einbindung/Aufruf von Dateien verknüpft mit dem Aufruf eines Tagesordnungspunkts bzw. korrespondierend zum Agendapunkt

- Erweiterte Redezeitsteuerung mit Überwachung der Gruppen- und Fraktionsredezeit

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000-ADV
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.00	Untertitel 1	Software			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.004 **Shure_SW6000-CAA** Lizenz Conference Administrator App (CAA)**

Lizenz Conference Administrator App

CAA - Conference Administrator Applikation

ergonomische Softwareanwendung zur Installation auf einem Techniker-/Bedien-PC für die Konfiguration, Parametrierung und Überwachung der Anlage, Pflege der Delegiertendatenbank, etc.

Im Softwarepaket SW6000 ist bereits eine Lizenz für die Installation auf einem Bedien-PC enthalten.

Für jeden weiteren PC von dem aus Das System administriert werden soll wird eine separate Lizenz des Softwaremoduls benötigt.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: SW6000-CAA
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.005 **Shure_SW6000-CUA** Lizenz Conference User Application (CUA)**

Zusätzl. Lizenz Conference User App

CUA - Conference User Applikation,

Softwareapplikation zur Installation auf einem Techniker-/Bedien-PC für die Gestaltung und Ausführung der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.00	Untertitel 1	Software

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

grafischen Konferenz-Nutzeroberflächen (CUI)

Im Softwarepaket SW6000 ist bereits eine Lizenz für die Installation auf einem Bedien-PC enthalten.

Für jeden weiteren PC von dem aus Userinterfaces für das System gestaltet/verwaltet werden soll wird eine separate Lizenz des Softwaremoduls benötigt.

Es ist eine Lizenz pro gestartete CUA-Anwendung erforderlich

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000-CUA
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.006 Shure_SW6000-CDA Lizenz Conference Display Applikation - CDA**
 Lizenz Conference Display Applikation (CDA)

Conference Management Software-Applikation
CDA - Conference Display Applikation

Mit dieser Applikation können die unterschiedlichsten Informationen innerhalb einer Konferenz auf einem Video-Großdisplay dargestellt werden.

Bis zu acht dieser CDA Applikationen können gleichzeitig in einem Konferenzsystem betrieben werden.

Folgende Inhalte müssen mindestens dargestellt werden können:

- Rednerliste, auch in synoptischer Anordnung
- Wortmeldung, auch in synoptischer Anordnung
- Abstimmergebnisse als Liste, Balken-, Kreisdiagramm oder auch frei konfigurierbar
- Agenda mit allen Tagesordnungspunkten und Unterpunkten
- registrierte Teilnehmer in Listenform
- Redezeitanzeige für Parteien, Fraktionen oder auch

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.00	Untertitel 1	Software		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Teilnehmergruppen

Folgende Darstellungsmöglichkeiten müssen mindestens gegeben sein:

- Einstellen der Hintergrundfarbe
- Größe und Position einzelner Anzeigefenster auf dem Groß-Display
- Einfügen von Logos oder Wasserzeichen
- Auto Scroll muss die Darstellung automatisch aktualisieren, falls die Fenstergröße nicht ausreichend ist (z.B. bei Wortmeldeliste, Agenda etc.) .

Über die CUA Applikation können einzelne Displays ein- und ausgeschaltet werden. Dargestellte Inhalte auf der Großanzeige können durch den Agenda-Ablauf automatisiert werden.

Es wird für jede geöffnete CDA Applikation ist eine separate Lizenz erforderlich.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000-CDA
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.009 Shure_SW6000-ESI** Conference Software-Modul - Externe Kommunikation

Conference Software-Modul - Externe Kommunikation

Erweiterungsmodul zum Conference Management Softwarepaket. Mit der Erweiterung wird Konferenzanlage in die Lage versetzt mit externen Diensten und Geräten zu kommunizieren.

Folgende Funktionen sind nach Installation mindestens möglich:

- Streaming von Audioinformationen aus dem System auf externe Geräte
- Webservice-Interface erlaubt das abrufen von Internetseiten über die grafischen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.00	Untertitel 1	Software			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Userinterfaces auf den Conference User Applications (CUA)

- Import- und Exportfunktion für Meetings die in den Conference Administration Applications (CAA) erstellt wurden

Es wird nur ein Modul pro Konferenzsystem benötigt.

Systemvoraussetzungen:

- 1x SW6000-CAA
- 1x SW6000-CUA
- im System vorhanden

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000-ESI
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.00.010 Shure_SW6000-VOTE** Conference Software-Modul - Parlament.Abst.

Conference Software-Modul - Parlamentarische Abstimmung

Erweiterungsmodul zum Conference Management Softwarepaket. Mit der Erweiterung kann von jeder CUA eine Abstimmung gestartet werden.

In den Conference Administrator Applications kann eine unbegrenzte Anzahl an Abstimmungen für Konferenzen festgelegt werden.

Folgende Optionen können für die Abstimmungen eingestellt werden:

- 1- bis 5-Tastenabstimmung
- Geheime Abstimmung
- Anzeige von Zwischenergebnissen während der Abstimmung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.00	Untertitel 1	Software		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Einstellung der Gewichtung pro Teilnehmerstimme.
- Abstimmung mit festgelegter Mindestbeteiligung (Quorum)
- Abstimmung mit Anwesenheitskontrolle
- Anzeige der verbleibenden Zeit für die Abstimmung
- Erstellung von Regeln, ob eine Abstimmung gültig war - Es können bis zu neun unterschiedliche Regeln für die Überprüfung der Mindestanzahl der Stimmberechtigten und der Gültigkeit der Abstimmung geladen werden

Die Ablaufzeit für einen Abstimmvorgang ist frei wählbar. Das Ergebnis kann zu jeder Zeit ausgedruckt oder bei Vorhandensein einer CDA- Applikation auf einem externen Großdisplay angezeigt werden.

Es wird nur ein Modul pro Konferenzsystem benötigt.

Systemvoraussetzungen:
 1x SW6005 (CAA)
 1x SW6008 (CUA)
 im System vorhanden

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SW6000-VOTE
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 07.00

Software , Netto:

07.01 Untertitel 1 Kabelgebunden

07.01.1 Untertitel 2 Zentralen und Verteilung

07.01.1.001 Shure_DIS-CCU-E Steuerzentrale digitales Konferenzsystem**
 Steuerzentrale digitales Konferenzsystem

Mikroprozessorgesteuerte Steuerzentrale als Kernstück für digitale Konferenzsysteme.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Versorgt abhängig von den jeweiligen Sprechstellen, dem Kabeltyp und der Leitungslänge bis zu 60 Mikrofoneinheiten, verwaltet bis zu 250 Busteilnehmer und überträgt zusätzlich zum Saalsignal mindestens 4 weitere Fremdsprachenkanäle für Dolmetschbetrieb.

Dieser Funktionsumfang kann mittels unterschiedlicher Firmware-Erweiterungen auf mind. 3800 Busteilnehmer/Sprechstellen und in drei Erweiterungsstufen (8/16/31) auf bis zu 31 Dolmetschkanäle erweitert und an den tatsächlichen Bedarf angepasst werden.

Das System basiert auf dem Kommunikationsbus "DCS-LAN" - einem volldigitalen High-Speed, Audio-, Daten- und Netzspannungs-Bus unter Verwendung von Standard FTP oder STP Cat5e Kabeln.

Dieser ermöglicht die Voll-digitale verschlüsselte Audioübertragung von Originalton plus 4 Dolmetscher-Kanälen und 8 Audiokanälen über eine einzige, digitale Kabelstruktur.

Die Bussignale zeichnen sich durch exzellente Klangqualität mit 24 Bit Audio @ 32 kHz Samplingrate aus.

Mindestanforderungen:

- 19"-fähiges Tischgehäuse (19"-Montageset beiliegend) mit hinterleuchtetem, alphanumerischen OLED-Display zur Anzeige des aktuellen Betriebsmodus, System-Einstellungen, etc.
- 4x Abgänge für den digitalen Konferenzbus (DCS-LAN)
- 8x analoge Gruppenausgänge (elektron. Sym. XLR3m)
- 2x analoger Audioeingang (elektron. sym., XLR3f), davon einer als Notrufeingang mit Pflichtruffunktion
- Langlebiger, geräuscharmer und temperaturgesteuerter Lüfter
- Stromversorgung für mind. 60 Konferenzeinheiten
- Signalverteilung für die Saalsprache und mind. 4 weitere Fremdsprachenkanäle
- Steuerung/Verwaltung von mindestens 250 Busteilnehmern/Sprechstellen

Zur Erweiterung des Systems auf mehr als die standardmäßigen Systemgrenzen (4 Dolmetsch-Sprachen, bis zu 60 direkt versorgte und 250 verwaltete Units) können externe Netzteile und Signal-Splitter/ Repeater in den Systembus eingeschleift werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Abstimmfunktion, in Verbindung mit geeigneten Sprechstellen-Typen
- Folgende Betriebsmodi sind wählbar:
 - **AUTOMATIK**
autonomer Betrieb für freies Sprechen
 - **FIFO** (First IN - First OUT)
Weitergabe der Sprechberechtigung nach Beenden des vorherigen Sprechers
 - **MANUAL**
Anmeldebetrieb mit Freigabe über Software oder auch externe Mediensteuerung
 - **VOX**
sprachpegelgesteuerter Betrieb
- TCP/IP-Schnittstelle für den Zugriff auf den Webserver zur Einrichtung und Steuerung des Systems z.B. über Mediensteuerungssystem oder mobile Kommunikationsgeräte (iPad, Tablet, o.ä.).
- Der systemeigene Speicher ist nichtflüchtig und kehrt auch nach einem Netzausfall in den letzten Betriebsstatus zurück. (Kein Stand-by oder Default Modus)
- Die Konferenzsprechstellen können über eine integrierte Schalt-Matrix in mindestens vier Gruppen eingeteilt werden.
- "Auto-Off" der Sprechstellen ist möglich
- Als Systemsprache kann zwischen 20 Sprachen ausgewählt werden.
Explizit gefordert wird die Systemsprache "Deutsch".
- Ein Passwort-Schutz ist aktivierbar.
- Closed Loop-Verkabelung für Kabelredundanz mit zusätzlichem Adapter möglich

Folgende Funktionen sind mindestens zu steuern:

- Sprecher freigeben (in Anmeldereihenfolge oder frei)
- Wortmeldungen löschen
- Sprechstaste automatisch gesteuert
- Sprechstaste über Kontroll-Software bedienbar
- NOM-Funktion (Number of Open Mics) einstellbar, d.h. bis max. 8 Sprecher (Delegierte und Präsidenten) gleichzeitig
- Präsident kann Sprecher abwerfen
- Betriebsmodus wählbar (an Zentrale oder App)
zeitgesteuerte Abschaltung (Redezeitbegrenzung)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- mind. zwei Sprechstellen als Dolmetscher konfigurierbar
- Algorithmus zur Unterdrückung von Umgebungsgeräuschen
- Personalisierung der Sprechstellen (Namensvergabe) über Webbrowser möglich.

Technische Daten:

Digitale Ebene:
24 bit audio @ 32 kHz sampling Frequenz

DCS-LAN Anschlüsse: 4x RJ45
Ethernet-Anschlüsse: 1x RJ45

Analoge Ebene:
O-Ton-Ausgang: 8x XLR3m
elektronisch symm.
Ausgangspegel: -8 dBm
Max. Ausgangspegel: 3.5V RMS ~ +13 dBm
Max. Kapazität: >1000 Ohm

Line in Signal Typ: 2x XLR3f
elektronisch symm.
Max. Eingangspegel: +30 dBm(25V RMS)
Frequenzgang: 65 - 16 kHz
Signal to Noise Ratio: >85 dB (A)
Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Weitere Spezifikationen

Leistungsaufnahme: max. 150W
Einschaltstrom: max. 60A @ 230V
Betriebsspannung: 100 - 240V, 50 - 60 Hz
DCN-LAN-Versorgung: 48V / 125W
Temperaturbereich: 5 - 40°C
(35-80% Luftfeuchtigkeit)

Gewicht: 2,8 kg
Gehäuse: 19", 1HE
Abmessungen (B x H x T): 426 x 44,4 x 186mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: DIS-CCU-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.002 Shure_MXC-ACC-RIB** Adapter für Closed-Loop-Verkabelung

Adapter für Closed-Loop-Verkabelung

Adapter zur Verbindung von zwei Bus-Abgängen der Steuerzentrale für die Nutzung als Closed-Loop Redundanz System zum Funktionserhalt bei einem Kabelfehler

-

Technische Daten:

DCS-LAN Anschlüsse: 2x RJ45

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC-ACC-RIB
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.061 Shure/DIS_EX 6010** Erweiterungsnetzteil für Konferenzsystem

Erweiterungsnetzteil für Konferenzsystem

19" Netzgerät mit 4x 125W Repeater für digitalen Konferenzbus, geeignet zum Einsatz mit MXC, DCS6000 und DDS5900-Konferenzsystemen.

Abhängig vom Typ der eingesetzten Sprechstellen, dem verwendeten Kabeltyp und der Leitungslänge können je Anschluss bis zu 80 Konferenzsprechstellen versorgt werden.

Mindestanforderungen:

- Vier voneinander isolierte Abgänge mit regeneriertem Signal
- Je Abgang Leistungserweiterung durch internes Netzteil mit 125W Belastbarkeit.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- sequentielle Aufschaltung der vier internen Netzteile
- temperaturabhängige Lüfterregelung
- horizontale Strömungsrichtung der Luftzufuhr.

Technische Daten:

Bus Ein/Ausgang:	2x RJ45 7.5W/48V
Repeater-Abgänge:	4x RJ45, 4x 125W/48V
Max. Leistungsaufnahme:	650W
Spannungsbereich:	100 -240Vac
Abmessungen (B x H x T):	483 x 88 x 357 mm (19"/2HE)
Gewicht:	5,5 kg

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	EX 6010 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.062 Shure/DIS_PI6000-E Power Inserter für Konferenzbus inkl. 48V, 3,1A Netzteil**
 Power Inserter für Konferenzbus inkl. 48V, 3,1A Netzteil

Einspeiseadapter und Netzteil zur Stromversorgung und/oder Erhöhung der Anzahl an Teilnehmern im jeweiligen Bus-Strang des Konferenzsystems.

Abhängig von den eingesetzten Konferenzeinheiten (Sprechstellen, Kanalwähler, Dolmetschersprechstellen, etc. oder einer Kombinationen) und der Leitungslänge kann die Zahl um bis 40 Teilnehmer erweitert werden.

Der Power Inserter kann mit einer Loop Through Verbindung an beliebiger Stelle zur Kompensation von Spannungsverlusten in den Bus eingeschleift werden.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Erweiterung der Anzahl möglicher Teilnehmer im Strang des Konferenzbuses
- Dient der Kompensation von Spannungsverlusten auf der Bus-Leitung
- Inklusive externem DC-Netzteil mit 48V, 3,1A

Technische Daten:

Anschlüsse
 Konferenzbus: 2x RJ45 (In/Out)
 DC Input: 3-poliger Verbinder, verriegelbar für Netzteil
 48V, 3A max.

Allgemein
 Abmessungen (B x H x T): 86 x 37 x 120 mm
 Gewicht: 350 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: PI6000-E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.063 Shure/DIS_PI6000 Power Inserter für Konferenzbus, ohne Netzteil**
 Power Inserter für Konferenzbus, ohne Netzteil

In Verbindung mit einem in separater Position ausgeschriebenem externen Netzteil dient der Einspeiseadapter auf dem Konferenzbus zur Stromversorgung und/oder Erhöhung der Anzahl an Teilnehmern im jeweiligen Strang.

Abhängig von den eingesetzten Konferenzeinheiten (Sprechstellen, Kanalwähler, Dolmetschersprechstellen, etc. oder einer Kombinationen) und der Leitungslänge kann die Zahl um bis 40 Teilnehmer erweitert werden.

Der Power Inserter kann mit einer Loop Through Verbindung an beliebiger Stelle zur Kompensation von Spannungsverlusten in den

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Bus eingeschleift werden.

Mindestanforderungen:

- Erweiterung der Anzahl möglicher Teilnehmer im Strang des Konferenzbuses
- Dient der Kompensation von Spannungsverlusten auf der Bus-Leitung
- Für Anschluss eines Netzteils mit 48V bis 3A

Technische Daten:

Power Inserter
 Konferenzbus: 2x RJ45 (In/Out)
 DC Input:
 Allgemein
 Abmessungen (B x H x T): 86 x 37 x 120 mm
 Gewicht: 350 g

Netzteil
 AC Input: 100-240V, 50-60Hz, max. 1,6 A
 Kaltgerätekupplung
 DC Output: 48V, 3,1 A
 Kabellänge DC-Output: mind. 1m

Allgemein
 Abmessungen (B x H x T): 86 x 37 x 120 mm
 Gewicht: 350 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: PI6000
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.01.1.064 Shure/DIS_PS-CCU-E** Externes DC-Netzteil 48V, 3,1A für Konferenzsystem-Komponenten

Externes DC-Netzteil 48V, 3,1A für Konferenzsystem-Komponenten

230V-Netzteil mit 48V-3A Gleichstromversorgung u.A. geeignet zur Versorgung einer Steuerzentrale oder eines in separater Position ausgeschrieben Power Inserters

Technische Daten:

Anschlüsse

AC Input: 100-240V, 50-60Hz, max. 1,6 A
Kaltgerätekupplung

DC Output: 48V, 3,1 A

Kabellänge DC-Output: mind. 1m

Allgemein

Abmessungen (B x H x T): 86 x 37 x 120 mm

Gewicht: 350 g

Gefordertes Zubehör:

- Anschlusskabel Schuko-KaltgeräteStecker, mind. 1,8m

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: PS-CCU-E
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.065 Shure/DIS_RC 6000** Netzteil-Havarieumschalter für Konferenz-Systeme

Netzteil-Havarieumschalter für Konferenz-Systeme

Der von zwei unabhängigen externen Netzteilen (in separater Position) versorgte Umschalter wird an den DC-Eingang einer Komponente des Konferenzsystems angeschlossen.

Bei Ausfall eines der Netzteile oder bei einem Fehler (Ausfall) der Netzversorgung (230V Netz) wird nahtlos auf den jeweils anderen Versorgungsweg umgeschaltet und ein Ausfall der nachgeschalteten Geräte verhindert.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten:

Anschlüsse
 DC Input: 2x 48V, 3,1A verriegelbar
 DC Output: 1x 48V, 3,1 A
 Kabellänge DC-Output: mind. 1m

Allgemein
 Abmessungen (B x H x T): 86 x 37 x 120 mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: RC 6000
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.073 Shure/DIS_RP 6004** Konferenzbus Repeater 1 in 4, aktiv

Konferenzbus Repeater 1 in 4, aktiv

Aktiver Konferenzbus-Verteiler 1 in 4 inklusive LoopThrough LED-Anzeigen für Stromversorgung pro Strang und Netzwerkaktivität (Daten)

Der Repeater hat keine eigene Stromversorgung und wird ausschließlich über den Konferenzbus gespeist, die Summe aller aktiven angeschlossenen Geräte kann demzufolge die Kapazität der versorgenden Zuleitung nicht überschreiten.

Die integrierte Repeater-Funktion ermöglicht es die Reihenverkabelung am Einsatzpunkt in eine sternförmige zu verändern

Durch Kaskadierung aktiver Repeater nach 200m kann die maximale Kabellänge auf bis zu insgesamt 650m ausgebaut werden

Pro abgehender Leitung können beliebige Busteilnehmer bis zur maximal möglichen Anzahl der stromversorgenden Einheit angeschlossen werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
07		Titel	Konferenzanlagen		
07.01		Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- zwei Ports zum Durchschleifen des Konferenzbuses mit Stromversorgung und vier Repeater Ports.
- Zuschaltung der Stromversorgung auf die abgehenden Ports erfolgt zeitverzögert.

