Evolution Wireless Digital
EW-DX EM 2 | Stationärer Empfänger

Empfänger in halber Rackbreite (9,5 Zoll) zur Verwendung mit Evolution Wireless Digital Handsendern, Taschensendern und Tischsendern.

MERKMALE

- 2-Kanal-Empfänger, halbe Rackbreite (9,5 Zoll)
- Bis zu 88 MHz Schaltbandbreite
- PoE IEEE 802.3af Klasse 0
- Äquidistanter Kanalabstand: 146 Kanäle im Standard-modus; 293 Kanäle im Link-Density-Modus
- Netzwerkfähig für die Steuerung mit dem Sennheiser Control Cockpit/Mediensteuerungssystem durch eine Reihe von Drittanbieter-Modulen
- Übersichtliche und einfach zu bedienende Benutzer-oberfläche mit OLED-Display
- Ethernet-Verbindung (IPv4 und IPv6)
- Sichere AES-256-Verschlüsselung
- Externes Netzteil 12 V / 1 A
- Ganzmetallgehäus

LIEFERUMFANG

- Stationärer Empfänger EW-DX EM 2
- 2 Stabantennen
- Netzteil mit Länderadaptern
- Rackmontage-Set GA 3
- 4 Gummifüße
- Kurzanleitung
- Sicherheitshinweise
- Herstellererklärung

TECHNISCHE DATEN

System		
Frequenzbereiche Audio-Link	Q1-9 R1-9 S1-10 S2-10 S4-10 U1/5 V3-4 V5-7 W5-6 Y1-3	470,2 - 550 MHz 520 - 607,8 MHz 606,2 - 693,8 MHz 614,2 - 693,8 MHz 630 - 693,8 MHz 823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz 925,2 - 937,3 MHz 941,7 - 951,8 MHz & 953,05 - 956,05 MHz & 956,65 - 959,65 MHz 1240,1 - 1251,875 MHz & 1253,125 - 1259,9 MHz 1785,2 - 1799,8 MHz
Bluetooth® Low Energy (BLE) Frequenzbereich	2402 - 2480 MHz	
Audio-Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz (-3 dB)	
Klirrfaktor	≤ -60 dB für 1 kHz bei -3 dBFs Eingangspegel	
Dynamikumfang	134 dB	
Systemlatenz	1,9 ms	
Betriebstemperaturbe-reich	-10 °C - +50 °C	
Relative Luftfeuchte	5 - 95 % (nicht kondensierend)	

EW-DX EM 2 (Stationärer Empfänger)	
Eingangsspannung	11 - 13 V DC oder PoE IEEE 802.3af Klasse 0 (CAT5e oder höher)
Eingangsstrom	≤ 1 A
Leistungsaufnahme	max. 12 W
Sendeleistung	BLE: max. 10 mW EIRP
Audio-Ausgangsleis-tung	18 dBu max.
Kopfhörerausgang	2x 70 mW @ 32 Ω
Ethernet	RJ-45 socket, IEEE802.3 100Base-TX (half+full duplex) 10Base-T (half+full duplex) (CAT5e or higher)
Abmessungen	212 x 44 x 189 mm
Gewicht	ca. 1000 g (ohne Antennen und Netzteil)