Technische Daten:

Anschlüsse

Konferenzbus: 6x RJ45
(2x RJ45 In/Out
4x RJ45 Repeater)

Leistungsaufnahme: max. 10W

Temperaturbereich: 5 - 40°C
(35-80% humidity)

Abmessungen (B x H x T): 264 x 42 x 128mm
Gewicht: 1 kg

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: RP 6004
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.074 Shure/DIS_JB 6104 Konferenzbus Repeater 1 in 4, passiv**

Konferenzbus Repeater 1 in 4, passiv

Passiver 1 in 4 Konferenzbus-Verteiler

- 4 Abgänge zum Anschluss von je einem Busteilnehmer wie (Dolmetscher-) Sprechstellen, etc. (4x RJ45) geeignet zum Aufbau von Verkabelungstopologien wie Reihen- und/oder Sternverschaltung
- Konferenzbus In/Out. (2x RJ45)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Busteilnehmer unter Last an- und absteckbar, dadurch wird eine unterbrechungsfreie Versorgung für nachfolgende Busteilnehmer gewährleistet

Technische Daten

Konferenzbus: In/Out 2x RJ45

Abgänge: 4x RJ45
 Max. Buskabellänge: 10m pro Abgang

Abmessungen: 24 x 115 x 70mm
 Farbe: schwarz
 Gewicht: 300g
 Betriebstemperaturbereich: 5° - 40°C

Ausgeschrieben:

Fabrikat: DIS
 Typ: JB 6104
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.104 Shure_SZ6104 Umschalter für Konferenzbus**
 Shure_SZ6104** Umschalter für Konferenzbus
 Umschalter für Konferenzbus

Umschalter zwischen zwei Steuerzentralen für den Konferenzbus .

Der Umschalter wird entweder eingesetzt, um zwei vollständige, getrennte Systeme zusammenzuschalten, z.B. wenn ein teilbarer Konferenzraum nur gelegentlich als ein großer Raum genutzt wird, um das entstehende Gesamtsystem über eine der beiden Zentraleinheiten zu verwalten.

Oder wenn eine zweite Systemzentrale als Backup für den Havarie-Fall vorgehalten werden soll. Bei einem Ausfall der Master-Unit verbindet sich das Ersatzgerät automatisch mit dem Rest der Anlage und baut dieses als ein Gesamtsystem auf.

Der Umschalter kann z.B. über Mediensteuerungen o.ä. ferngesteuert

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder manuell umgeschaltet werden.

Bereits laufende Konferenzen können nach Umschalten auf die Havarie-Zentrale ggfs. neu gestartet werden müssen. Steuerrechner für Havariesysteme müssen über entsprechende Lizenzen (ggfs. in separater Position ausgeschrieben) für die Kommunikation mit sowohl der Master- als auch der Backup-Unit verfügen.

Mindestanforderungen:

- Automatische Umschaltung oder manuelle Steuerung an der Gerätefront
- Bedienung über Schalter auf der Gerätefront oder über Anschluss für Mediensteuerung
- Statusanzeigen auf der Frontseite
- Anschaltverzögerungen schützen den Konferenzbus bei der Umschaltung der angeschlossenen Geräte.

Technische Daten:

Anschlüsse:	Konferenzbus System A, 2x RJ45 Konferenzbus System B, 2x RJ45 Konferenzbus Audio-Interface, 2x RJ45 TCP/IP, 3x RJ45 (PC, zu Sys A, zu Sys B) external Control, 1x Sub-D 9pol
Spannungsversorgung:	24-48 V DC, max. 10W (von Central Unit)
Umgebungsbedingungen:	5°C - 40°C 35 to 80% humidity)
Abmessungen (BxHxT):	288 x 41,3 x 128 mm
Gewicht:	0.84 kg

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE/DIS
Typ:	SZ 6104 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Stk EP GP

07.01.1.164 Shure_AO 6004 Audio Output Unit, 4x Analog Out**

Audio Output Unit, 4x Analog Out

19" Analog-Ausgangsinterface zum drahtgebundenene Digitalen Konferenzsystem mit 4 Trafo-symmetrierten Line-Pegelausgängen zur Verwendung als D/A Wandler beispielsweise zur Anbindung von Beschallungsanlagen oder zur analogen Signalübergabe an IR-Transmitter, etc.

Mit Bus In und Through Anschlüssen kann das Interface an jedem beliebigen Punkt im Systembus eingeschleift werden.

Geeignet zum Einsatz mit DDS5900-, DCS 6000- und MXC-Konferenzsystemen.

Für das Monitoring der Signale besitzt das Gerät je einen 3,5 mm und 6,3 mm Kopfhöreranschluss.

Das AO-Interface kann entweder mit Bedientasten und LCD-Display am Gerät selbst oder mittels Software über die Systemzentrale konfiguriert und bedient werden.

Mindestanforderungen:

- Auswahl von mindestens 4 aus 32 digitalen Bussignalen
- Verstärkungsregelung pro analogem Ausgang
- Anzeige der ausgewählten Sprache pro Ausgangskanal
- Fehlerstatusbericht
- Lade- und Speichereinstellungen
- Statusinformation zur Einheit

Technische Daten:

Frequenzgang: 20 – 16.000Hz

D/A-Konverter: 24bit

Klirrfaktor: <0,05%

Signalrauschabstand: >90dB

Anschlüsse

DCS-LAN Eingang: 1 x RJ45

DCS-LAN-Ausgang: 1 x Loop-through

Analoge Ausgänge: 6 x XLR trafosym.

Ausgangspegel: 0dBm

max. 15dBm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgangswiderstand:	>600Ω
Monitor-Ausgang:	Stereo Klinke, 1x 6,3mm und 1x3,5mm
Spannungsversorgung:	über DCS-LAN
Abmessungen (B x H x T):	442 x 88 x 317mm (19", 2 HE)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: AO 6004
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.168 Shure_AO 6008** Audio Output Unit, 8x Analog Out

Audio Output Unit, 8x Analog Out

19" Analog-Ausgangsinterface zum drahtgebundenene Digitalen Konferenzsystem mit 8 Trafo-symmetrierten Line-Pegelausgängen zur Verwendung als D/A Wandler beispielsweise zur Anbindung von Beschallungsanlagen oder zur analogen Signalübergabe an IR-Transmitter, etc.

Mit Bus In und Through Anschlüssen kann das Interface an jedem beliebigen Punkt im Systembus eingeschleift werden.

Geeignet zum Einsatz mit DDS5900-, DCS 6000- und MXC-Konferenzsystemen.

Für das Monitoring der Signale besitzt das Gerät je einen 3,5 mm und 6,3 mm Kopfhöreranschluss.

Das AO-Interface kann entweder mit Bedientasten und LCD-Display am Gerät selbst oder mittels Software über die Systemzentrale konfiguriert und bedient werden.

Mindestanforderungen:

- Auswahl von mindestens 8 aus 32 digitalen Bussignalen
- Pegelregelung pro analogem Ausgang
- Anzeige der ausgewählten Sprache pro Ausgangskanal
- Fehlerstatusbericht
- Lade- und Speichereinstellungen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Statusinformation zur Einheit

Technische Daten:

Frequenzgang:	20 – 16.000Hz
D/A-Konverter:	24bit
Klirrfaktor:	<0,05%
Signalrauschabstand:	>90dB
Anschlüsse	
DCS-LAN Eingang:	1 x RJ45
DCS-LAN-Ausgang:	1 x Loop-through
Analoge Ausgänge:	8 x XLR trafosym.
Ausgangspegel:	0dBm max. 15dBm
Ausgangswiderstand:	>600Ω
Monitor-Ausgang:	Stereo Klinke, 1x 6,3mm und 1x3,5mm
Spannungsversorgung:	über DCS-LAN
Abmessungen (B x H x T):	442 x 88 x 317mm (19“, 2 HE)

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	AO 6008 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

07.01.1.608 Shure_FL6000-INT-8** Funktionserweiterung Konferenzsystem - 8 Interpreter

Funktionserweiterung Konferenzsystem - 8 Interpreter

Funktionslizenz zur Erweiterung der Konferenzanlage auf 8 Dolmetscherkanäle

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: FL6000-INT-8
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.616 Shure_FL6000-INT-16 Funktionserweiterung
 Konferenzsystem
 - 16 Interpreter**

Funktionserweiterung Konferenzsystem - 16 Interpreter

Funktionslizenz zur Erweiterung der Konferenzanlage
auf 16 Dolmetscherkanäle

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: FL6000-INT-16
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.631 Shure_FL6000-INT-31 Funktionserweiterung
 Konferenzsystem
 - 31 Interpreter**

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Funktionserweiterung Konferenzsystem - 31 Interpreter

Funktionslizenz zur Erweiterung der Konferenzanlage auf 31 Dolmetscherkanäle

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: FL6000-INT-31
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.1.636 Shure_FL6000-3800 Funktionserweiterung
 Konferenzsystem-3800 Teilnehmer**

Funktionserweiterung Konferenzsystem - 3800 Teilnehmer

Funktionslizenzerweiterung für die in separater Position beschriebene Steuerzentrale wenn die Konferenzanlage aus mehr als 250 Teilnehmern bestehen soll.

Mindestanforderungen:

- Einsetzbar mit allen zum Systembus kompatiblen Sprechstellen/Komponenten
- Steuerung/Verwaltung von mindestens 3800 Busteilnehmern/Sprechstellen und 200 Dolmetscher-Sprechstellen

In dieser Position sind sämtliche erforderlichen Lizenzen anzubieten die für die Erweiterung auf 3800 Teilnehmer erforderlich sind.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: FL6000-3800
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 2 07.01.1

Zentralen und Verteilung , Netto:

07.01.2 Untertitel 2 Sprechstellen - MXC

07.01.2.605 Shure_MXC605** Einfache Konferenzsprechstelle

Einfache Konferenzsprechstelle

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle für kabelgebundene digitale Konferenzsysteme.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dolmetscher-Sprechstelle. Konfiguration der Rolle/Funktion der Sprechstelle erfolgt über die Zentraleinheit.
- Die Sprechstelle verfügt über mindestens zwei mit Icons beschriftete Sensor-Tastflächen wobei die rechte der beiden fest als Mikrofontaste definiert ist bzw. zur Wortmeldung dient. Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste z.B. als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet werden kann ohne das Rederecht zu verwirken. Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.
- Kopfhöreranschluss mit Lautstärkereglung und Kanalwähler für mind. 4 Sprachkanäle
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem XLR-3-pol Steckverbinder
- Hochwertiger Lautsprecher
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse

Mikrofonanschluss: XLR-3-pol-Anschluss für Systemmikrofone mit Leuchtring
 Kopfhörerausgang: 1 x 3,5mm Klinke (TRS)
 Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS
 Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz
 Signal to Noise Ratio: >90 dBA
 Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Allgemein:

Leistungsaufnahme: max. 2,8W (typ. 1,8 W)
 Temperaturbereich: 5 - 40°C
 Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 500 g
 Größe (B x H x T): 128 x 71 x 146 mm
 Farbe: schwarz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC605
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.606 Shure_MXC605-FS** Einfache Einbau-Konf.-Sprechstelle

Einfache Einbau-Konferenzsprechstelle, Bedienfrontplatte ohne Kopfhöreranschluss

Sprechstellen-Modul für kabelgebundene Konferenzsysteme zum Möbeleinbau mit kleiner Frontplatte ohne Kopfhöreranschluss oder Kanalwahl.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dolmetscher-Sprechstelle.
Konfiguration der Rolle/Funktion der Sprechstelle erfolgt über die Zentraleinheit.
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems
- Erweiterbar mit separatem Lautsprechermodul
- Die Bedienfrontplatte verfügt über mindestens zwei mit Icons beschriftete Sensor-Tastflächen wobei die rechte der beiden fest als Mikrofontaste definiert ist bzw. zur Wortmeldung dient.
- Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste z.B. als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet werden kann ohne das Rederecht zu verwirken.
Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus ist möglich.

Technische Daten:

Anschlüsse	
Bedienfrontplatte:	Multipin
Mikrofonanschluss:	XLR-3-pol-Anschluss für Systemmikrofone mit Leuchtring
Lautsprecheranschluss:	1x Steckverbinder 2,1 W RMS
Konferenzbus:	2x RJ45 (auto-terminierend)

Allgemein:

Frequenzgang:	65 Hz - 16 kHz
Signal to Noise Ratio:	>90 dBA
Total Harmonic Distortion:	< 0.1%
Leistungsaufnahme:	max. 2,8W (typ. 1,5 W)
Temperaturbereich:	5 - 40°C
Luftfeuchtigkeit:	35 - 80%

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Grundmodul
Gewicht: 188 g
Größe (B x H x T): 50 x 50 x 106 mm
Farbe: schwarz
Bedienfrontplatte zum Grundmodul der Einbausprechstelle ohne Kopfhöreranschluss.

Frontplatten-Modul
Abmessungen (B x H x T): 73 x 12 x 63mm
Gewicht: 38 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXC605-FS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.607 Shure_MXC605-FL** Einfache Einbau-Konf.-Sprechstelle MIT Kopfhöreranschluss

Einfache Einbau-Konferenzsprechstelle, Bedienfrontplatte mit Kopfhöreranschluss

Sprechstellen-Modul für kabelgebundene Konferenzsysteme zum Möbeleinbau mit großer Frontplatte und Kopfhöreranschluss, Lautstärkeregelung sowie Kanalwahl für 4 Sprachkanäle.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dolmetscher-Sprechstelle. Konfiguration der Rolle/Funktion der Sprechstelle erfolgt über die Zentraleinheit.
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem 3poligem Steckverbinder
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems
- Erweiterbar mit separatem Lautsprechermodul
- Die Bedienfrontplatte verfügt über zwei mit Icons beschriftete Sensor-Tastflächen wobei die rechte der

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

beiden fest als Mikrofontaste definiert ist bzw. zur Wortmeldung dient - Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste z.B. als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet werden kann ohne das Rederecht zu verirken. Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-(/Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.

- Weiters sind Bedienelemente Tasten für die individuelle Lautstärkeregelung des Kopfhöreranschlusses (+ / -) sowie zur Auswahl des Sprachkanals vorhanden.
-
-

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus ist möglich.

Technische Daten:

Anschlüsse

Bedienfrontplatte: Multipin

Mikrofonanschluss: XLR-3-pol-Anschluss für Systemmikrofone mit Leuchtring

Lautsprecheranschluss: 1x Steckverbinder
2,1 W RMS

Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

Allgemein:

Frequenzgang: 65 Hz - 16 kHz

Signal to Noise Ratio: >90 dBA

Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Leistungsaufnahme: max. 2,8W (typ. 1,5 W)

Temperaturbereich: 5 - 40°C

Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Grundmodul

Gewicht: 188 g

Größe (B x H x T): 50 x 50 x 106 mm

Farbe: schwarz

Bedienfrontplatte zum Grundmodul der Einbausprechstelle ohne Kopfhöreranschluss.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Frontplatten-Modul
Kopfhörerausgang: 1 x 3,5mm Klinke (TRS)

Abmessungen (B x H x T): 152 x 12 x 63mm
Gewicht: 79 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXC605-FL
oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.609 Shure_MXC605-LS** Lautsprechermodul zur Einbau-Sprechstelle

Lautsprechermodul zur Einbau-Sprechstelle

Lautsprechermodul zum Möbeleinbau,
passend zu der in seperater Posititon ausgeschrieben digitalen
Einbau-Konf.-Sprechstelle.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T): 108 x 44 x 78mm
Gewicht: 260 g

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXC605-LS
oder gleichwertiger Art

Angebote (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.01.2.615 Shure_MXC615** Konfigurierbare Konferenzsprechstelle

Konfigurierbare Konferenzsprechstelle

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle für hochwertige kabelgebundene digitale Konferenzsysteme.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dual-Delegierten-Sprechstelle
Die Konfiguration erfolgt direkt an der Sprechstelle und kann jederzeit geändert werden.
- Die Sprechstelle verfügt über zwei mechanische Tasten mit eindeutig definiertem Druckpunkt.
Die rechte Taste ist fest definiert als Mikrofontaste bzw. dient zur Wortmeldung.
Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet wird ohne das Rederecht zu verirken.
Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.
Die Beschriftung der Tasten kann über austauschbare Cover an die jeweilige Funktion angepasst werden.
- 2 unabhängige Kopfhöreranschlüsse;
jeweils mit separaten Lautstärkeregler und Kanalwähler für mind. 31 Sprachkanäle
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Hochwertiger Lautsprecher
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse

Mikrofonanschluss:	10-polig-Multipin für Mikrofone mit Multi-Color Leuchtring
Kopfhörerausgang:	2 x 3,5mm Klinke (TRS)
Konferenzbus:	2x RJ45 (auto-terminierend)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS
 Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz
 Signal to Noise Ratio: >90 dBA
 Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Allgemein:
 Leistungsaufnahme: max. 2,8W (typ. 1,8 W)
 Temperaturbereich: 5 - 40°C
 Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 770 g
 Abmessungen (BxHxT): 155 x 76 x 171 mm
 Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC615
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.620 Shure_MXC620** Konferenzsprechstelle mit NFC-Card Reader

Konferenzsprechstelle mit NFC-Card Reader

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle mit NCF-Card-Reader für hochwertige kabelgebundene digitale Konferenzsysteme.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dual-Delegierten-Sprechstelle
Die Konfiguration erfolgt direkt an der Sprechstelle und kann jederzeit geändert werden.
- Die Sprechstelle verfügt über zwei mechanische Tasten mit eindeutig definiertem Druckpunkt.
Die rechte Taste ist fest definiert als Mikrofontaste bzw. dient zur Wortmeldung.
Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet wird ohne das Rederecht zu verirken.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/(Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen. Die Beschriftung der Tasten kann über austauschbare Cover an die jeweilige Funktion angepasst werden.
- 2 unabhängige Kopfhöreranschlüsse; jeweils mit separaten Lautstärkereglern und Kanalwählern für mind. 31 Sprachkanäle
 - Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
 - Hochwertiger Lautsprecher
 - integrierter NFC Card Reader zum Einlesen von Chipkarten.
 - Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse
 Mikrofonanschluss: 10-polig-Multipin für Mikrofone mit Multi-Color Leuchtring
 Kopfhörerausgang: 2 x 3,5mm Klinke (TRS)
 Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS
 Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz
 Signal to Noise Ratio: >90 dBA
 Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Allgemein:
 Leistungsaufnahme: typ. 2,5 W
 Temperaturbereich: 5 - 40°C
 Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 790 g
 Abmessungen (BxHxT): 155 x 76 x 171 mm
 Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC620
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.621 Shure_MXC620-F** Einbau-Konferenzsprechstelle mit NFC-Card Reader

Einbau-Konferenzsprechstelle mit NFC-Card Reader

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle mit NFC-Card-Rader zum Möbeleinbau für kabelgebundene digitale Konferenzsysteme.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden- oder Delegierten-Sprechstelle
Die Konfiguration erfolgt direkt an der Sprechstelle und kann jederzeit geändert werden.
- Die Sprechstelle verfügt über zwei mechanische Tasten mit eindeutig definiertem Druckpunkt.
Die rechte Taste ist fest definiert als Mikrofontaste bzw. dient zur Wortmeldung.
Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet wird ohne das Rederecht zu verwirken.
Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.
Die Beschriftung der Tasten kann über austauschbare Cover an die jeweilige Funktion angepasst werden.
- Kopfhöreranschluss mit Lautstärkereglern und Kanalwähler für mind. 31 Sprachkanäle
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Hochwertiger Lautsprecher
- integrierter NFC Card Reader zum Einlesen von Chipkarten.
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse
 Mikrofonanschluss: 10-polig-Multipin für Mikrofone mit Multi-Color Leuchtring
 Kopfhörerausgang: 3,5mm Klinke (TRS)
 Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS
 Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz
 Signal to Noise Ratio: >90 dBA
 Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Allgemein:
 Leistungsaufnahme: max. 3,58 W
 Temperaturbereich: 5 - 40°C
 Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 1160 g
 Abmessungen (BxHxT): 235 x 90 x 168 72 mm
 Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC620-F
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.630 Shure_MXC630** Konferenzsprechstelle mit Abstimm-Fkt und NFC-Reader

Konferenzsprechstelle mit Abstimm-Fkt und NFC-Card Reader

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle mit fünf Tasten für Abstimmung und NFC-Card Reader zur Verwendung in hochwertigen kabelgebundenen digitalen Konferenzsystemen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden- oder Delegierten-Sprechstelle
Die Konfiguration erfolgt direkt an der Sprechstelle und kann jederzeit geändert werden.
- Die Sprechstelle verfügt über fünf Abstimm-tasten, die eine Stimmabgabe im 3- oder 5-Tasten-Modus ermöglichen bzw. eine durch Vorsitzende initiierte Anwesenheitskontrolle erlauben
- Die Sprechstelle verfügt über zwei mechanische Tasten mit eindeutig definiertem Druckpunkt
Die rechte Taste ist fest definiert als Mikrofontaste bzw. dient zur Wortmeldung.
Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet wird ohne das Rederecht zu verirken.
Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.
Die Beschriftung der Tasten kann über austauschbare Cover an die jeweilige Funktion angepasst werden zudem besitzt das Gehäuse Braille-Beschriftung.
- 2 Kopfhöreranschlüsse (rechts/links); mit Lautstärkeregler und Kanalwähler für mind. 31 Sprachkanäle
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Hochwertiger Lautsprecher
- integrierter NFC Card Reader zum Einlesen von Chipkarten.
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse

Mikrofonanschluss: 10-polig-Multipin für Mikrofone mit Multi-Color Leuchtring

Kopfhörerausgang: 2 x 3,5mm Klinke (TRS)

Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07		Titel	Konferenzenanlagen	
07.01		Untertitel 1	Kabelgebunden	

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS
 Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz
 Signal to Noise Ratio: >90 dBA
 Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Allgemein:
 Leistungsaufnahme: max. 4,1 W (typ. 1,9 W)
 Temperaturbereich: 5 - 40°C
 Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 1020 g
 Abmessungen (BxHxT): 268 x 74 x 152 mm
 Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC630
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.631 Shure_MXC630-F** Einbau-Konferenzsprechstelle mit Abstimm-Fkt und NFC-Reader

Einbau-Konferenzsprechstelle mit Abstimm-Fkt und NFC-Card Reader

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle zum Möbeleinbau mit fünf Tasten für Abstimmung und NFC-Card Reader zur Verwendung in hochwertigen kabelgebundenen digitalen Konferenzsystemen.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden- oder Delegierten-Sprechstelle
Die Konfiguration erfolgt direkt an der Sprechstelle und kann jederzeit geändert werden.
- Die Sprechstelle verfügt über fünf Abstimm-tasten, die eine Stimmabgabe im 3- oder 5-Tasten-Modus ermöglichen bzw. eine durch Vorsitzende initiierte Anwesenheitskontrolle erlauben
- Die Sprechstelle verfügt über zwei mechanische Tasten mit eindeutig definiertem Druckpunkt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Die rechte Taste ist fest definiert als Mikrofontaste bzw. dient zur Wortmeldung.

Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet wird ohne das Rederecht zu verirken.

Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/(Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.

Die Beschriftung der Tasten kann über austauschbare Cover an die jeweilige Funktion angepasst werden zudem verfügt das Gehäuse im Bereich der Tasten über Braille-Beschriftung.

- 2 Kopfhöreranschlüsse (rechts/links); mit Lautstärkeregler und Kanalwähler für mind. 31 Sprachkanäle
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Hochwertiger Lautsprecher
- integrierter NFC Card Reader zum Einlesen von Chipkarten.
- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse

Mikrofonanschluss: 10-polig-Multipin für Mikrofone mit Multi-Color Leuchtring

Kopfhörerausgang: 2 x 3,5mm Klinke (TRS)

Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS

Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz

Signal to Noise Ratio: >90 dBA

Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Allgemein:

Leistungsaufnahme: max. 3,6 W (typ. 1,9 W)

Temperaturbereich: 5 - 40°C

Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 1160 g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (BxHxT): 235 x 90 x 72 mm
 Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC630-F
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.640 Shure_MXC640** Konferenzsprechstelle mit Touchscreen und NFC-Reader

Konferenzsprechstelle mit Touchscreen und NFC-Card Reader

Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle mit 4,3"-Farb-Touchscreen und NFC-Card Reader zur Verwendung in hochwertigen kabelgebundenen digitalen Konferenzsystemen.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dual-Delegierten-Sprechstelle
Die Konfiguration erfolgt direkt an der Sprechstelle und kann jederzeit geändert werden.
- Die Sprechstelle verfügt über zwei mechanische Tasten mit eindeutig definiertem Druckpunkt
Die rechte Taste ist fest definiert als Mikrofontaste bzw. dient zur Wortmeldung.
Wird die Sprechstelle als Delegierten Unit verwendet fungiert die linke Taste als Räuspertaste mit der das Mikrofon kurzfristig stummgeschaltet wird ohne das Rederecht zu verirken.
Im Vorsitzenden Modus steuert die linke Taste die Abwurf-/(Abschalt-)Funktion für aktive Delegierten-Sprechstellen.
Die Beschriftung der Tasten kann über austauschbare Cover an die jeweilige Funktion angepasst werden zudem verfügt das Gehäuse im Bereich der Tasten über Braille-Beschriftung.
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Hochwertiger Lautsprecher

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
07	Titel			
07.01	Untertitel 1 Kabelgebunden			

Übertrag:

- Unterstützt die Diagnose-Funktion des Konferenzsystems
- integrierter NFC Card Reader zum Einlesen von Chipkarten.
- 2 unabhängige Kopfhöreranschlüsse (rechts/links); mit individuellem Lautstärkereglern und Kanalwähler für mind. 31 Sprachkanäle über den Touchscreen.
- Der Umfang der Touchscreen-Funktionalität ist ggfs. abhängig von Softwaremodulen und Funktionslizenzen in der zugehörigen Zentraleinheit bzw. ob die Unit als Vorsitzenden, einfache oder Doppel-Delegiertensprechstelle konfiguriert ist.
Mindestens möglich sein müssen folgende Funktionen:
 - Anzeige der Wortmeldungen
 - Freigabe der nächsten Wortmeldung (Vorsitz)
 - Vorrangauslösung (Vorsitz)
 - Voting /Proxy-Voting mit 2/3/5-Optionen
 - Anzeige des Abstimmungsergebnis (lokal)
 - Agendaverfolgung
 - Nachrichtenübermittlung (nur Anzeige)
 - Teilnehmeridentifikation über NFC-Karte
 - PIN Codeanmeldung
 - Auswahl der Menüsprache (individuell pro Sprechstelle)
 - Statusanzeige der Konferenzeinheit

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse

Mikrofonanschluss: 10-polig-Multipin für Mikrofone mit Multi-Color Leuchtring

Kopfhörerausgang: 2 x 3,5mm Klinke (TRS)

Konferenzbus: 2x RJ45 (auto-terminierend)

Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS

Frequenzgang: 200 Hz - 16 kHz

Signal to Noise Ratio: >90 dBA

Total Harmonic Distortion: < 0.1%

Touchscreen: 4,3"

Allgemein:

Leistungsaufnahme: max. 4,8 W (typ. 2,8 W)

Temperaturbereich: 5 - 40°C

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Gewicht: 1080 g

Abmessungen (BxHxT): 268 x 74 x 153 mm

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC640
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.700 SHURE_MXCMIU Konferenzsprechstellen-Interface**
 SHURE_MXCMIU** Konferenzsprechstellen-Interface
 Konferenzsprechstellen-Interface

Kompaktes, Mikroprozessor-gesteuertes
 Konferenzsprechstellen-Interface für die abgesetzte Montage entweder
 zum Betrieb mit zusätzlichen, in separater Position ausgeschriebenene
 Frontplatten bei geringem Einbauplatz oder zur Einbindung externer
 Audioquellen ins kabelgebundene digitale Konferenzsystem.

Mindestanforderungen:

- Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dual-Delegierten-Sprechstelle sowie als Ambient-Mic
- Die Sprechstelle verfügt über einen XLR-Mic/Line Anschluss sowie zwei Multipin-Steckverbinder über die das Interface mit systemeigenen Tischeinbauplatten (separate Position) zur vollständigen Sprechstelle erweitert werden kann.
- Groundlift-Schalter zum Auftrennen von Brummschleifen.
- Kompakte Bauform, geeignet z.B. Untertischmontage oder im Doppelboden.

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert.
 Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Systembus muss möglich sein.

Technische Daten:

Anschlüsse
 Konferenzbus: 2x RJ45
 Systemverbinder: 2x HDMI (nur verwendet als Multipin, nicht für Video)
 max. 5m
 Mic/Line-In: XLR3f, symmetrisch
 Impedanz: 17 kOhm
 Frequenzgang: 50 Hz – 14,3 kHz (+0,5/-3 dB)
 Dynamik: mit Pad: 91 dB(A)
 ohne Pad: 116 dB (A)

Leistungsaufnahme: max. 2,9 W (typ. 2 W)

Abmessungen (B x H x T): 140 x 40 x 78mm
Gewicht (netto): 400 g

- Montagehalterung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXCMIU
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.701 SHURE_MXCMIU-FS Tischeinbauplatte zu Konf.-Interface, ohne LS**
 Tischeinbauplatte zu Konf.-Interface, ohne LS

Kleines Tischeinbaumodul ohne Lautsprecher für flächenbündigen Möbeleinbau zum Anschluss an ein in separater Position ausgeschriebenes Konferenzsprechstellen-Interface.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Mikrofonanschluss für Schwanenhalsmikrofon (10-Pin) mit 2 Tasten (Speak und konfigurierbar).
- Anschluss an MXCMIU mit Systemkabel (=Standard HDMI-Kabel)
- Zusammen mit Konferenzsprechstellen-Interface als vollwertige Vorsitzenden- oder Deligiertensprechstelle betreibbar

Technische Daten:

Anschlüsse
Mikrofon: Multipin, 10-polig

Systemverbinder: 1x HDMI (nur verwendet als Multipin, nicht für Video)
Kabellänge mind bis 5m

Abmessungen (B x H x T): 90 x 90 x 39mm
Gewicht (netto): 360 g

- Montagehalterung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXCMIU-FS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.702 SHURE_MXCMIU-FL** Tischeinbauplatte zu Konf.-Interface, mit LS

Tischeinbauplatte zu Konf.-Interface, mit LS

Tischeinbaumodul mit Lautsprecher für flächenbündigen Möbeleinbau zum Anschluss an ein in separater Position ausgeschriebenes Konferenzsprechstellen-Interface.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- hochwertiger integrierter Lautsprecher
- Mikrofonanschluss für Schwanenhalsmikrofon (10-Pin) mit 2 Tasten (Speak und konfigurierbar).
- Anschluss an MXCMIU mit Systemkabel (=Standard HDMI-Kabel)
- Zusammen mit Konferenzsprechstellen-Interface als vollwertige Vorsitzenden- oder Deligiertensprechstelle betreibbar

Technische Daten:

Anschlüsse
Mikrofon: Multipin, 10-polig

Systemverbinder: 1x HDMI (nur verwendet als Multipin, nicht für Video)
Kabellänge mind bis 5m

Abmessungen (B x H x T): 160 x 90 x 39mm
Gewicht (netto): 670 g

- Montagehalterung

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXCMIU-FL
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.01.2.800 Shure_MXCIC ISO20109-konforme Dolmetscher Sprechstelle**
 ISO20109-konforme Dolmetscher Sprechstelle

Mikroprozessor-gesteuerte Dolmetschersprechstelle erfüllt die in DIN EN ISO 20109 gestellten Anforderungen und ist damit zum Simultan-Dolmetschen geeignet.

Die Sprechstelle zur Verwendung in hochwertigen kabelgebundenen digitalen Konferenzsystemen kann mit Schwanenhalsmikrofonen und Kopfhörer oder Headset genutzt werden.

Mindestanforderungen:

- verwaltet bis zu 31 gedolmetschte Sprachen und die Saalsprache (Floor)
- 8 Relaiskanäle für Transfersprachen.
Für die direkte Auswahl einer Relaisprache sind mit belegbare Tasten vorhanden
- 3 Ausgangskanäle (A+B+C)
mit freier/ verriegelbarer Umschaltung
- Verschiedene Interlocking-Modi
(A unterbricht A, A unterbricht B+C, A unterbricht A+B+C)
- großes LCD-Farbdisplay für Konferenzinfos wie Sprecher- und Wortmeldelisten, Menüeinstellungen, Nutzungsvarianten, Benachrichtigungen sowie Klartextanzeige der Sprachen auf den Ein- und Ausgangskanäle mit Visualisierung der Qualität der Relaisprache (+/-/=)
- Beleuchtete Tasten mit optischem Feedback für Mic, Mute, Floor und Slow
- Bedienelemente mit Braille-Schrift
- Schaltbares Akustisches Tastenfeedback für sehbehinderte Nutzer
- USB-Anschluss zur Speicherung der individuellen Nutzer-Einstellungen und NFC-Card Reader für Identifikation
- Anschluss für hochwertige Schwanenhals-Mikrofone mit verriegelbarem Multipin-Steckverbinder
- Hochwertiger integrierter Lautsprecher
- 2 Anschlüsse für Headsets auf den Seiten der Sprechstelle, das Schwanenhals-Mic wird deaktiviert sobald ein Headset angeschlossen wird.
- Dedizierter Kopfhöreranschluss auf Unterseite
- Separate Regler für Lautstärke und Klang der Kopfhörer(/Headset-) Anschlüsse
- Separater Regler für Lautstärke des Lautsprechers

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Es können mindestens 128 Dolmetschersprechstellen an beliebiger Stelle in den Konferenzbus eingeschleift werden.
Mindestens 32 Dolmetschersprechstellen pro Kabine/Sprachkanal möglich

Technische Daten:

Max.: Eingangskanalzahl: 32
(=31+ Floor)

Anschlüsse
Konferenzbus: 2x RJ45
Mikrofon: Multipin 10-polig
Kopfhörer: 1x 3,5mm TRS Dual-Mono
(Unterseite)
Headset: 2x 3,5mm TRRS Dual-Mono
(links/rechts am Gerät)

Mikrofon In
Max. Input: -1,5 dBV
Dynamik: 112 dB(A)
Eingangsimpedanz: 26 kOhm
Verzerrungen: <0,04%
S/N: >96dB
Übersprechdämpfung: >96dB
20 Hz – 16 kHz (+0,5/-3 dB)

Headset In
Max. Input: -5,5 dBV
Dynamik: 94 dB(A)
Eingangsimpedanz: 2,2 kOhm
Verzerrungen: <0,07%

Lautsprecher
Frequenzumfang: 200 Hz – 16 kHz (+0,5/-10 dB)
Max. Output: 82 dB(A)
SPL bei 0,5m)
Dynamik: 95 dB(A)

Kopfhörer
Frequenzumfang: 110 Hz – 16 kHz (+0,5/-3 dB)
Max. Output: 1,7 dBV
Dynamik: 93 dB(A)

System-Latenzen
Mic zu Kopfhörer: 5,5 ms
Mic zu analog Ausgang: 6,25 ms
Analog In zu Kopfhörer: 7,25 ms

Screen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Größe: 160 mm
 Auflösung: 800 x 240px

Abmessungen (B x H x T): 324 x 96 x 198 mm
 Gewicht: 2250 g

Allgemein:
 Leistungsaufnahme: max. 7 W
 (typ. 5,5 W)
 Temperaturbereich: -6,7°C - 40°C
 Luftfeuchtigkeit: 35 - 80%

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXCIC
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.2.999 Shure_MXCSIGN E-Paper-Namensschild, 2-seitig**
 E-Paper-Namensschild, 2-seitig

Zweiseitiges E-Paper-Namensschild zur hoch aufgelösten, kontraststarken und gut lesbaren Anzeige von Teilnehmer-Informationen in Konferenzanlagen.

Mindestanforderungen:

- Das Namensschild ist ein flexibel einsetzbares Tischaufbaugerät dessen Basis auch flächenbündig in Möbel eingebaut werden kann.
- Die Anzeige basiert auf E-Paper-Technologie und ist damit flickerfrei, unabhängig von Refreshraten und Bildwiederholfrequenzen. Damit ist das Namensschild auch geeignet für die Aufnahme mit beliebigem (TV-)Kamerasystem
- Die angezeigte Information bleibt auch nach Trennen der Signal- und Spannungsversorgung permanent sichtbar.
- Information auf Vorder- und Rückseite des Namensschilds können

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

unterschiedlich sein.

- Das Namensschild ist beidseitig geeignet auch Infos zu zwei Delegierten (Dual-Delegate Modus) anzuzeigen.
- Die Namensschilder können unabhängig von der Position im System jeder Sprechstelle zugeordnet werden und an beliebiger Stelle in den Konferenzbus eingefügt werden.
- Unterstützt redundante Verkabelung mit Closed-Loop
- anzuzeigende Inhalte können entweder direkt über die Web-GUI der Zentraleinheit oder über Systemsoftware verwaltet werden.

Technische Daten:

Anschlüsse

Konferenzbus: 2x RJ45 (In/Out)

Anzeige-Elemente:

2x E-Paper
Vorder-/Rückseite

Auflösung:

je 1904 x 464 Px

Displaygröße:

je 364 x 89 mm

Abmessungen (B x H x T)

Gesamt: 440 x 145 x 74 mm

Display ohne Basis: 402 x 114 x 9,1 mm

Gewicht:

1,7 kg

Allgemein:

Leistungsaufnahme: max. 4 W

Temperaturbereich:

-6,7°C - 40°C

Luftfeuchtigkeit:

35 - 80%

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE

Typ: MXCSIGN
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
					Übertrag:
			Stk	EP	GP

Summe Untertitel 2 07.01.2

Sprechstellen - MXC, Netto:

07.01.3 Untertitel 2 EOL_Sprechstellen 6000-Serie

07.01.3.132 EOL_DIS_IS 6132 P** Dolmetschersprechstelle

Dolmetschersprechstelle

Dolmetschersprechstelle zum digitalen Konferenzbus zur Nutzung mit Schwanenhalsmikrofonen und Kopfhörer oder Headset,

- verwaltet bis zu 31 gedolmetschte Sprachen und die Saalsprache
- vier Relaiskanäle für Transfersprachen
- zwei Ausgangskanäle
- großes vierzeiliges LCD- Display für Menüeinstellungen und Nutzungsvarianten, die gedolmetschten Sprachen werden im Klartext angezeigt (70 verschiedene sind verfügbar)
- Beep Mode für blinde Dolmetscher,
- verschieden Interrupt-Mode stehen zur Verfügung (A unterbricht A, A unterbricht B, A unterbricht A+B)
- „Auto Floor“-Mode stellt sicher, dass auf nicht genutzten Dolmetscherkanäle die Saalsprache übertragen wird, die Funktion kann deaktiviert werden
- Regler für Lautstärke und Klang
- beleuchtete Mikrophon Ein/Aus-Taste
- Stumm/Räusper-Taste
- freie Umschaltung auf zwei Dolmetscherausgangskanäle A und B, Kanal B-Umschaltung kann für alle, einen oder keinen Kanal angewählt werden,

externer Lautsprecher optional anschließbar
die maximale Dolmetscherkanalzahl ist einstellbar und kann den Erfordernissen angepasst werden,

Maximal 150 Dolmetschersprechstellen pro Konferenzsystem können an beliebiger Stelle in den Konferenzbus eingeschleift werden. pro Dolmetscherkabine 128 Stück.

Die IS6132P erfüllt folgende internationalen Standards: IEC 914, ISO 4043, ISO 2603.

Technische Daten

Max.: Eingangskanalzahl:	31+Saalsprache (Floor)
Konferenzbus:	2 x RJ45

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Anschlüsse
 Mikrofon: XLR, 3-polig
 Kopfhörer: 2 x 3,5mm/6,3mm Stereoklinke
 Headset: 8-pol.-DIN-Anschluß für,

 Eingangsimpedanz: 2kΩ
 +5V-DC Versorgung, auch am 8-pol. DIN
 Kopfhörerausgang: 30Ω/1,5V
 Frequenzgang: 20Hz – 15kHz
 Verzerrungen: <0,01%
 S/N: >96dB
 Übersprechdämpfung: >96dB

 Abmessungen (H x B x T): 73 x 235 x 115 mm
 Gewicht: 1kg

 Betriebstemperaturbereich: 5° - 40°

Ausgeschrieben:

Fabrikat: DIS
 Typ: IS 6132 P
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.3.699 EOL_Shure_DC 6990 P Digitale Konferenzsprechstelle mit 3,5" Touch LCD**

Digitale Konferenzsprechstelle mit 3,5" Touch LCD

 Mikroprozessor-gesteuerte DSP-Konferenzsprechstelle mit 3,5" LCD-Touch-Display zur Verwendung in hochwertigen digitalen Konferenzsystemen.

Die Sprechstelle kann entweder als Vorsitzendeneinheit, für einen Delegierten oder für zwei Teilnehmer als Doppel-Delegiertenunit konfiguriert werden.
 Diese Einstellung kann über das Setup-Menü direkt am

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Touchscreen der Sprechstelle erfolgen.

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht erforderlich.

Mischbetrieb mit anderen Sprechstellentypen/-Bauformen im Systembus muss möglich sein.

Mindestanforderungen:

- 2x DCS-LAN-Anschlüsse auf der Unterseite der Sprechstelle
- Verriegelbarer XLR-3-pol-Anschluss für Schwanenhalsmikrofone in verschiedenen Längen.
- Über zwei M3-Gewinde auf der Unterseite kann die Sprechstelle auf der Tischoberfläche fixiert werden.
- Hochwertiger Lautsprecher
- 2 Kanalwähler für bis zu 31 Fremd-sprachen + O-Ton
- 2 unabhängige Kopfhörerbuchsen 3,5mm
- Integrierter Chipkartenleser
- Mikrofontaster physikalisch ausgeführt
- Mute-/Vorrangtaster je nach Einsatzzweck physikalisch ausgeführt

Neben der reinen Mikrofonsteuerung (AN/AUS + Mute) sind folgende Optionen über das LCD-Display darstell- und steuerbar.

Der Umfang ist ggfs. abhängig von Softwaremodulen und Funktionslizenzen in der zugehörigen Zentraleinheit bzw. ob die Unit als Vorsitzenden oder Delegiertensprechstelle konfiguriert ist:

- Anzeige der Wortmeldungen
- Freigabe des nächsten Mikrofons in der Wortmeldeliste
- Vorrangauslösung
- Voting /Proxy-Voting
- Abstimmungsergebnisanzeige (lokal)
- Mikrofonempfindlichkeitseinstellung
- Dolmetscherkanalauswahl
- Lautstärkeregelung LSP (lokal)
- Agendaverfolgung
- Nachrichtenübermittlung (nur Anzeige)
- Chipkartenregistrierung
- PIN Codeanmeldung
- Spracheinstellung Menüs (lokal)
- Statusanzeige der Konferezeinheit

Folgende Betriebsarten sind möglich:

Automatik- Betrieb (jeder schaltet selbst ein und aus bis zur max. zugelassenen Grenze der



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Delegierten bzw. Gesamt-teilnehmerzahl)
 - FIFO (First In - First Out)
 - Manual (Anmeldebetrieb)
 - Sprachaktivierung (Lizenz erforderlich)
 - Mischbetrieb (Software erforderlich)

Die Einrichtung erfolgt über die Zentraleinheit des Konferenzsystems DCS6000.

Konform nach IEC 914, ISO 4043, ISO 2603

Technische Daten:

Mikrofonanschluss: XLR 3-pol f
 Kopfhöreranschluss: 2 x 3,5mm Klinke (stereo)
 Lautsprecher: 8 Ohm, 3 Watt RMS
 Frequenzgang: 65 Hz - 16 kHz
 Signal to noise ratio: >90 dBA
 Total harmonic distortion: < 0.1%

Allgemein:

Leistungsaufnahme: Typ. 4 W
 Temperaturbereich: 5 - 40°C (35-80% humidity)
 Gewicht: 0,9 kg
 Größe (B x H x T): 268 x 74 x 153mm
 DCS-LAN Anschlüsse: RJ45
 Anzahl: 2 (auto-terminated)
 Farbe: schwarz / grau

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
 Typ: DC 6990 P
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

EP GP

Summe Untertitel 2 07.01.3

EOL_Sprechstellen 6000-Serie, Netto:

07.01.4 Untertitel 2 EOL_Sprechstellen 5900-Serie



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.01.4.059 EOL_Shure_DC5980P** Digitale Diskussionssprechstelle

Digitale Diskussionssprechstelle

Volldigitale DSP-Mikroprozessor-gesteuerte Konferenzsprechstelle des digitalen Konferenzsystems DDS 5900.

Konfigurierbar als Vorsitzenden-, Delegierten- oder Dolmetschereinheit. Diese Konfiguration findet direkt an der Sprechstelle statt und kann jederzeit innerhalb von 10 Sekunden geändert werden.

Austauschbare Beschriftungselemente für die jeweils gewünschte Sprechstellenkonfiguration.

Je nach Konfiguration, nimmt die linke Taste unterschiedliche Funktionalitäten an. Als Vorsitzendeneinheit steht eine Abwurf Funktion aktiver Delegierteneinheiten zur Verfügung.

Konfiguriert als Delegierten- oder Dolmetschereinheit bildet diese Taste eine Räusper-Funktionalität. Das Mikrofon wird kurzfristig stummgeschaltet, ohne dass das dem Teilnehmer das Rederecht entzogen wird.

Alle Bedienelemente der Sprechstelle sind mit allgemeingültigen Symbolen dargestellt, nicht als Text.

Die Kopfhörerbuchse ist dem Original-Ton ("floor") zugeordnet. Hier kann der Nutzer einen Kopfhörer anschließen bzw. kann kurzfristig ein geeignetes Aufzeichnungsgerät angeschlossen werden.

Die Lautstärke kann über zwei Tasten an der Sprechstelle individuell eingestellt werden.

Verriegelbarer XLR-3-pol-Anschluss für Schwanenhalsmikrofone in verschiedenen Längen.

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht notwendig.

2 x DCS-LAN-Anschlüsse auf der Unterseite der Sprechstelle
1 Hochwertiger Lautsprecher
1 Kopfhörerbuchse 3,5mm
Austauschbare Beschriftungsfelder (je nach Funktionalität der Sprechstelle)

Die Einrichtung erfolgt über die Zentraleinheit des Konferenzsystems DDS5900.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Konform nach IEC 914, ISO 4043, ISO 2603 (Einige Funktionalitäten der Sprechstelle in "Dolmetscherkonfiguration" sind nicht vorhanden).

Technische Daten:

Mikrofonanschluss: DIS Electret SH-Mikrofon
XLR 3-pol f

Kopfhöreranschluss: 3,5mm Klinke (stereo)

Lautsprecher: 8 Ohm, 2,1 Watt RMS

Frequenzgang: 65 Hz - 16 kHz

Lautsprecher: 150 Hz - 15 kHz

Signal to noise ratio: >90 dBA

Total harmonic distortion: < 0,1%

Weitere Spezifikationen

Leistungsaufnahme: typ. 1,5 W

Temperaturbereich: 5 - 40°C (35-80% humidity)

Gewicht: 500 g

Größe (B x H x T): 128 x 71 x 146 mm

DCS-LAN Anschlüsse: RJ45

Anzahl: 2 (auto-terminated)

Farbe: schwarz

Ausgeschrieben:

Fabrikat: DIS

Typ: DC5980P
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.4.060 EOL_Shure_AC5900CC Zugentlastungsklemme**
Zugentlastungsklemme

Zur werkzeuglosen Montage auf der Sprechstellen-Unterseite.
VPE = 20 Stk.

Technische Daten

Material: Kunststoff

Farbe: schwarz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Ausgeschrieben:

Fabrikat: DIS
 Typ: AC5900 CC 20PK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

07.01.4.159 EOL_Shure/DIS_DC 5900F** Digitale Einbausprechstelle Basis

Digitale Einbausprechstelle Basis, ohne Frontplatte

Basismodul für eine Volldigitale DSP-Mikroprozessor-gesteuerte Konferenzsprechstelle des digitalen Konferenzsystems DDS 5900 zum Einbau in Möbeloberflächen.

Mit Bedienfrontplatten in zwei unterschiedlichen Ausführungen und zusätzlichem optionalem Lautsprecher (je in separater Position ausgeschrieben) modular erweiterbar.

Konfigurierbar als Vorsitzenden- oder Delegierteneinheit.

Mit den austauschbaren Bedienfrontplatten und unterschiedlichen Tasteneinlegern (ggfs. in separater Position ausgeschrieben) für die jeweils gewünschte Sprechstellenfunktionalität konfigurierbar.

Verriegelbarer XLR-3-pol-Anschluss für Schwanenhals-Systemmikrofone in verschiedenen Längen.

Die Sprechstelle wird von der Zentraleinheit des digitalen Konferenzsystems automatisch erkannt und registriert. Eine manuelle Adressierung ist nicht notwendig.

Die Einrichtung erfolgt über die Zentraleinheit des Konferenzsystems DDS5900.

Technische Daten:

Digitaler Konferenzbus: 2x RJ45 (In/Out)
 Mikrofonanschluss: XLR 3-pol f
 für Systemmikrofon
 Lautsprecheranschluss: 1x Steckverbinder
 2,1 W RMS
 Leistungsaufnahme: typ. 1,5 W

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Abmessungen (B x H x T): 50 x 50 x 106 mm
Gewicht: 188 g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: DC 5900 F
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.4.160 EOL_Shure/DIS_FP 5921 F Bedienfrontplatte ohne Kopfhöreranschluss**

Bedienfrontplatte ohne Kopfhöreranschluss

Bedienfrontplatte zur Basis der digitalen Einbausprechstelle ohne Kopfhöreranschluss.

Mit unterschiedlichen Tasteneinlegern für die jeweils gewünschte Funktionsumfang konfigurierbar.

Zum Lieferumfang dieser Position gehört einer der folgenden Tasteneinleger (nach Vorgabe der Planung):

- Vorsitzender, 1x Mic On/Off-Taste, 1x Vorrang-Taste
- Deligierter, 1x Mic On/Off-Taste, 1x Mute-Taste
- Deligierter, 1x Mic On/Off-Taste
- Deligierter, ohne Taste

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T): 73 x 12 x 63mm
Gewicht: 38 g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: FP 5921 F
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.01.4.162 EOL_Shure/DIS_FP 5981 F** Bedienfrontplatte mit Kopfhöreranschluss

Bedienfrontplatte mit Kopfhöreranschluss

Bedienfrontplatte zur Basis der digitalen Einbausprechstelle mit Kopfhöreranschluss.

Mit unterschiedlichen Tasteneinlegern für die jeweils gewünschte Funktionsumfang konfigurierbar.

Zum Lieferumfang dieser Position gehört einer der folgenden Tasteneinleger (nach Vorgabe der Planung):

- Vorsitzender, 1x Mic On/Off-Taste, 1x Vorrang-Taste, 1x Sprachwahl-Taste
- Deligierter, 1x Mic On/Off-Taste, 1x Mute-Taste, Sprachwahl-Taste
- Deligierter, 1x Mic On/Off-Taste, Sprachwahl-Taste

Technische Daten:

Kopfhörer-Anschluss: 3,5mm Stereo Klinke
 Abmessungen (B x H x T): 152 x 12 x 63mm
 Gewicht: 79 g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: FP 5981 F
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

07.01.4.163 EOL_Shure/DIS_LS 5900 F** Lautsprechermodul

Lautsprechermodul

Tischaufbau-Lautsprechermodul zur digitalen Einbausprechstelle.

Technische Daten:

Abmessungen (B x H x T): 108 x 44 x 78mm
Gewicht: 260 g

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: LS 5900 F
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk	EP	GP
------------	----------	----------

Summe Untertitel 2 07.01.4

EOL_Sprechstellen 5900-Serie, Netto:

Summe Untertitel 1 07.01

Kabelgebunden, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

07.02 Untertitel 1 Drahtlos MXCW

Funktionsbeschreibung Konferenzanlage

Konferenzanlage bestehend aus Basisgerät (Accesspoint) sowie drahtlosen Sprechstellen mit Akku und Lautsprecher

Übertragung erfolgt bidirektional, digital, mit abhörsicherer Verschlüsselung

Es ist eine automatische Umschaltung der Funkkanäle ohne Audiunterbrechung nach den geltenden ETSI Normen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

nachzuweisen.

Die Frequenzumschaltung soll auf mindestens 20 Funkkanälen möglich sein.

Jede Sprechstelle soll wahlweise mindestens als Präsidenten-, Einzel- oder Doppel-Delegiertensprechstelle (mit separater Taste pro Teilnehmer) konfigurierbar sein.

Jede Rolle kann mehrfach im Gesamtsystem genutzt werden - so können z.B. mehrere Vorsitzende eine Veranstaltung leiten.

In der Konfiguration als Prääsidentensprechstelle sollen die aktiven Delegiertensprechstellen einfach abgeschaltet bzw. aktiviert werden können.

Verfügbarkeit von Schwanenhalsmikrofonen in verschiedenen Längen 250, 400, 500 und 625mm

Es sollen verschiedene Mikrofonskapseln aufgesetzt werden können: mindestens Kugel, Niere, Superniere, kurzes Richtrohr

Jede Sprechstelle verfügt über eine NFC-Chipkarten-Funktion mit der sich Teilnehmer identifizieren können.

Hierfür werden die auf den Karten gespeicherten Namen ausgelesen und als Klartext im Display angezeigt.

Wird ein Mikrofon aktiviert oder ein Teilnehmer meldet sich zu Wort wird der Name der Person auch auf den anderen Sprechstellen in Kombination mit separaten Icons für aktive Sprecher bzw. angemeldete Redebeiträge angezeigt. Dadurch ist für jeden ersichtlich wer gerade zu hören ist bzw. wer darauf wartet zu sprechen.

Das Konferenzsystem soll über eine digitale Abstimmfunktion verfügen.

Es werden mindestens Abstimmungen mit zwei, drei und fünf Abstimmoptionen die je als öffentliche sowie als geheime Abstimmung abgehalten werden können angeboten.

Wird eine Sprechstelle im Doppel-Delegierten-Modus betrieben werden für jeden der beiden Teilnehmer separate Abstimmungssets (Tasten) eingeblendet.

Die Zuschaltung einer automatischen Pegel Einstellung (AGC-Funktion) sowie die manuelle Regelung des Mikrofonpegels (Mic-Gain) soll für jede einzelne Sprechstelle individuelle möglich sein.

Der Einsatz von Sprechstellen als Ambient-Mikrofon zur Aufnahme von Umgebungs-/ Raumgeräuschen ist möglich. Die Ambient-Mikrofone werden immer dann automatisch aktiviert wenn alle anderen Sprechstellen gemutet sind bzw. sofort deaktiviert sobald eine andere Sprechstelle aktiviert wird. Mitschnitte werden so nicht unterbrochen und Mithörer die sich nicht im Raum befinden, z.B. Dolmetscher, extreme Teilnehmer,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

etc. können anhand des durchgehenden Audiosignals erkennen, dass kein technisches Problem vorliegt. Für die Ambientsprechstelle soll ein Mikrofon mit Kugel-Charakteristik verwendet werden.

Um für Redner unangenehme Verzögerungen des gesprochenen Wortes zu vermeiden, soll die Latenz zwischen Mikrofon und Audioausgang am Basisgerät max. 10ms, die zwischen Mikrofon und Lautsprecher max. 20ms betragen. Der Nachweis hierzu ist zu erbringen.

Wird das Mikrofon einer Sprechstelle aktiviert bleibt der integrierte Lautsprecher aktiv und wird NICHT abgeschaltet. An gegenständlicher Sprechstelle wird dann ein Mix-Minus Signal des Saaltons, d.h. alles außer dem eigenen Mikrofon, ausgegeben. Damit wird einem Teilnehmer die bestmögliche Verständlichkeit der anderen Signalquellen und Beiträge auch während einer Wortmeldung ermöglicht.

Der Betriebsmodus des Systems kann auch während einer laufenden Konferenz gewechselt werden. Dazu stehen mindestens folgende Betriebsmodi zur Auswahl: Manuell, Automatik, FiFo und Handsfree. Im Manuell Modus können Delegierte generell nur nach Freigabe durch eine/n Vorsitzenden sprechen bzw. dieser kann das Rederecht beliebig verwalten.

Im Automatik-Modus werden Mikrofone von Delegierten bei Wortmeldung automatisch aktiviert bis die eingestellte maximale Anzahl gleichzeitig geöffneter Mikrofone erreicht ist. Weitere Wortmeldungen sind erst wieder möglich wenn zuvor aktive Mikrofone deaktiviert werden.

Im FiFo-Modus werden Mikrofone bei Wortmeldung ebenfalls bis zur zulässigen Maximalzahl automatisch aktiviert. Weitere darüber hinaus auflaufende Wortmeldungen werden in einer chronologischen Warteliste erfasst und entsprechend der Reihenfolge abgearbeitet sobald ein zuvor aktives Mikrofon abgeschaltet wird.

Im Freisprech-Modus werden Mikrofone automatisch ohne manuelle Bedienhandlung aktiviert sobald Teilnehmer zu sprechen beginnen. Die Reaktionszeit für die Aktivierung eines Mikrofons beträgt lediglich max. 20ms

Die Akkus der Sprechstellen sollen innerhalb max. ca. 4 Stunden voll geladen sein. An den Ladegeräten soll die Akkustandüberwachung, Anzeige über Ladekapazität (Alter des Akkus) und die Anzahl der erfolgten Ladezyklen ablesbar sein (Software oder Anzeigen)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Sprechstellen sollen zusätzlich den Betrieb sowie die Aufladung über externes Netzteil bieten.

Das System bietet unabhängig von der jeweiligen Konfiguration (Rolle) an jeder Sprechstelle für zwei Teilnehmer individuell einstellbare Hörunterstützung bzw. Dolmetschfunktion mit mindestens acht Fremdsprachen.

Das Signal für eine Fremdsprache kann entweder innerhalb des Systems mit einer Sprechstelle generiert werden oder über eine der Schnittstellen, z.B. via Dante, aus einem externen System in die Konferenzanlage eingebunden werden.

Neben den acht Fremdsprachen können mindestens zwei weitere Signale, z.B. von Videokonferenzenanlagen oder weiteren Saalmikrofonen in die Konferenzanlage eingespeißt werden.

Um in Verbindung mit Saal-Beschallungsanlagen Rückkopplungen zu unterbinden verfügt jede Sprechstelle über eine integrierte Feedback-Suppression-Funktion (DFR) mit mind. 10 Bändern und 10 Min. Decay-Zeit.

Das Konferenzsystem soll die vorhandene Mitschnittsoftware Datadomum (ehemals steno-s 4.0) unterstützen und automatisch Markierungen mit den Namen der Teilnehmer in der Aufzeichnung setzen. Die Verbindung erfolgt über TCP/IP.

Shure_MXCW** Nachweis MXCW Zertifizierung

Zur Sicherung des Qualitätsanspruchs der Nutzer muss die Inbetriebnahme des nachfolgend beschriebenen drahtlosen Konferenzsystems durch qualifiziertes und entsprechend ausgebildetes Personal erfolgen.

Als Nachweis für die Sachkunde bezüglich des drahtlosen Konferenzsystems ist ein vom Hersteller ausgestelltes Zertifikat vorzuweisen und mindestens eine ausgebildete Person namentlich zu benennen.

Zertifizierte(r) Mitarbeiter (vom Bieter einzutragen):

- '.....' ,
- '.....' ,
- '.....'

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.02.100 Shure_MXCWAPT Accesspoint für drahtloses Konferenzsystem**

Accesspoint für drahtloses Konferenzsystem

Volldigitaler DSP-Mikroprozessor-gesteuerter Accesspoint als Systemzentrale zur Steuerung und Verwaltung von bis zu 125 Stück drahtlose Konferenzsprechstellen.

Die Verbindung zu den Sprechstellen erfolgt im 2,4 GHz- und 5 GHz-Band nach IEEE-Standard (ETSI konform) sowie auf DFS-Kanälen

Die Anbindung der Sprechstellen erfolgt über 2-Layer Autorisierung

Layer 1: Wifi, SSID und bidirektionale Steuerung
 Layer 2: bidirektionales Audio mit AES128 Verschlüsselung für Audio und Daten.

Der Accesspoint verfügt über doppelte HF-Sektion mit permanenter DFS- Kanalüberwachung und Spektrumsmanagement nach IEEE-Standard (ETSI konform). Über Presets kann das System an länder-bzw. regionsspezifische Regularien bezüglich der Spektrumsnutzung, (z.B Verwendung von DFS-Kanälen / Radar) angepasst werden und ist damit global einsetzbar.

Bei HF-Störungen schaltet das System automatisch auf einen geprüften freien Kanal um. Die Umschaltung erfolgt ohne Unterbrechung und ist für die Teilnehmer nicht hörbar.

Für den Datenverkehr zwischen Sprechstellen und Zentrale besitzt der Accesspoint ein Diversity Antennen-System. Die Reichweite beträgt mindestens 45m, wobei die Sendeleistung in 4 Stufen einstellbar ist.

Durch administrierbare SSIDs und Verwaltung der Verbindung in den Sprechstellen können mehrere Systeme unabhängig voneinander simultan genutzt werden.

Die Anbindung an weitere Audiogeräte erfolgt primär per Netzwerk über die Dante-Schnittstelle (je 10 Ein- und Ausgangskanäle), es ist jedoch auch je ein analoger XLR- Ein- und Ausgang am Accesspoint die parallel genutzt werden können vorhanden.

Es können mindestens 8 Uplink und 8 Downlink Kanäle sowie 8 Gruppensummen konfiguriert werden.

Ein beliebiges Eingangssignal kann als Vorrang-Kanal, z.B. für Evakuierung definiert und genutzt werden.

Die Einstellung und Bedienung des Systems kann entweder über das integrierte Webbrowser Interface oder auch ohne PC

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

über das Front LCD-Display mit Menüsteuerung erfolgen.

Mindestanforderungen:

- Mindestens 125 Sprechstellen möglich.
- Automatische Frequenzkoordination
- 128Bit AES-Verschlüsselung
- Interferenzerkennung und -vermeidung für Übertragung ohne Signalverlust
- Diversity-Antennensystem
- Simultane Nutzung mehrerer Systeme möglich
- Reichweite mind. 45m
- Spannungsversorgung über PoE
- Global einsetzbar
- Dante Interface
- Vorrang-Kanal frei definierbar
- Unterstützt Freisprech-Modus

Technische Daten:

Arbeitsbereich:	2400 - 2484 MHz/ 802.11bgn (ohne Kanal 14)
	5150 - 5250 MHz/ DFS-Band: 5250 - 5725 MHz/ 802.11a/n/ac (ohne Kanal 144)
Reichweite:	mind. 45m
Kapazität:	mind. 125 Konferenzeinheiten
Audiokanäle	
Dante:	10x Send 10x Receive
Analog	1x In 1x Out
Spannungsversorgung:	PoE, Class 0
Anschlüsse	
Dante/Steuerung:	1x RJ45
Analog In:	1x XLR 3-polig (f)
Analog Out:	1x XLR 3-polig (m)
Gewicht:	max. 1,2 kg
Abmessungen:	245 x 245 x 48 mm (B x T x H)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Farbe: weiß

gefordertes Zubehör:

Wand-/Deckenhalterung
Lackierbare Gehäuseabdeckung

Eventuell anfallende Lizenzkosten für die Erweiterung eines Grundprodukts auf den geforderten Funktionsumfang sind in diese Position einzurechnen.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXCWAPT
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.264 Shure_MXCW640** Drahtlose Konferenzsprechstelle mit 4,3" Touch-Display

Drahtlose Konferenzsprechstelle mit 4,3" Touch-Display

Volldigitale DSP-mikroprozessorgesteuerte, drahtlose Konferenzsprechstelle mit 4,3" Touchdisplay, 10 Pin-Mikrofonanschluss, integriertem Lautsprecher, zwei Kopfhörerausgängen je mit separater Kanalwahl und Lautstärke-Encoder, NFC-Kartenleser und 4-poligem Klinkeanschluss zur Einbindung externer Teilnehmer/Audioquellen z.B. über Mobiltelefon.

2 mechanische Tasten mit austauschbaren Kappen für Mikrofon An/Aus sowie eine weitere konfigurierbare Funktion wie Mute, Vorrang etc.

Über den Touchscreen kann die Sprechstelle direkt über ein Setup-Menü verwaltet werden.

Konfigurierbar ist die Anmeldung an Accesspoints und die Auswahl der Rolle der Sprechstelle. Darüber hinaus können weitere Konferenzfunktionen wie Teilnehmerinformationen, Abstimmung, etc. angezeigt bzw. abgerufen werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mindestens folgende Rollen werden von der Sprechstelle unterstützt:

- Delegierter
- Doppeldelegierter
- Vorsitzender
- Zuhörer
- Dolmetscher,
- Externer Teilnehmer/ Anrufer
- Atmo-Mikrofon

Zudem kann die Sprechstelle vollständig über das Web-Interface der Systemzentrale im Netzwerk überwacht werden.

Die Sprechstelle arbeitet im 2,4 GHz- und 5 GHz-Band nach IEEE-Standard (ETSI konform) sowie auf DFS-Kanälen
 Die Anmeldung am Accesspoint erfolgt über 2-Layer Autorisierung
 Layer 1: Wifi, SSID und bidirektionale Steuerung
 Layer 2: bidirektionales Audio mit AES128 Verschlüsselung für Audio und Daten.

Bei HF-Störungen schaltet das System automatisch auf einen geprüften freien (bevorzugt DFS-)Kanal um. Die Umschaltung erfolgt ohne Unterbrechung und ist für die Teilnehmer nicht hörbar.

Betrieb mit überwachbarem Lilon-Akku und über Ladebuchse (Mikro-USB) mit externem Netzteil . Akkusacht für einhändige, werkzeuglose Entnahme mit Testtaste auf der Unterseite.

Der integrierte Laustprecher der Sprechstelle bleibt in jedem Fall aktiv und gibt ein Mix-Minus Signal aus wenn das Mikrofon der Sprechstelle aktiviert wird.

Die Sprechstelle verfügt über eine automatische DFR-Funktion mit der Rückkopplungen aktiv verhindert werden können. Der DFR-Algorithmus verfügt mindestens über 10 Bänder in denen bei Bedarf adaptiv entsprechende Notchfilter gesetzt werden. Die Decay-Dauer beträgt mind 10 Min.

Für die sprachaktivierte Nutzung im Freisprechmodus wertet die Sprechstelle permanent das am Mikrofon ankommende Signal aus. Anhand von u.a. Pegel, Spektralbereich und Rausch-Verhältnis wird zuverlässig detektiert wenn ein Teilnehmer spricht und innerhalb von max. 20ms das Signal zur Verwendung im Konferenzsystem freigeschaltet.

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Automatische Frequenzkoordination
- 128Bit AES-Verschlüsselung
- Interferenzerkennung und -vermeidung für Übertragung ohne Signalverlust
- Ladebuchse für unterbrechungsfreien Betrieb
- Mix-Minus auf Lautsprecher
- Teilnehmeridentifikation über NFC-Karten
- Abstimmfunktion über Touchscreen
- Dolmetschbetrieb mit individueller Kanalwahl pro Delegiertem
- Dual-Delegierten Nutzung
- Digitaler Feedback Reducer für automatische Rückkopplungsreduzierung in jeder Sprechstelle
- Auswertung des Mikrofonsignals zur Steuerung des Freisprechmodus
- Akkutest-Funktion
- Power-Schalter fehlbedienungsgeschützt auf Unterseite

Technische Daten:

Arbeitsbereich:	2400 - 2484 MHz/ 802.11bgn (ohne Kanal 14)
	5150 - 5250 MHz/ DFS-Band: 5250 - 5725 MHz/ 802.11a/n/ac (ohne Kanal 144)
Display:	4,3" LCD mit kapazitivem Touchscreen
Anschlüsse	
Mikrofonanschluss:	10-polig-Multipin
Kopfhörerausgang:	2 x 3,5 TRS-Klinkenbuchse
Audioeingang/-Ausgang:	1x 3,5mm TRRS-Klinkenbuchse
Ladebuchse:	1x Mini-USB 1x integrierte Ladekontakte auf Unterseite
Akkulaufzeit:	mind. 9 Stunden
DFR-Funktion:	10 Band 10 Min. Decay
Reaktionszeit für Sprachaktivierung:	max. 20ms

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht mit Akku: max. 1,2 kg
 Abmessungen: 258 x 70,3 x 48 mm (BxHxT)
 (ohne Mikrofon)

Farbe: schwarz/anthrazit matt

gefordertes Zubehör:

- 1x Systemakku

Eventuell anfallende Lizenzkosten für die Erweiterung eines Grundprodukts auf den geforderten Funktionsumfang sind in diese Position einzurechnen.

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXCW640
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.293 Shure_SB930** Li-Ionen-Systemakku

Li-Ionen-Systemakku
 Überwachbarer Li-Ion-Akku (3 Zellen) mit integrierter
 Testfunktion und 5-Segment Ladeanzeige zur Verwendung in
 drahtlosen Konferenzsprechstellen

Technische Daten:

Standzeit: mind. 10 Stunden
unter Maximallast

Ladezeit: 1,5 Std bis 50%
(ca. 5Std. Betrieb)

<4 Std bis 100%
(ca. 10 Std. Betrieb)

Kapazität: 9600mA
Spannung: 3,6V

Temperaturbereich: max. 60°C

Gewicht: 180g

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: SB930
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.300 Shure_MXCWNCS-E** Ladestation für Li-Ion-Systemakkus

Ladestation für Li-Ion-Systemakkus

Netzwerkfähiges Ladegerät für den Tischaufbau oder Wand- bzw. 19"-Montage (4HE),

10 Lade-Buchten mit 5-stelliger LED Segmentanzeige zur Anzeige des Ladezustands (10/25/50/75 u. 100%) und -Vorgangs des jeweiligen Systemakkus.

Integriertes Webbrowser Interface zur Überwachung der Ladezustände und der Akkuqualität

Unterschiedliche Modi für Lagerung, akkuschonende Lagerung oder Transport. Diese Funktion ist auch über einen Taster auf der Rückseite des Geräts aktivierbar.

rutschfeste Gummifüße auf der Unterseite

Mindestanforderungen:

- leise laufende Lüfter
- Storage Mode

Technische Daten:

Spannung: 110-240V
 Leistungsaufnahme: 1,0A

Ladedauer: max. 4 h (100%)
 max. 1,5 h (50%)

Temperaturbereich: max. 60°C

Gewicht: 2,74kg
(ohne Akkus)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Größe (B x H x T): 439 x 72,4 x 194 mm
(ohne Montagewinkel und Akkus)

19"/4HE (Tiefe: mm)

Farbe: schwarz/anthrazit matt

gefordertes Zubehör:

- 1 x 230V Netzanschlusskabel
- 2 x Rack-Montagewinkel

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXCWNCSE
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.301 Shure_SBC10-E-MICROB** USB-Steckernetzteil inkl. USB Kabel

USB-Steckernetzteil inkl. USB Kabel MicroB

USB-Steckernetzteil für unterbrechungsfreien Langzeitbetrieb drahtloser Tischnachrichtenstellen bzw. als Akkuladegerät für Hand- und Taschensender

Mindestanforderungen:

- Kompaktes Steckernetzteil
- Mind. 1,0A

Technische Daten:

Input: 100-240V AC
 50-60 Hz 0.15A.
 Output: 5.0V DC
 mind. 1.0A

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Kabel USB-A auf USB MicroB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: SBC10-E-MICROB
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.805 **Transportkoffer für 5 Sprechstellen, APT und Charger**
 Transportkoffer für 5 Sprechstellen, APT und Charger

Stabile Transport-Koffer mit Schaumstoffeinsatz für mindestens 5 Sprechstellen inkl. Zubehör, 1 Accesspoint sowie 1 Charger der drahtlosen Konferenzanlage.

Der Koffer verfügt über einen ausfahrbaren Griff und Kofferrollen

Mindestanforderungen:

- Das Case verfügt über formschlüssige Schaumstoffeinsätze zur Aufnahme von 5 Sprechstellen, 5 Schwanenhals-Mikrofonen, 1 Accesspoint und einen Charger

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.806 **Transportkoffer für 10 Sprechstellen**
 Transportkoffer für 10 Sprechstellen

Stabile Transport-Koffer mit Schaumstoffeinsatz für mindestens 10 Sprechstellen inkl. Zubehör der drahtlosen Konferenzanlage.

Der Koffer verfügt über einen ausfahrbaren Griff und Kofferrollen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Das Case verfügt über formschlüssige Schaumstoffeinsätze zur Aufnahme von 10 Sprechstellen und Schwanenhals-Mikrofone

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.02.810 Transportkoffer/Case für 10 Sprechstellen
 Transportkoffer/Case für 10 Sprechstellen

Stabile Transport-Verpackung für mindestens 10 Sprechstellen, der drahtlosen Konferenzanlage inkl. Zubehör.

Mehrere dieser Transportkoffer können als Etagensystem gestapelt und stabil miteinander verriegelt werden. Das Stack oder einzelne Koffer können auch mit einem Rollenbrett (separate Position) kombiniert werden.

Mindestanforderungen:

- Das Case verfügt über einen Schaumstoffeinsatz zur Aufnahme von 10 Sprechstellen mit montierten Mikrofonen.
- Die Akkuschächte müssen auch ohne Entnehmen der Sprechstellen zugänglich sein.
- im Case kann zudem mindestens ein Accesspoint des Konferenzsystems verstaut werden.

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.02.820 **Transportkoffer/Case für 20 Sprechstellen**
 Transportkoffer/Case für 20 Sprechstellen

Stabile Transport-Verpackung für mindestens 20 Sprechstellen, der drahtlosen Konferenzanlage inkl. Zubehör.

Mehrere dieser Transportkoffer können als Etagensystem gestapelt und stabil miteinander verriegelt werden. Das Stack oder einzelne Koffer können auch mit einem Rollenbrett (separate Position) kombiniert werden.

Mindestanforderungen:

- Das Case verfügt über einen Schaumstoffeinsatz zur Aufnahme von 20 Sprechstellen mit montierten Mikrofonen.
- Die Akkuschächte müssen auch ohne Entnehmen der Sprechstellen zugänglich sein.
- im Case kann zudem mindestens ein Accesspoint des Konferenzsystems verstaut werden.

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

EP GP

07.02.899 **Rollenbrett für Transportkoffer/Case**
 Rollenbrett für Transportkoffer/Case

Rollenbrett zur Kombination mit den in separaten Position ausgeschrieben Transportcases für drahtlose Konferenzsprechstellen.

Einzelne oder mehrere Transportkoffer als Etagensystem können auf dem Rollenbrett befestigt werden.

Mindestanforderungen:

- vier kugelgelagerte Lenkrollen, davon zwei mit Bremse.

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Fabrikat: '.....'			
	Typ: '.....'			
			EP	GP

07.02.999 Standstativ für Drahtlose Konferenzsprechstelle

Schlanke Stele auf der eine Sprechstelle der drahtlosen Konferenzanlage (in separater Position ausgeschrieben) frei im Raum stehend positioniert werden kann.

Die Sprechstelle kann zum Schutz vor Absturz auf der Stele fixiert werden.

Die Stele besitzt einen Fuß oder Sockel der einen stabilen Stand sicherstellt und ein Kippen effektiv verhindert.

EP GP

Summe Untertitel 1 07.02

Drahtlos MXCW, Netto:

07.03 Untertitel 1 Mikrofone für Konferenzsysteme

07.03.1 Untertitel 2 Mikrofone für MXC/ MXCW

07.03.1.183 Shure_R183** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhälse, Kugel

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhälse, Kugel

Schraubbare Miniatur Mikrofonkapsel mit Kugel-Charakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhälse bzw. Overhead-Mikrofonen.

Mindestanforderungen:

- 360 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ:	Elektretkondensator
Richtcharakteristik:	Kugel
Aufnahmebereich (-3dB):	360°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz:	180 Ohm
Leerlaufempfindlichkeit:	-21,5 dBV/Pa (81,4 mV)
Max. Schalldruckpegel:	110,7 dB

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Eigenrauschen: (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)
14,5 dB

Gleichtaktunterdrückung: mind. 45,0 dB

Betriebstemperaturbereich: -18°C - 57°C

Durchmesser: 11,5mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: R183
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.184 Shure_R184** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Superniere

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Superniere

Schraubbare Miniatur Mikrofonkapsel mit Supernieren-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhäsen bzw. Overhead-Mikrofonen.

Mindestanforderungen:

- 115 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ: Elektretkondensator
 Richtcharakteristik: Superniere
 Aufnahmebereich (-3dB): 115°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Ausgangsimpedanz: 180 Ohm
 Leerlaufempfindlichkeit: -28,3 dBV/Pa (38,5 mV)
 (bei Befestigung an ebener Fläche)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Max. Schalldruckpegel: 117,5 dB
(1 kHz bei 1% Klirrfaktor,
1 kOhm Last)

Eigenrauschen: 21,3 dB

Gleichtaktunterdrückung: mind. 45,0 dB

Betriebstemperaturbereich: -18°C - 57°C

Durchmesser: 11,5mm

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: R183
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.185 Shure_R185** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Niere

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Niere

Schraubbare Miniatur Mikrofonkapsel mit Nieren-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschrieben Schwanenhäsen bzw. Overhead-Mikrofonen.

Mindestanforderungen:

- 130 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

Wandler Typ: Elektretkondensator
Richtcharakteristik: Kugel
Aufnahmebereich (-3dB): 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Ausgangsimpedanz: 180 Ohm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
	Leerlaufempfindlichkeit:	-29,6 dBV/Pa (33,5 mV) (bei Befestigung an ebener Fläche)		
	Max. Schalldruckpegel:	118,8 dB (1 kHz bei 1% Klirrfaktor, 1 kOhm Last)		
	Eigenrauschen:	22,6 dB		
	Gleichtaktunterdrückung:	mind. 45,0 dB		
	Betriebstemperaturbereich:	-18°C - 57°C		
	Durchmesser:	11,5mm		

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: R185
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.189 Shure_R189** Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Mini-Shotgun

Austausch-Mikrofonkapsel für Schwanenhäse, Mini-Shotgun

Schraubbare Miniatur Shotgun-Mikrofonkapsel mit Keulen-Richtcharakteristik passend und kompatibel zu den in separater Position ausgeschriebenen Schwanenhäsen bzw. Overhead-Mikrofonen.

Durch die stark gerichtete Keulencharakteristik werden weniger Umgebungsgeräusche aufgenommen und in Verbindung mit Beschallungssystemen ist die Kapsel weniger empfindlich für Rückkopplungen.

Mindestanforderungen:

- 100 Grad Öffnungswinkel
- Immun gegen HF-Einstreuungen

Technische Daten:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Wandler Typ: Elektretkondensator
 Richtcharakteristik: Keule
 Aufnahmebereich (-3dB): 100°

Übertragungsbereich: 50 to 17,000 Hz
 Impedanz: 170 Ω
 Leerlaufempfindlichkeit: -33 dBV/Pa (22 mV)

Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Signal-to-Noise Ratio: 68 dB
 Dynamic Range: 95 dB SPL

Eigenrauschen: 36 dB
 Gleichtaktunterdrückung: mind. 45,0 dB

Betriebstemperaturbereich: -18°C - 57°C

Abmessungen (D x L): 11,5 x 106 mm

Gefordertes Zubehör:

- Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: R189 + A189BWS
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.406 Shure_MXC406/MS Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 15cm - Mini-Shotgun**

Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 15cm - Mini-Shotgun

Schwanenhals Mikrofon 15cm mit zweifarbigem Leuchtring hinter der Mikrofonskapsel und einer Biegestelle.

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonskopf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Ein Schwanenhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Keulen-Richtcharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Niere/ Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik:	Keule
Aufnahmebereich (-3dB):	100°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-33 dBV/Pa (22 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	121 dB
Eigenrauschen:	36 dB(A) (äquiv. Schalldruck)
Betriebstemperaturbereich:	-18 - 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%
Gesamtlänge:	5,9" (=15 cm)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:
- Rastender Snap-Fit Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
Typ: MXC406/MS
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.03.1.416 Shure_MXC416/C** Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 40cm

Schwanhals-Mic für Konferenzsystem 40cm

Schwanhals Mikrofon (40cm) mit zweifarbigem Leuchtring hinter der Mikrofonkapsel und einer Biegestelle.

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Ein Schwanhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
Aufnahmebereich (-3dB): 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck: 121 dB
Eigenrauschen: 28 dB(A)
(äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanhalslänge: 16" (=40 cm)

Durchmesser an dickster Stelle (Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC416/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.417 Shure_MXC416DF/C Schwanenhals-Mic für
 Konferenzsystem 40cm, 2 Biegestellen**

Schwanhals-Mic für Konferenzsystem 40cm, 2 Biegestellen

Schwanhals Mikrofon (40cm) mit zweifarbigen Leuchtring hinter der Mikrophonkapsel und zwei Biegestellen

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrophonkopf

Zwei Biegestellen, je ein Schwanhals-Segment unterhalb der Mic-Kapsel und oberhalb der Steckverbindung, dazwischen steifes, gerades Rohr.

GSM-Immun zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB):
 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Betriebstemperaturbereich:

-18 - 57°C

Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanenhalslänge: 16" (=40 cm)

Durchmesser an dickster Stelle

(Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE

Typ: MXC416DF/C
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.420 Shure_MXC420/C** Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 50cm

Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 50cm

Langes Schwanenhals Mikrofon (50cm) mit zweifarbigem Leuchtring hinter der Mikrofonkapsel und einer Biegestelle.

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Ein Schwanenhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immun zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB):
 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich:
 -18 - 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanenhalslänge: 20" (=50 cm)

Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC420/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.421 Shure_MXC420DF/C Schwanenhals-Mic für
 Konferenzsystem 50cm, 2 Biegestellen**

Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 50cm, 2 Biegestellen

Langes Schwanenhals Mikrofon (50cm) mit zweifarbigem Leuchtring hinter der Mikrofonkapsel und zwei Biegestellen.

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzanlagen			
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Zwei Biegestellen, je ein Schwanenhals-Segment unterhalb der Mic-Kapsel und oberhalb der Steckverbindung, dazwischen steifes, gerades Rohr.

GSM-Immune zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanenhalslänge: 20" (=50 cm)

Durchmesser an dickster Stelle (Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC420DF/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.1.425 Shure_MXC425/C Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 60cm**

Schwanhals-Mic für Konferenzsystem 60cm

Langes Schwanhals Mikrofon (60cm) mit zweifarbigem Leuchtring hinter der Mikrophonkapsel und einer Biegestelle.

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrophonkopf

Ein Schwanhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrophonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB): 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanhalslänge: 25" (=60 cm)

Durchmesser an dickster Stelle (Windschutz): D= 18mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC425/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'
 Stk EP GP

07.03.1.426 Shure_MXC425DF/C Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 60cm, 2 Biegestellen**

Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 60cm, 2 Biegestellen

Langes Schwanenhals Mikrofon (60cm) mit zweifarbigen Leuchtring hinter der Mikrofonskapsel und zwei Biegestellen.

10-poliger Multipin-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Zwei Biegestellen, je ein Schwanenhals-Segment unterhalb der Mic-Kapsel und oberhalb der Steckverbindung, dazwischen steifes, gerades Rohr.

GSM-Immun zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB):
 130°

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich:
 -18 - 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanenhalslänge: 25" (=60 cm)

Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: MXC425DF/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 2 07.03.1

Mikrofone für MXC/ MXCW, Netto:

07.03.2 Untertitel 2 Mikrofone für DIS-Sprechstellen und MXC605

07.03.2.406 Shure_GM406/MS** Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 15cm - Mini-Shotgun
 Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 15cm - Mini-Shotgun

Schwanenhals Mikrofon 15cm mit zweifarbigem Leuchtring
 hinter der Mikrofonskapsel und einer Biegestelle.

3-poliger XLR-Verbinder für die Anbindung an
 Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Ein Schwanenhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Keulen-Richtcharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Niere/ Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik:	Keule
Aufnahmebereich (-3dB):	100°
Übertragungsbereich:	50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit:	-33 dBV/Pa (22 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck:	121 dB
Eigenrauschen:	36 dB(A) (äquiv. Schalldruck)
Betriebstemperaturbereich:	-18 - 57°C
Relative Feuchtigkeit:	0 bis 95%
Gesamtlänge:	5,9" (=15 cm)

Im Lieferumfang enthaltenes Zubehör:

- Rastender Snap-Fit Windschutz

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE
Typ:	GM406/MS oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.03.2.416 Shure_GM416/C Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 40cm**

Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 40cm

Schwanenhals Mikrofon (40cm) mit zweifarbigem Leuchtring hinter der Mikrofonkapsel und einer Biegestelle.

3-poliger XLR-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Ein Schwanenhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
Aufnahmebereich (-3dB): 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
Maximaler Schalldruck: 121 dB
Eigenrauschen: 28 dB(A)
(äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich: -18 - 57°C
Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanenhalslänge: 15,7" (=40 cm)

Durchmesser an dickster Stelle (Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

Fabrikat: SHURE
 Typ: GM416/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.2.420 Shure_GM420/C** Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 50cm

Schwanhals-Mic für Konferenzsystem 50cm

Schwanhals Mikrofon (50cm) mit zweifarbigen Leuchtring hinter der Mikrofonskapsel und einer Biegestelle.

3-poliger XLR-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonskopf

Ein Schwanhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonskopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB):
 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 121 dB
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

-18 - 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%
 Schwanenhalslänge: 19,6" (=50 cm)
 Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm
 Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: GM420/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.2.425 Shure_GM425/C** Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 63cm

Schwanenhals-Mic für Konferenzsystem 63cm

Schwanenhals Mikrofon (50cm) mit zweifarbigen Leuchtring hinter der Mikrofonkapsel und einer Biegestelle.

3-poliger XLR-Verbinder für die Anbindung an Konferenzsprechstellen.

Körperschallentkoppelter Mikrofonkopf

Ein Schwanenhals-Segment oberhalb der Steckverbindung, darüber bis zum Mikrofonkopf steifes, gerades Rohr.

GSM-Immunität zum Schutz gegen HF-Interferenzen und Einstreuungen z.B. durch Mobiltelefone

Hochwertige Elektret-Kondensatorkapsel mit Nierencharakteristik, kann bei Bedarf durch einfaches Aufschrauben werkzeuglos gegen Kapseln mit anderer Richtcharakteristik (Superniere/ Kugel) getauscht werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07		Titel	Konferenzanlagen		
07.03		Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung		Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Technische Daten:

Charakteristik: Niere
 Aufnahmebereich (-3dB):
 130°

Übertragungsbereich: 50 Hz - 17 kHz
 Leerlaufempfindlichkeit: -35 dBV/Pa (17,8 mV/Pa)
 Maximaler Schalldruck: 110 dB SPL (3%THD)
 Eigenrauschen: 28 dB(A)
 (äquiv. Schalldruck)

Betriebstemperaturbereich:
 -18 - 57°C
 Relative Feuchtigkeit: 0 bis 95%

Schwanenhalslänge: 24,8" (=63 cm)

Durchmesser an dickster Stelle
 (Windschutz): D= 18mm

Farbe: schwarz

Fabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE
 Typ: GM420/C
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.2.593 Shure/DIS_GM5923** Schwanenhalsmikrofon, 40cm

Schwanenhalsmikrofon, 40cm

Hochwertiges Schwanenhalsmikrofon mit
 Elektret-Kondensator-Technik. Einsetzbar an Sprechstellen der
 5900er-Serie.

- Sprachoptimierte Nieren-Charakteristik mit hoher Rückkoppelungssicherheit
- Einstreuungsfest gegenüber mobilen Kommunikationsgeräten

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

- Integrierter Leuchtring zur Anzeige des aktivierten Mikrofonnes
- XLR-Anschluss
- Hohe Schalldruckverträglichkeit
- Sehr geringes Eigenrauschen

Technische Daten:

Mikrofontyp: Elektret-Kondensator
 Mikrofoncharakteristik: Niere
 Frequenzgang: 30 Hz -18 kHz
 Empfindlichkeit: -52 dB (+/- 3dB)
 (0dB = 1V/1Pa, 1 kHz)
 Max. SPL: 110 dB SPL (3% THD)
 Signal to Noise Ratio: > 60 dB(A)
 Front/ Back Ratio: > 25 dB (1 KHz)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: DIS
 Typ: GM5923
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.03.2.594 Shure/DIS_GM5924** Schwanenhalsmikrofon, 50cm

Schwanenhalsmikrofon, 50cm

Hochwertiges Schwanenhalsmikrofon mit Elektret-Kondensator-Technik. Einsetzbar an Sprechstellen der 5900er-Serie.

- Sprachoptimierte Nieren-Charakteristik mit hoher Rückkoppelungssicherheit
- Einstreuungsfest gegenüber mobilen Kommunikationsgeräten
- Integrierter Leuchtring zur Anzeige des aktivierten Mikrofonnes
- XLR-Anschluss
- Hohe Schalldruckverträglichkeit
- Sehr geringes Eigenrauschen

Technische Daten:

Mikrofontyp: Elektret-Kondensator

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzanlagen			
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme			

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Mikrofoncharakteristik: Niere
 Frequenzgang: 30 Hz -18 kHz
 Empfindlichkeit: -52 dB (+/- 3dB)
 (0dB = 1V/1Pa, 1 kHz)
 Max. SPL: 110 dB SPL (3% THD)
 Signal to Noise Ratio: > 60 dB(A)
 Front/ Back Ratio: > 25 dB (1 KHz)

Ausgeschrieben:

Fabrikat: DIS
 Typ: GM5924
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 2 07.03.2

Mikrofone für DIS-Sprechstellen und MXC605, Netto:

Summe Untertitel 1 07.03

Mikrofone für Konferenzsysteme, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

07.04 Untertitel 1 Zubehör

07.04.001 **Shure_MXCNFCCARD-10PK** NFC-Kartensatz zur**
 NFC-Kartensatz zur Teilnehmeridentifikation, 10 Stk

Mit den ID-Karten lassen sich Teilnehmer während einer Besprechung namentlich identifizieren.
 In eine kompatible Sprechstelle eingelegt erkennt und übernimmt das Konferenzsystem den auf der Karte gespeicherten Namen und verwendet dann anstelle der Sitzplatznummer den Namen des Teilnehmers.
 Im System, den Screens der Konferenzsprechstellen und der elektronischen Informationsdisplays wird der Name in Klartext angezeigt.

In Verbindung mit Management-Software können darüber hinaus

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzanlagen		
07.04	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Details zum Teilnehmerprofil, Rechte und weitere Informationen durch das System erkannt werden.

Mindestanforderungen:

- NFC-Karte im Scheckkartenformat
- Karten vom Hersteller des angebotenen Konferenzsystems zertifiziert und kompatibel
- Beschreibbar mit handelsüblichen NFC Reader/Writern
- Oberfläche der Karte kann mit Individuellem Druck/ Design versehen werden
- Kartensatz für mind. 10 Teilnehmer

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: Shure
 Typ: MXCNFCCARD-10PK
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.005 **Shure_EC-6001-0.5** Busleitung, 0,5m**
 Busleitung, 0,5m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenen Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
 Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 0,5m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-0.5

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.04	Untertitel 1	Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.010 **Shure_EC-6001-01** Busleitung, 1m**

Busleitung, 1m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenen Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
Mantelfarbe: schwarz
Länge: 1,0m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: EC-6001-01
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.020 **Shure_EC-6001-02** Busleitung, 2m**

Busleitung, 2m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenen Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.04	Untertitel 1	Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 2,0m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-02
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.030 **Shure_EC-6001-03** Busleitung, 3m**
 Busleitung, 3m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenem Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
 Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 3,0m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-03
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.04	Untertitel 1	Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

07.04.050 Shure_EC-6001-05 Busleitung, 5m**
 Busleitung, 5m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenem Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
 Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 5,0m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-05
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.100 Shure_EC-6001-10 Busleitung, 10m**
 Busleitung, 10m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenem Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
 Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 10m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-10
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.04	Untertitel 1	Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.200 Shure_EC-6001-20** Busleitung, 20m

Busleitung, 20m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenem Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
Mantelfarbe: schwarz
Länge: 20m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
Typ: EC-6001-20
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.300 Shure_EC-6001-30** Busleitung, 30m

Busleitung, 30m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenem Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.04	Untertitel 1	Zubehör

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 30m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-30
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.04.500 Shure_EC-6001-50** Busleitung, 50m

Busleitung, 50m

Buskabel passend zum inseparater Position ausgeschriebenem Konferenzsystem, 100%-ige Eignungsprüfung ab Kabelhersteller (Kanalbandbreite, galvanische Verbindung, Wellenwiderstand etc.)
 Typ CAT5e, AWG24 geschirmt

Technische Daten

Steckertyp: RJ45
 Mantelfarbe: schwarz
 Länge: 50m

Ausgeschrieben:

Fabrikat: Shure
 Typ: EC-6001-50
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.04	Untertitel 1	Zubehör		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.04.999 Konferenzrecording/Dokumentation System
 Konferenz-Recording System mit Protokollfunktion

bestehend aus Software und geeigneter Hardware für die automatisierte Aufzeichnung mehrkanaliger bzw. mehrsprachiger Audiosignale und Videosignalen einschließlich der Einbindung zugehöriger Metadaten.

Mindestanforderungen:

- Recording und Archivierung von mind. 8 separaten Audiokanälen (/Sprachen)
- Audioinput via Dante
- Automatisches und manuelles setzen von Markern und Einlesen der Meta-Informationen z.B. Name des Teilnehmers bei Wortmeldungen, etc.
- Optional manuelle Bearbeitung der Zusatzinfos
- Web-basiertes User-Interface für Bedienung bei Aufnahme, Wiedergabe, Verschlagwortung, etc.
- Intelligente Suchfunktion zum einfachen auffinden
- Integrierte Transcriptions-Funktion
- Schnittstelle kompatibel zur in separater Position ausgeschrieben Konferenzanlage

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

psch EP GP

Summe Untertitel 1 07.04

Zubehör, Netto:

07.10 Untertitel 1 IR-Audio Übertragung

07.10.108 Shure/DIS_DT6008 Infrarot-Steuersender digital, 8-Kanal**
 Infrarot-Steuersender digital, 8-Kanal

Steuersender zum Umsetzen von 8 Audiosignalen mit 10 kHz Bandbreite in ein zur Abstrahlung durch IR-Strahler mit digitaler Übertragung geeignetes Digital- oder Multiplexsignal, passend zu den ausgeschriebenem IR-Strahlern.

Konfigurierbare Übertragungsqualität von Mono 10 kHz bis Stereo 20 kHz für jeden Kanal, dabei Anpassung der verfügbaren Kanalzahl
 Einsetzbar in Räumen auch bei voller Sonneneinstrahlung, dabei keine Interferenzen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

oder Verzerrungen bei jeglicher Art der Beleuchtung.

Bedienelemente und Funktionen

- Netzschalter
- Konfigurationsdisplay, mindestens 20 Zeichen, mit zugehörigen Bedienelementen (Drehgeber, Tasten)
- zur Auswahl von Betriebsmodi, Benennung von Kanälen, etc.
- Status-, Störanzeige und Fehlermeldungsanzeige per Display
- Individuelle Einpegelung der Kanäle möglich
- Übertragung von Notfallmeldungen auf alle Kanäle
- Testton-Aussendung auf allen Kanälen schaltbar.
- Standby-Funktion mit automatischer Aktivierung bei Ansteuerung

Mindestanforderungen:

- Ein Mini-IR-Strahler ist in der Einheit verbaut, um dort die Kanäle per IR-Abzuhören. Die IR-Strahler Betriebszustände können am Display abgelesen werden. Die Konfiguration des IR-Steuersender wird über das Display und einem Dreh-/Drückknopf eingestellt.
- 2x XLR-3F für symmetrische Master-Signale vom Redner, Notfallmeldungen oder Musik, davon 1x Emergency-Signal. Vorrangschaltung von Notfallmeldungen auf alle Kanäle
- 8 Cinch-Anschlüsse für Eingang der asymmetrischen Audiosignale der weiteren Übertragungskanäle.
- 3,5 mm Stereo-Kopfhörerbuchse für Monitor-Zwecke
- BNC-HF-Eingang für Aufnahme eines HF-Signals von einem anderen Sender zur Weiterleitung an die weiteren Übertragungskanäle.
- 6x BNC-HF-Ausgang zum Anschluss von bis zu 30 IR-Radiatoren.

Gerät liefern und montieren, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Isolationsteile, einschließlich aller schrankinterner Verbindungs- und Netzkabel und Anschlussstecker

Technische Daten:

Audio-Frequenzgang	
Standard-Qualität:	20 Hz bis 10 kHz (-3 dB)
Premium-Qualität:	20 Hz bis 20 kHz (-3 dB)
Dynamikumfang:	> 80 dB
THD:	< 0,05 % bei 1 kHz
Übersprechdämpfung:	> 80 dB bei 1 kHz
Signal-/Rauschabstand:	> 80 dB (A)
Audio-Eingänge	
symmetrisch:	-6 to +6 dBV
asymmetrisch:	+6 to +18 dBV nominal
HF-Eingang:	Nominal 1Vpp, minimal 10 mVpp, 75 Ohm
HF-Ausgang:	1 Vpp, 6 VDC, 75 Ω
IR-Wellenlänge:	870 nm
	Modulationsfrequenz: 6 MHz bis 8 MHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Betriebsspannung: 100 bis 240 V, 50 to 60 Hz
 Leistungsaufnahme: max. 55 W (Standby: 29 W)
 Abmessungen (B x H x T): 483 x 87 x 357 mm (19", 2HE)
 Gewicht (netto): 4 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: DT6008
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.10.132 Shure/DIS_DT6032** Infrarot-Steuersender digital, 32-Kanal

Infrarot-Steuersender digital, 32-Kanal

Steuersender zum Umsetzen von 32 Audiosignalen mit 10 kHz Bandbreite in ein zur Abstrahlung durch IR-Strahler mit digitaler Übertragung geeignetes Digital- oder Multiplexsignal, passend zu den ausgeschriebenen IR-Strahlern.

Konfigurierbare Übertragungsqualität von Mono 10 kHz bis Stereo 20 kHz für jeden Kanal, dabei Anpassung der verfügbaren Kanalzahl
 Einsetzbar in Räumen auch bei voller Sonneneinstrahlung, dabei keine Interferenzen oder Verzerrungen bei jeglicher Art der Beleuchtung.

Bedienelemente und Funktionen

- Netzschalter
- Konfigurationsdisplay, mindestens 20 Zeichen, mit zugehörigen Bedienelementen (Drehgeber, Tasten)
- zur Auswahl von Betriebsmodi, Benennung von Kanälen, etc.
- Status-, Störanzeige und Fehlermeldungsanzeige per Display
- Individuelle Einpegelung der Kanäle möglich
- Übertragung von Notfallmeldungen auf alle Kanäle
- Testton-Aussendung auf allen Kanälen schaltbar.
- Standby-Funktion mit automatischer Aktivierung bei Ansteuerung

Mindestanforderungen:

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Ein Mini-IR-Strahler ist in der Einheit verbaut, um dort die Kanäle per IR-Abzuhören. Die IR-Strahler Betriebszustände können am Display abgelesen werden. Die Konfiguration des IR-Steuersender wird über ein Display und einem Dreh-/Drückknopf eingestellt.
- 2x XLR-3F für symmetrische Master-Signale vom Redner, Notfallmeldungen oder Musik, davon 1x Erhöhter Vorrangschaltung von Notfallmeldungen auf alle Kanäle
- 32 Cinch-Anschlüsse für Eingang der asymmetrischen Audiosignale der weiteren Übertragungskanäle
- 3,5 mm Stereo-Kopfhörerbuchse für Monitor-Zwecke
- BNC-HF-Eingang für Aufnahme eines HF-Signals von einem anderen Sender zur Weiterleitung an die weiteren Übertragungskanäle
- 6x BNC-HF-Ausgang zum Anschluss von bis zu 30 IR-Radiatoren.

Gerät liefern und montieren, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Isolationsteile, einschließlich aller schrankinterner Verbindungs- und Netzkabel und Anschlussstecker

Technische Daten:

Audio-Frequenzgang	
Standard-Qualität:	20 Hz bis 10 kHz (-3 dB)
Premium-Qualität:	20 Hz bis 20 kHz (-3 dB)
Dynamikumfang:	> 80 dB
THD:	< 0,05 % bei 1 kHz
Übersprechdämpfung:	> 80 dB bei 1 kHz
Signal-/Rauschabstand:	> 80 dB (A)
Audio-Eingänge	
symmetrisch:	-6 to +6 dBV
asymmetrisch:	+6 to +18 dBV nominal
HF-Eingang:	Nominal 1Vpp, minimal 10 mVpp, 75 Ohm
HF-Ausgang:	1 Vpp, 6 VDC, 75 Ω
IR-Wellenlänge:	870 nm
Modulationsfrequenz:	6 MHz bis 8 MHz
Betriebsspannung:	100 bis 240 V, 50 to 60 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 55 W (Standby: 29 W)
Abmessungen (B x H x T):	483 x 87 x 357 mm (19", 2HE)
Gewicht (netto):	4 kg

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: DT6032
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.10.213 **Shure/DIS_RA6013** IR-Strahler digital, 1300 m² bei 4 Kanälen**

IR-Strahler digital, 1300 m² bei 4 Kanälen

Infrarotstrahler zur Übertragung von digitalen Audio-Signalen z.B. für Dolmetsch- oder Schwerhörigenanlagen.

Bestückt mit ausreichender Sendeleistung und Anzahl von Sendedioden zur Versorgung einer Fläche von ca. 1000 m² bei ca. 10 m Montagehöhe, bei Tageslichteinfall durch Wärmeschutzverglasung und bei Betrieb von 4 Übertragungskanälen mit 10 kHz Bandbreite.
Bei 16 Übertragungskanälen mit 10 kHz Bandbreite Versorgung von ca. 300 m²,

Umschalter zur Reduzierung der Sendeleistung auf ca. 30 bis 50 % für den Nutzungsfall "Schwerhörigenanlage"

Automatische Gain-Regelung und Kabelkompensation.
Betriebs- und Störmeldeanzeige durch LED-Feld.
Termination bei Nichtbenutzung des Durchschliffs.
Thermische Überwachung mit Leistungsreduzierung.

Eingebautes Netzteil.
Lüfterlose Ausführung oder mit geregelter Lüfter, Schalldruckpegel < 30 dB(A), gegebenenfalls Modifikation.

Automatische Ferneinschaltung des Strahlers bei Inbetriebnahme des Steuersenders sowie Abschaltung nach Ausschaltung des Steuersenders.

Stahlblechgehäuse, lackiert in RAL-Farbton schwarz

Gerät liefern und montieren, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Isolationsteile, einschließlich aller schrankinterner Verbindungs- und Netzkabel und Anschlussstecker
Einschl. einstellbarer Halterung für Wandmontage oder Anbringung an Lautsprecherampel.
Netzkabel und BNC-Anschlusskabel (max. 3m)

Anschlüsse
2x BNC-Buchsen als Signaleingang und zum Durchschleifen der Koax-Leitung
1x Netzanschluss

Technische Daten:

HF-Eingang: 1 V pp
HF-Durchschliff: 1 Vpp

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

HF-Frequenzgang: 30 - 700 kHz -6dB
 IR-Strahlungsleistung: > 15 W / sr
 Leistungsaufnahme: < 100 W
 Gewicht: ca. 7,6 kg
 Abmessungen max.: 500 x 200 x 175 mm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
 Typ: RA6013
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Stk EP GP

07.10.225 Shure/DIS_RA6025 IR-Strahler digital, 2600 m² bei 4 Kanälen**

IR-Strahler digital, 2600 m² bei 4 Kanälen

Infrarotstrahler zur Übertragung von digitalen Audio-Signalen z.B. für Dolmetsch- oder Schwerhörigenanlagen.

Bestückt mit ausreichender Sendeleistung und Anzahl von Sendedioden zur Versorgung einer Fläche von ca. 2600 m² bei ca. 10 m Montagehöhe, bei Tageslichteinfall durch Wärmeschutzverglasung und bei Betrieb von 4 Übertragungskanälen mit 10 kHz Bandbreite.

Umschalter zur Reduzierung der Sendeleistung auf ca. 30 bis 50 % für den Nutzungsfall "Schwerhörigenanlage"

Automatische Gain-Regelung und Kabelkompensation.
 Betriebs- und Störmeldeanzeige durch LED-Feld.
 Termination bei Nichtbenutzung des Durchschliffs.
 Thermische Überwachung mit Leistungsreduzierung.

Eingebautes Netzteil.
 Lüfterlose Ausführung oder mit geregelter Lüfter, Schalldruckpegel < 30 dB(A), gegebenenfalls Modifikation.

Automatische Ferneinschaltung des Strahlers bei Inbetriebnahme des Steuersenders

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

sowie Abschaltung nach Ausschaltung des Steuersenders.

Stahlblechgehäuse, lackiert in RAL-Farbtönen schwarz

Gerät liefern und montieren, einschließlich aller erforderlichen Befestigungs- und Isolationsteile, einschließlich aller schrankinterner Verbindungs- und Netzkabel und Anschlussstecker
Einschl. einstellbarer Halterung für Wandmontage oder Anbringung an Lautsprecherampel.
Netzkabel und BNC-Anschlusskabel (max. 3m)

Anschlüsse
2x BNC-Buchsen als Signaleingang und zum Durchschleifen der Koax-Leitung
1x Netzanschluss

Technische Daten:

- HF-Eingang: 1 V pp
- HF-Durchschliff: 1 Vpp
- HF-Frequenzgang: 30 - 700 kHz -6dB
- IR-Strahlungsleistung: > 24 W / sr
- Leistungsaufnahme: < 180 W
- Gewicht: ca. 10,3 kg
- Abmessungen max.: 500 x 300 x 175mm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: RA6013
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.10.604 Shure/DIS_DR 6004 4-Kanal-IR-Empfänger, digital inkl. Akku**
4-Kanal-IR-Empfänger, digital inkl. Akku

zum Empfang von digitalen IR-Signalen gemäß IEC 61603 Teil 7, in funktionellem Gehäuse, ausgestattet mit Empfangslinse, Kanalwahlschalter, Lautstärkesteller, LC-Display für Kanalanzeige und Batterieladung, Clip zur Befestigung an der Kleidung,

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

Riemen zum Umhängen um den Hals.

Einschaltung des Empfängers über Drucktaste.
3,5mm Kopfhörer-Klinkenstecker.

Auch geeignet zum Anschluss von Stereo-Kopfhörern aus der Unterhaltungselektronik.

Empfänger als handliches, robustes, aber dennoch leichtes Gerät für den Betrieb mit handelsüblichen Mignon-Zellen oder mit Akku

Betriebszeit: ca. 70 h bei vollen Akkus

Ladezeit: < 4 Stunden

Ladezustandsanzeige.

Einfache Lademöglichkeit durch Einschub in ein Ladefach. Automatische Stummschaltung (Squelch) bei Unterschreiten eines bestimmten Wertes des Infrarotlichtes, um störendes Rauschen zu unterdrücken. Automatische Abschaltung bei Verlassen des Infrarotempfangsbereichs um die Betriebszeit der Batterien zu erhöhen.

Hohe HF-Intermodulationsfestigkeit und HF-Selektivität, um Störungen durch IR-Signale aus der Beleuchtung weitestgehend zu unterdrücken.

Lieferung einschließlich Akkusatz

Technische Daten:

Kanalzahl: 4
Übertragungsbereich: 20 Hz – 20 kHz
Geräuschspannungsabstand: > 80 dBA
Modulationsart: digital nach IEC 61603, Teil 7
Kopfhöreranschluss: Klinke 3,5 mm, Stereo
Ausgangsimpedanz: 32 - 2000 Ohm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: DR 6004 + BP 6001
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
07	Titel	Konferenzenanlagen		
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)

Übertrag:

07.10.608 Shure/DIS_DR 6008** 8-Kanal-IR-Empfänger, digital inkl. Akku

8-Kanal-IR-Empfänger, digital inkl. Akku

zum Empfang von digitalen IR-Signalen gemäß IEC 61603 Teil 7, in funktionellem Gehäuse, ausgestattet mit Empfangslinse, Kanalwahlschalter, Lautstärkesteller, LC-Display für Kanalanzeige und Batterieladung, Clip zur Befestigung an der Kleidung, Riemen zum Umhängen um den Hals.

Einschaltung des Empfängers über Drucktaste.

3,5mm Kopfhörer-Klinkenstecker.

Auch geeignet zum Anschluss von Stereo-Kopfhörern aus der Unterhaltungselektronik.

Empfänger als handliches, robustes, aber dennoch leichtes Gerät für den Betrieb mit handelsüblichen Mignon-Zellen oder mit Akku

Betriebszeit: ca. 70 h bei vollen Akkus

Ladezeit: < 4 Stunden

Ladezustandsanzeige.

Einfache Lademöglichkeit durch Einschub in ein Ladefach. Automatische Stummschaltung (Squelch) bei Unterschreiten eines bestimmten Wertes des Infrarotlichtes, um störendes Rauschen zu unterdrücken. Automatische Abschaltung bei Verlassen des Infrarotempfangsbereichs um die Betriebszeit der Batterien zu erhöhen.

Hohe HF-Intermodulationsfestigkeit und HF-Selektivität, um Störungen durch IR-Signale aus der Beleuchtung weitestgehend zu unterdrücken.

Lieferung einschließlich Akkusatz

Technische Daten:

Kanalzahl:	8
Übertragungsbereich:	20 Hz – 20 kHz
Geräuschspannungsabstand:	> 80 dBA
Modulationsart:	digital nach IEC 61603, Teil 7
Kopfhöreranschluss:	Klinke 3,5 mm, Stereo
Ausgangsimpedanz:	32 - 2000 Ohm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS

Typ: DR 6008 + BP 6001
oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
07	Titel	Konferenzenanlagen
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Übertrag:

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.10.632 Shure/DIS_DR 6032 32-Kanal-IR-Empfänger, digital inkl. Akku**

32-Kanal-IR-Empfänger, digital inkl. Akku

zum Empfang von digitalen IR-Signalen gemäß IEC 61603 Teil 7, in funktionellem Gehäuse, ausgestattet mit Empfangslinse, Kanalwahlschalter, Lautstärkesteller, LC-Display für Kanalanzeige und Batterieladung, Clip zur Befestigung an der Kleidung, Riemen zum Umhängen um den Hals.

Einschaltung des Empfängers über Drucktaste.
3,5mm Kopfhörer-Klinkenstecker.
Auch geeignet zum Anschluss von Stereo-Kopfhörern aus der Unterhaltungselektronik.

Empfänger als handliches, robustes, aber dennoch leichtes Gerät für den Betrieb mit handelsüblichen Mignon-Zellen oder mit Akku
Betriebszeit: ca. 70 h bei vollen Akkus
Ladezeit: < 4 Stunden
Ladezustandsanzeige.

Einfache Lademöglichkeit durch Einschub in ein Ladefach. Automatische Stummschaltung (Squelch) bei Unterschreiten eines bestimmten Wertes des Infrarotlichtes, um störendes Rauschen zu unterdrücken. Automatische Abschaltung bei Verlassen des Infrarotempfangsbereichs um die Betriebszeit der Batterien zu erhöhen.

Hohe HF-Intermodulationsfestigkeit und HF-Selektivität, um Störungen durch IR-Signale aus der Beleuchtung weitestgehend zu unterdrücken.

Lieferung einschließlich Akkusatz

Technische Daten:

Kanalzahl:	32
Übertragungsbereich:	20 Hz – 20 kHz
Geräuschspannungsabstand:	> 80 dBA
Modulationsart:	digital nach IEC 61603, Teil 7
Kopfhöreranschluss:	Klinke 3,5 mm, Stereo
Ausgangsimpedanz:	32 - 2000 Ohm

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE/DIS
Typ: DR 60032 + BP 6001

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure			
07	Titel	Konferenzenanlagen			
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	

Übertrag:

oder gleichwertiger Art
Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

07.10.656 Shure/DIS_CT 6056 Lade- und Transportkoffer für 56 IR-Empfänger**

Stabiler Transportkoffer mit Kantenschutz (Flighcase) und einfach abnehmbarem Deckel zum Laden der in separater Position ausgeschrieben IR-Empfänger.

Integriertes Ladegerät zur schnellen, ladezustandgesteuerten Wiederaufladung der Empfänger-Akkus.
Statusanzeige für den Ladezustand jedes Empfängers.
Max. Ladezeit 4 h.

Erhaltungsladezyklen nach Erreichen der Vollaufladung.
Einfache Handhabung beim Einstecken und Entnehmen der Empfänger, Platz für mind. 56 Infrarot-Empfänger,

Netzanschluss 230 V/50 Hz.

Ausgeschrieben:

Fabrikat: SHURE
Typ: CT 6056
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 07.10

IR-Audio Übertragung, Netto:

Summe Titel 07

Konferenzenanlagen , Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
80	Titel	Software, Remote Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

80 Titel Software, Remote Monitoring

80.001 Shure_SystemOn** Zentralisierte Verwaltungssoftware für Mikrofonsysteme

Zentralisierte Verwaltungssoftware für Mikrofonsysteme

Serverbasierte skalierbare Software zur Verwaltung, Überwachung und Bedienung aller kompatiblen mit dem Netzwerk verbundenen Mikrofon- und Audiosysteme einer Organisation, auch übergreifend über verschiedene Standorte und (Sub-)Netzwerke hinweg.

Systemereignisse werden erfasst, protokolliert und die Nutzer bzw. zuständiges Personal vor Ort per SMS oder E-Mail über zeitkritische und wesentliche Probleme informiert und alarmiert.

Über eine intuitive Webbrowser-Benutzeroberfläche können Techniker und Helpdesk-Personal Geräte ausfindig machen und Gerätefehler beheben, Audiopegel anpassen, Kanäle stumm schalten und die HF-Verbindung von Funkmikrofonen aus der Ferne überwachen.

Mindestanforderungen:

- Behebung von Audio- und Verbindungsproblemen aus der Ferne mithilfe von Überwachungstools und Ereignisprotokollen
- Skalierbare Softwarelösung "Out of the Box" dadurch keine Individualprogrammierung und nur kurzer Implementationszyklus erforderlich
- Nahtlose Integration neuer Funktionen in die Bestandshardware
- Nutzerzugriff auf die Systemverwaltung über Webbrowser dadurch plattformunabhängig und auch auf Mobilgeräten möglich
- Durch vielfältige Alarmierungsfunktion per E-Mails und SMS z.B. bei niedrigen Akkuständen oder nicht verbundenen/ fehlenden Geräten, können die Mikrofonsysteme proaktiv, also auch bereits bevor es zu einem Ausfall kommt, verwaltet und die Verfügbarkeit der Systeme gesteigert werden.
- Risikominderung und Vereinfachung der Arbeitsabläufe durch Einschränkung des Zugriffs über Anwenderrollen und Funktionen, beispielsweise können spezielle Standorte und (Teil-)Systeme bestimmten Nutzerkonten zugeordnet werden.
- LDAP Integration für Nutzung vorhandener Benutzernamen und Kennwörter
- Die Software kann international und über Sprachgrenzen hinweg eingesetzt werden da die Systemsprache für jedes Nutzerkonto individuell ausgewählt und angepasst werden kann

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
80	Titel	Software, Remote Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Sofortige Fernunterstützung: Stummschaltung, Geräteidentifikation, Gain-Regelung und Hardware-Sperre
- Lizenzmanagement mit der Möglichkeit zur Übernahme von Lizenzplänen, Zuweisung von Lizenzen auf Geräte und Pflege der Bestellhistorie
- Kategorisierung der Geräte und System nach Standorten

Die Software ist auf einem geeigneten Rechner spielfertig zu installieren und einschließlich der erforderlichen Lizenzen für die im Projekt enthaltenen kompatiblen Audiosysteme in Betrieb zu nehmen.

Folgende Geräte werden von der Software mindestens unterstützt:

- MXW Funkmikrofon System
- ULX-D Funkmikrofon System
- SBC220/240 Intelligente Charger
- SBC250/450/850 Intelligente Charger
- MXA910 Array Mikrofon
- MXA310 Array Mikrofon
- P300-IMX Audio-Prozessor
- ANIUSB-Matrix Audio-Interface
- SCM820 Audio-Mischer

Mindestanforderungen, Rechnersystem:

Betriebssysteme:	Windows Server 2019 (empf.) Windows Server 2016 Windows Server 2012 R2 Windows 10 (Professional or Enterprise), 64-bit Edition
Web Browser:	Chrome 72 Safari: 12 Windows Edge 44
Hardware	
Speicher:	mind. 3 GB RAM (frei)
Festplatte:	mind. 2 GB Freitag
Prozessor:	mind. Dual Core

Ausgeschrieben:

Fabrikat:	Shure
Typ:	SYSTEM ON oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
80	Titel	Software, Remote Monitoring

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
	Fabrikat: '.....'			Übertrag:
	Typ: '.....'			
			psch EP	GP

Summe Titel 80

Software, Remote Monitoring, Netto:

90 Titel Stem Audio

90.003 SHURE/STEM_TABLE** Netzwerkfähiges Speakerphone, Tischgerät

Netzwerkfähiges Speakerphone, Tischgerät

Speakerphone als Auftisch-Gerät für Audio-/Videokonferenzen mit dynamischem Beamforming-Mikrofon-Array zur Aufnahme und Übertragung an die Gesprächspartner sowie eingebautem Lautsprecher zur Wiedergabe von Audiosignalen u.a. der Gegenseite.

Bewegt sich ein Sprecher oder findet im Raum ein Gespräch mit mehreren Personen statt, passt sich die Aufnahmerichtung des Mikrofonarrays automatisch an die jeweilige neue Situation und Sprecherposition an und sorgt so für optimale Sprachübertragung.

Das Speakerphone konfiguriert sich bei der Inbetriebnahme automatisch selbst.

- Die Netzwerkverbindung wird in der Boot-Phase über DHCP hergestellt und getestet.
- Zur Optimierung der Sprachverständlichkeit wird vom System eine Testsequenz durchgeführt bei der die Raumverhältnisse anhand eines Testsignals automatisch analysiert werden. Störende Hall- und Echo-Effekte sowie Neben- und Hintergrundgeräusche werden dabei erkannt und im Betrieb eliminiert bzw. unterdrückt.

Das Gerät verfügt über lokale Bedienelemente für die Lautstärkeregelung bei der Wiedergabe sowie eine Mute-Funktion des Mikrofons.

Das Speakerphone ist kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw. Für die direkte Anbindung an einen Host-PC ist ein USB-Anschluss vorhanden.

Alternativ kann das Mikrofon über Netzwerk mit weiteren Systemkomponenten kombiniert und im Verbund genutzt werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Die Signalübertragung erfolgt hierbei in einem Standard Ethernet-Netzwerk über das ggfs. auch die Spannungsversorgung mit PoE erfolgt.

Alternativ kann die erforderliche Betriebsspannung, z.B. im Stand Alone-Betrieb, auch über einen PoE-Injektor bereitgestellt werden. Ein lokaler Netzanschluss ist damit NICHT erforderlich.

Mindestanforderungen:

- 100% Voll-Duplex – keine Signal-Dämpfung (in beiden Richtungen)
- Acoustic Echo Cancellation > 40dB mit Konvertierungsgeschwindigkeit von 40dB/Sek. Rest-Echo wird auf den Level des Umgebungsgeräuschs herunter geregelt und damit unnatürliches Ducking verhindert
- Automatisches Voice-Level Adjustment (AGC)
- kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.
- Bedienelemente für Wiedergabe-Lautstärke und Mikrofon-Mute
- USB-Anschluss für die direkte Anbindung an einen Host-PC.
- Visuelle Anzeigen mindestens für folgende Funktionen/Zustände: Booten, Neustart, Raumanalyse und Anpassung, Ping, Mute, Standby, Fehler, Aufnahme-richtung

Technische Daten:

Mikrofonelemente:	mind. 9 Mikrofonelemente für Beamforming optimal bis zu 3m Abstand 360°
Frequenzgang:	50Hz – 16KHz
Max. SPL:	90dB @ 1Khz bei 1m (5 Watt RMS)
Geräuschunterdrückung:	> 15dB (ohne Pumpen)
Aufnahmebereiche:	Zylinderförmig, gerader Kreiskegel von 40° bis 60°, einstellbar
Lautsprecher:	4W RMS
Stromversorgung:	PoE+ nach IEEE802.3at
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows 98 und höher MacOS Linux.
Anschlüsse	
Netzwerkanschluss:	1x RJ45,
USB:	1x USB-B Device
	Diebstahlschutz: Kensington Lock kompatibel

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Weitere Spezifikationen

Maße (DxH):	197 x 76mm
Gewicht:	1,1 kg
Gehäusefarbe:	Schwarz

Gefordertes und mitzulieferndes Zubehör:

- USB-Kabel USB-A auf USB-B
- Ethernet Patch-Kabel RJ45 – RJ45 CAT6,

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE/STEM
Typ:	STEM Table oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat:	'.....'
Typ:	'.....'

Stk EP GP

90.007 SHURE/STEM_Wall** Netzwerkfähiges Speakerphone, Wandmontage

Netzwerkfähiges Speakerphone, Wandmontage

Speakerphone zur Wandmontage für Audio-/Videokonferenzen mit dynamischem Beamforming- Mikrofon-Array zur Aufnahme und Übertragung an die Gesprächspartner sowie je zwei eingebauten Breitbandlautsprechern und Subwoofern zur Wiedergabe von Audiosignale u.a. der Gegenseite.

Bewegt sich ein Sprecher oder findet im Raum ein Gespräch mit mehreren Personen statt, passt sich die Aufnahmerichtung des Mikrofonarrays automatisch an die jeweilige neue Situation und Sprecherposition an und sorgt so für optimale Sprachübertragung.

Das Speakerphone konfiguriert sich bei der Inbetriebnahme automatisch selbst.

- Die Netzwerkverbindung wird in der Boot-Phase über DHCP

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

hergestellt und getestet.

- Zur Optimierung der Sprachverständlichkeit wird vom System eine Testsequenz durchgeführt bei der die Raumverhältnisse anhand eines Testsignals automatisch analysiert werden. Störende Hall- und Echo-Effekte sowie Neben- und Hintergrundgeräusche werden dabei erkannt und im Betrieb eliminiert bzw. unterdrückt.

Das Gerät verfügt über lokale Bedienelemente für die Lautstärkeregelung bei der Wiedergabe sowie eine Mute-Funktion des Mikrofons.

Das Speakerphone ist kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw. Für die direkte Anbindung an einen Host-PC ist ein USB-Anschluss vorhanden.

Alternativ kann das Mikrophon über Netzwerk mit weiteren Systemkomponenten kombiniert und im Verbund genutzt werden.

Die Signalübertragung erfolgt hierbei in einem Standard Ethernet-Netzwerk über das ggfs. auch die Spannungsversorgung mit PoE erfolgt.

Alternativ kann die erforderliche Betriebsspannung, z.B. im Stand Alone-Betrieb, auch über einen PoE-Injektor bereitgestellt werden. Ein lokaler Netzanschluss ist damit NICHT erforderlich.

Mindestanforderungen:

- 100% Voll-Duplex – keine Signal-Dämpfung (in beiden Richtungen)
- Acoustic Echo Cancellation > 40dB mit Konvertierungsgeschwindigkeit von 40dB/Sek. Rest-Echo wird auf den Level des Umgebungsgeräuschs herunter geregelt und damit unnatürliches Ducking verhindert
- Automatisches Voice-Level Adjustment (AGC)
- kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.
- Bedienelemente für Wiedergabe-Lautstärke und Mikrophon-Mute
- USB-Anschluss für die direkte Anbindung an einen Host-PC.
- Visuelle Anzeigen mindestens für folgende Funktionen/Zustände: Booten, Neustart, Raumanalyse und Anpassung, Ping, Mute, Standby, Fehler, Aufnahme-richtung

Technische Daten:

Mikrofonelemente: mind. 15 Mikrofonelemente für Beamforming optimal bis zu 6m Abstand

Frequenzgang: 50Hz – 16KHz
Max. SPL: 90dB @ 1KHz

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Geräuschunterdrückung: bei 1m (5 Watt RMS)
> 15dB
(ohne Pumpen)

Aufnahmebereiche: Zylinderförmig, gerader Kreiskegel von 40°
bis 60°, einstellbar

Lautsprecher: 2x Breitband-LS 4W RMS
2x Subwoofer 10W RMS

Stromversorgung: PoE+ nach IEEE802.3at

Unterstützte Betriebssysteme: Windows 98 und höher
MacOS
Linux.

Anschlüsse
Netzwerkanschluss: 1x RJ45,
USB: 1x USB-B Device

Diebstahlschutz: Kensington Lock kompatibel

Weitere Spezifikationen

Maße (BxHxT): 1219 x 8,3 x 89 mm
Gewicht: 3,4 kg

Gehäusefarbe: Schwarz

Gefordertes und mitzulieferndes Zubehör:

- USB-Kabel USB-A auf USB-B
- Ethernet Patch-Kabel RJ45 – RJ45 CAT6
- Wandhalterung
- Camera Mount Bracket

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/STEM
Typ: STEM Wall
oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
				Übertrag:
		Stk	EP	GP

90.009 SHURE/STEM_Ceiling** Netzwerkfähiges Deckenmikrofon-Array

STEM_Ceiling** Netzwerkfähiges Deckenmikrofon-Array
Netzwerkfähiges Deckenmikrofon-Array

Mikrofon-Array zur abgependelten oder flächenbündigen Deckenmontage.

Ein Aufnahmebereich von 360° unter dem Mikrofon kann abgedeckt werden.

Der Öffnungswinkel und damit die Abdeckung kann mindestens in den drei Stufen „schmal“, „medium“ und „weit“ kontrolliert werden.

Das Mikrofon-Array konfiguriert sich bei der Inbetriebnahme automatisch selbst.

- Die Netzwerkverbindung wird in der Boot-Phase über DHCP hergestellt und getestet.
- Zur Optimierung der Sprachverständlichkeit wird vom System eine Testsequenz durchgeführt bei der die Raumverhältnisse anhand eines Testsignals automatisch analysiert werden. Störende Hall- und Echo-Effekte sowie Neben- und Hintergrundgeräusche werden dabei erkannt und im Betrieb eliminiert bzw. unterdrückt.

Zudem verfügt das Mikrofon über eine Audio Fencing Funktion mit der (Stör-)Geräusche von ausserhalb des eingestellten Aufnahmebereichs gezielt ausgeblendet bzw. blockiert werden können.

Das Mikrofon ist kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.

Für die direkte Anbindung an einen Host-PC ist ein USB-Anschluss vorhanden.

Alternativ kann das Mikrofon über Netzwerk mit weiteren Systemkomponenten kombiniert und im Verbund genutzt werden.

Die Signalübertragung erfolgt hierbei in einem Standard Ethernet-Netzwerk über das ggfs. auch die Spannungsversorgung mit PoE erfolgt.

Alternativ kann die erforderliche Betriebsspannung, z.B. im Stand Alone-Betrieb, auch über einen PoE-Injektor bereitgestellt werden.

Ein lokaler Netzanschluss ist damit NICHT erforderlich.

Mindestanforderungen:

- 100% Voll-Duplex – keine Signal-Dämpfung in beiden Richtungen
- Acoustic Echo Cancellation > 40dB mit Konvertierungsgeschwindigkeit von 40dB/Sek.
Rest-Echo wird auf den Level des Umgebungsgeräuschs herunter geregelt und damit unnatürliches Ducking verhindert

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

- Automatisches Voice-Level Adjustment (AGC)
- Audio Fencing Funktion zum gezielten Ausblenden von Störgeräuschen bzw. Definition des Erfassungsbereichs
- USB-Anschluss für die direkte Anbindung an einen Host-PC.
- Visuelle Anzeigen mindestens für folgende Funktionen/Zustände: Booten, Neustart, Raumanalyse und Anpassung, Ping, Mute, Standby, Fehler

Technische Daten:

Mikrofonelemente:	mind. 100x Mikrofonelemente
Frequenzgang:	50Hz – 16KHz
Max. SPL:	90dB @ 1Khz bei 1m (5 Watt RMS)
Geräuschunterdrückung:	> 15dB (ohne Pumpen)
Stromversorgung:	PoE+ nach IEEE802.3at Typ 2
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows 98 und höher MacOS Linux.
Anschlüsse	
Netzwerkanschluss:	1x RJ45,
USB:	1x USB-B Device
Aufnahmebereiche:	Zylinderförmig, gerader Kreiskegel von 40° bis 60°, einstellbar

Weitere Spezifikationen

Mikrofon

Maße (DxH):	546 x 77mm
Gewicht:	4,1 kg

Decken-Bracket

Maße (B x T x H):	597 x 597 x 32mm
Gewicht:	3,4 kg
Max. Montagehöhe:	2,8 m

Gehäuse:	Weiß
----------	------

Gefordertes und mitzulieferndes Zubehör:

- USB-Kabel USB-A auf USB-B
- Ethernet Patch-Kabel RJ45 – RJ45 CAT6,
Montagekit inkl. Decken-Bracket und Stahlseilen für sowohl flächenbündige Montage als auch abgehängte Montage

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/STEM
 Typ: STEM Ceiling
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

90.010	SHURE/STEM_Hub** Netzwerkfähiges Interface für Systemmikrofone Netzwerkfähiges Interface für Systemmikrofone
---------------	--

Audio- und Steuerungsinterface zur Anbindung von einem oder mehreren Systemmikrofonen.

Bis zu 10 Systemmikrofone werden über Netzwerk mit dem Interface verbunden und ihre Signale von diesem intelligent zu einem Sendesignal zusammengemischt.

Dieses Signal kann per USB z.B. auf einen PC mit VC-Softcodec gesendet werden.

Die Signale der Gegenstelle werden ebenfalls auf diesem Weg verarbeitet und an netzwerkfähige System-Lautsprecher übertragen bzw. über analoge Ausgänge an eine separate Beschallungsanlage weitergeleitet.

Das Interface ist kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.

Für die direkte Anbindung an einen Host-PC ist ein USB-Anschluss vorhanden.

Die Signalübertragung zwischen den Systemkomponenten erfolgt in einem Standard Ethernet-Netzwerk, über das auch die Spannungsversorgung mit PoE erfolgt.

Alternativ kann die erforderliche Betriebsspannung auch über einen PoE-Injektor bereitgestellt werden.

Ein lokaler Netzanschluss ist damit NICHT erforderlich.

Ebenfalls über die Standard-Netzwerkschnittstelle kann das Audiosystem an Mediensteuerungen angebunden werden.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Zur Einbindung des Audiosystems in ein Dante-Netzwerk verfügt das Interface über eine zusätzliche Netzwerkbuchse.

Für die Bedienung des Systems verfügt das Interface über ein Browserbasiertes Userinterface.

Mindestanforderungen:

- kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.
- Mindestens 10 Systemkomponenten können über das Interface verbunden werden
- Ein USB-Anschluss für die direkte Anbindung an einen Host-PC.
- Einbindung im Mediensteuerungssysteme über Netzwerk
- Separate Dante Schnittstelle

Technische Daten:

Systemkomponenten:	Mind. 10 Mikrofone oder Lautsprecher
Frequenzgang:	50Hz – 16KHz
Max. SPL:	90dB @ 1Khz bei 1m (5 Watt RMS)
Geräuschunterdrückung:	> 15dB (ohne Pumpen)
Stromversorgung:	PoE+ nach IEEE802.3at
Unterstützte Betriebssysteme:	Windows 98 und höher MacOS Linux.
Anschlüsse	
Netzwerkanschluss:	1x RJ45,
USB:	1x USB-B Device
Audio:	
Analog:	2x Line Out, Phoenix 5-pol
Dante:	1x Input 1x Output via separatem RJ45-Anschluss
Diebstahlschutz:	Kensington Lock kompatibel

Weitere Spezifikationen

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Maße (DxH):	178 x 38 mm
Gewicht:	230 g
Gehäusefarbe:	Weiß

Gefordertes und mitzulieferndes Zubehör:

- USB-Kabel USB-A auf USB-B
- Ethernet Patch-Kabel RJ45 – RJ45 CAT6,

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat:	SHURE/STEM
Typ:	STEM Hub oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

90.011 SHURE/STEM_Control Touchpanel zur Bedienung des Audiosystems**
 Touchpanel zur Bedienung des Audiosystems

10“ LED Farb-Touchpanel zur einfachen, intuitiven Bedienung von Audiosystem sowie Audio- und Videokonferenzen.
 Das Touchpanel besitzt einen Standfuß mit integrierter Kabelführung mit dem es stehend mit ergonomischer 60°-Neigung oder liegend (45°) genutzt werden kann.

Neben den üblichen Funktionen des Audiosystems (Regelung der Wiedergabelautstärke, Stummschalten der System-Mikrofone) kann das Mikrofonsystem über das Touchpanel konfiguriert und optimiert werden.
 Zudem können Video- und Audiokonferenzen gestartet und bedient werden.

Hierfür ist das Touchpanel kompatibel mit den gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen und kann nach entsprechendem Pairing mit z.B. einem Zoom-Raumsystem zur vollständigen Bedienung der Webkonferenz eingesetzt werden.

Für Audiokonferenzen ist ein SIP-Client integriert, der die Einbindung

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

in VoIP-basierte Telefonanlagen ermöglicht.

Die Anbindung an das Audiosystem erfolgt in einem Standard Ethernet-Netzwerk, über das auch die Spannungsversorgung mit PoE erfolgt.

Alternativ kann die erforderliche Betriebsspannung auch über einen PoE-Injektor bereitgestellt werden.

Ein lokaler Netzanschluss ist damit NICHT erforderlich.

Kensington Lock zur Diebstahlsicherung

Mindestanforderungen:

- kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.
- Bedieninterface für VC-Anwendungen
- SIP-Client

Technische Daten:

Screen: mind. 10" LED Farb-Touchscreen

Stromversorgung: PoE+ nach IEEE802.3at

Anschlüsse
Netzwerkanschluss: 1x RJ45,

Diebstahlschutz: Kensington Lock kompatibel

Weitere Spezifikationen

Maße (BxHxT)
stehend (60°): 241 x 137 x 89 mm
liegend (45°): 241 x 89 x 137 mm
Gewicht: 700 g

Gehäusefarbe: Schwarz/Silber

Gefordertes und mitzulieferndes Zubehör:

- Ethernet Patch-Kabel RJ45 – RJ45 CAT6,

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/STEM
Typ: STEM Control
oder gleichwertiger Art



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

90.012 SHURE/STEM_Speaker** Aktiver Netzwerk-Lautsprecher

Aktiver Netzwerk-Lautsprecher

Flexibel einsetzbarer aktiver Netzwerklautsprecher zu dem in separater Position beschriebenen Mikrofonsystem.

Der Lautsprecher kann mit dem beiliegenden Zubehör als Wandaufbau-, Deckeneinbau- oder als Tischgerät betrieben werden.

Er besitzt einen Leuchtring zur Visualisierung des Systemzustandes sowie eine einfache Möglichkeit der Lautstärkeregelung.

Die Anbindung an das Audiosystem erfolgt in einem Standard Ethernet-Netzwerk, über das auch die Spannungsversorgung mit PoE erfolgt.

Alternativ kann die erforderliche Betriebsspannung auch über einen PoE-Injektor bereitgestellt werden.

Ein lokaler Netzanschluss ist damit NICHT erforderlich.

Mindestanforderungen:

- kompatibel mit allen gängigen softwarebasierten Video- und Audio-Konferenzsystemen wie z.B. Zoom, MS Teams, Google Hangouts usw.
- Bedieninterface für VC-Anwendungen
- SIP-Client

Technische Daten:

Stromversorgung: PoE+ nach IEEE802.3at

Anschlüsse
Netzwerkanschluss: 1x RJ45

Diebstahlschutz: Kensington Lock kompatibel

Weitere Spezifikationen

Maße (DxT): 229 x 102 mm

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
90	Titel	Stem Audio

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Gewicht: 2,5 kg

Gehäusefarbe: Weiß/Silber

Gefordertes und mitzulieferndes Zubehör:

- Ethernet Patch-Kabel RJ45 – RJ45 CAT6,
- Montage-Kit mit Deckeneinbau-Ring und Standfüßen

Leitfabrikat der Planung:

Fabrikat: SHURE/STEM
 Typ: STEM Speaker
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk	EP	GP
------------	----------	----------

Summe Titel 90

Stem Audio, Netto:

91 Titel RF Venue

91.01 Untertitel 1 HF Fiber-Extender

91.01.001 RFV-OPTX2E** LWL-Extender Set für Diversity HF-Antennensignale

RFV-OPTX2E** LWL-Extender Set für Diversity HF-Antennensignale

LWL-Extender Set für Diversity HF-Antennensignale

LWL-Extender Set bestehend aus je zwei aktiven Sendern und Empfängern (Diversity) zum verlustfreien Absetzen von HF-Antennen von z.B. drahtlosen Mikrofonstrecken als Alternative zu konventionellen Koax-Leitungen.

HF-Signale werden im Transmitter in optische Signale gewandelt, diese über Lichtwellenleiter (Single Mode) übertragen und im Receiver transparent in HF-Signale zurück gewandelt.

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:

Leistungsverzeichnis

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
91	Titel RF Venue			
91.01	Untertitel 1 HF Fiber-Extender			

Übertrag:

Mindestanforderungen:

- Reichweite mind. 900m
(mit LWL 1310nm Single Mode)

Technische Daten:

Elektr. Eigenschaften
 Frequenzbereich: 100–1000 MHz
 Stehwellenverhältnis (VSWR): max. 2,5:1 (typisch)
 Impedanz: 50Ω
 Max HF Eingangsleistung: < 0 dBm / 1 mW
 Betriebsspannung: 7–12 V
 Stromverbrauch (Tx / RX): ~130 mA / ~10 mA

Optische Eigenschaften
 Wellenlänge: 1310 nm
 Opt. Output Leistung: 1 mW
 Opt. Budget: 60 dB
 Input Noise Floor: max. -90 dB

Physical
 Abmessungen (TX/RX): 81 x 47 x 160 mm
 Gewicht (TX/RX): 100 g / 130 g
 Betriebstemperatur: -25° bis 75°C

Steckverbinder
 HF: BNC female
 Optical: ST/UPC

gefordertes Zubehör:

- Sämtliche erforderlichen Netzteile für Sender/ Empfänger
- HF-Kabel (Koax) zum Anschluss der HF-Komponenten

Ausgeschrieben:

Fabrikat: RF Venue
 Typ: OPTX2E
 oder gleichwertiger Art

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'
 Typ: '.....'

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
10	LV Shure			
91	Titel RF Venue			
91.01	Untertitel 1 HF Fiber-Extender			
Übertrag:				
		Stk	EP	GP

Summe Untertitel 1 91.01

HF Fiber-Extender, Netto:

91.02 Untertitel 1 Combiner

91.02.001 RFV-4ZONE-E** 4 Zonen Antennen-Combiner für UHF-Mikrofone

4 Zonen Antennen-Combiner für UHF-Mikrofone

Antennen-Combiner zum Anschluss von vier separaten Diversity Antennenpaaren.

Mindestanforderungen:

- Die Dämpfung des HF-Signals kann für jede der 4 Zonen individuell in 1dB Schritten bis -31 dB eingestellt werden.
- Schaltbare Bias-Spannung für aktive HF-Komponenten
- Antenneneingänge können zu- bzw. abgeschaltet werden

Technische Daten:

Antennen-Eingänge:	8x BNC (2x 4)
Ausgänge:	2x BNC
HF-Frequenzbereich (E):	470 – 960 MHz
Impedanz:	50 Ohm
System Gain:	3 dB (+/-3dB)
Bias-Spannung:	12V je 200mA
Betriebsspannung:	100-240 V~, 50/60 Hz
Max. Stromaufnahme:	2,0 A
Abmessung (B x H x T):	480 x 45 x 260mm 19"/1HE

Ausgeschrieben:

Fabrikat: RF VENUE
 Typ: 4ZONE-E
 oder gleichwertiger Art

- Fortsetzung auf nächster Seite -

Übertrag:



Leistungsverzeichnis

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure
91	Titel	RF Venue
91.02	Untertitel 1	Combiner

Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	--------------	------------	-------------

Übertrag:

Angeboten (Vom Bieter einzutragen):

Fabrikat: '.....'

Typ: '.....'

Stk EP GP

Summe Untertitel 1 91.02

Combiner, Netto:

Summe Titel 91

RF Venue, Netto:

zzgl. MwSt. (19,0 %):

Gesamtsumme, Brutto:

LV-Zusammenfassung

10	LV	Shure		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
00	Titel	MX Advanced	1	.....
01	Titel	Mikrofone	27	.....
01.01	Untertitel 1	Handmikrofone	27	.....
01.02	Untertitel 1	Instrumentenmikrofone	36	.....
01.03	Untertitel 1	Studio	42	.....
01.04	Untertitel 1	Installationsmikrofone	51	.....
01.05	Untertitel 1	Schwanenhäse	70	.....
01.06	Untertitel 1	Lavalier/ Ansteckmikrofone	99	.....
01.07	Untertitel 1	Head-/Earset Mikrofone	121	.....
01.30	Untertitel 1	Broadcast	130	.....
01.99	Untertitel 1	Zubehör	136	.....
02	Titel	Mikrofon Systeme, Drahtlos	147	.....
02.01	Untertitel 1	Axient Digital	147	.....
02.01.1	Untertitel 2	AD Sender	149	.....
02.01.2	Untertitel 2	ADX-Sender	180	.....
02.01.4	Untertitel 2	Receiver	239	.....
02.01.5	Untertitel 2	Zubehör	252	.....
02.02	Untertitel 1	ULX-D	265	.....
02.03	Untertitel 1	QLX-D	326	.....
02.04	Untertitel 1	SLX-D	365	.....
02.06	Untertitel 1	BLX	392	.....
02.08	Untertitel 1	MX Wireless	402	.....
02.90	Untertitel 1	EOL_Axient	443	.....
02.91	Untertitel 1	EOL_UHF-R	506	.....
03	Titel	Zubehör - Funk	532	.....
04	Titel	InEar Monitoring	557	.....
05	Titel	Kopf-, Ohrhörer und Headsets	578	.....
05.20	Untertitel 1	In Ears	578	.....



LV-Zusammenfassung

ATexte Shure (ShureDistr_Texte_2021-11)

10	LV	Shure		
Nr.	Bezeichnung		Seite	Gesamt in €
05.40	Untertitel 1	Dolmetscher, IR-Zubehör	585	.....
06	Titel	Mischer und Interfaces	589	.....
07	Titel	Konferenzenanlagen	636	.....
07.00	Untertitel 1	Software	636	.....
07.01	Untertitel 1	Kabelgebunden	645	.....
07.01.1	Untertitel 2	Zentralen und Verteilung	645	.....
07.01.2	Untertitel 2	Sprechstellen - MXC	663	.....
07.01.3	Untertitel 2	EOL_Sprechstellen 6000-Serie	687	.....
07.01.4	Untertitel 2	EOL_Sprechstellen 5900-Serie	691	.....
07.02	Untertitel 1	Drahtlos MXCW	696	.....
07.03	Untertitel 1	Mikrofone für Konferenzsysteme	711	.....
07.03.1	Untertitel 2	Mikrofone für MXC/ MXCW	711	.....
07.03.2	Untertitel 2	Mikrofone für DIS-Sprechstellen und MXC605	724	.....
07.04	Untertitel 1	Zubehör	731	.....
07.10	Untertitel 1	IR-Audio Übertragung	738	.....
80	Titel	Software, Remote Monitoring	749	.....
90	Titel	Stem Audio	751	.....
91	Titel	RF Venue	763	.....
91.01	Untertitel 1	HF Fiber-Extender	763	.....
91.02	Untertitel 1	Combiner	765	.....

Summe LV 10 Shure

Angebotssumme, Netto: €

Stempel

zzgl. MwSt. (19,0 %): €

.....
Anbieter - Unterschrift

Angebotssumme, Brutto: €