Evolution Wireless Digital
EW-DX EM 2 | Stationärer Empfänger

PRODUKTVARIANTEN

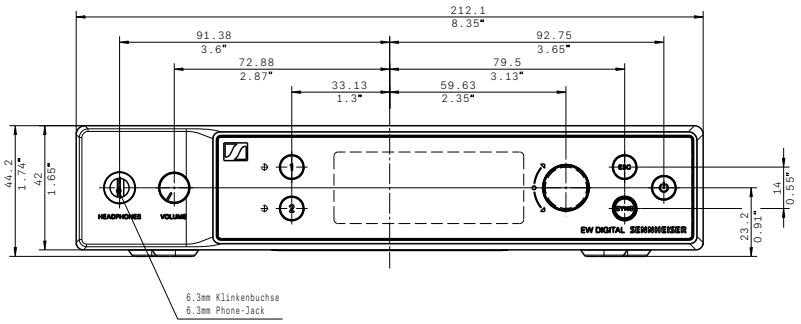
EW-DX EM 2 (Q1-9)	470,2 - 550 MHz	Art.-Nr. 509342
EW-DX EM 2 (R1-9)	520 - 607,8 MHz	Art.-Nr. 509343
EW-DX EM 2 (S1-10)	606,2 - 693,8 MHz	Art.-Nr. 509344
EW-DX EM 2 (S2-10)	614,2 - 693,8 MHz	Art.-Nr. 509347
EW-DX EM 2 (S4-10)	630 - 693,8 MHz	Art.-Nr. 509348
EW-DX EM 2 (U1/5)	823,2 - 831,8 MHz & 863,2 - 864,8 MHz	Art.-Nr. 509349
EW-DX EM 2 (V3-4)	925,2 - 937,3 MHz	Art.-Nr. 509351
EW-DX EM 2 (V5-7)	941,7 - 951,8 MHz & 953,05 - 956,05 MHz & 956,65 - 959,65 MHz	Art.-Nr. 509352
EW-DX EM 2 (W5-6)	1240,1 - 1251,875 MHz & 1253,125 - 1259,9 MHz	Art.-Nr. 700706
EW-DX EM 2 (Y1-3)	1785,2 - 1799,8 MHz	Art.-Nr. 509355

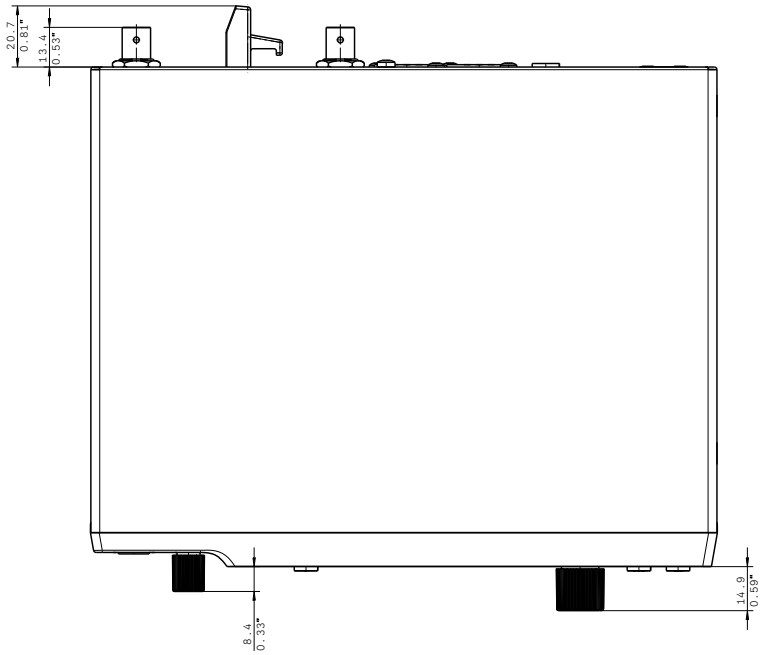
ZUBEHÖR

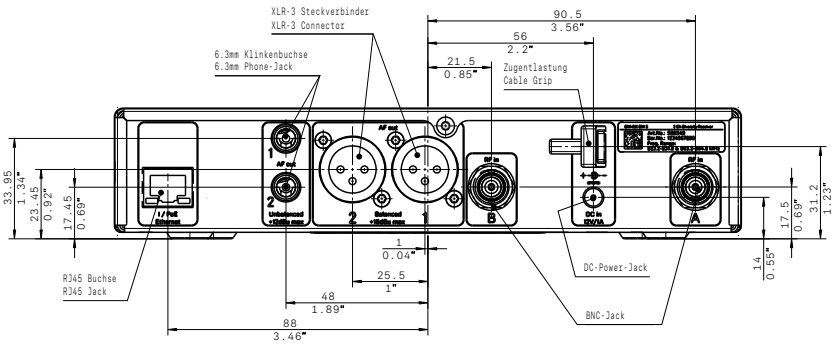
EW-D ASA (Q-R-S)	Aktiver Antennensplitter	470 - 694 MHz	Art.-Nr. 508879
EW-D ASA (T-U-V)	Aktiver Antennensplitter	694 - 1075 MHz	Art.-Nr. 508880
EW-D ASA (W)	Aktiver Antennensplitter	1240 - 1260 MHz	Art.-Nr. 700714
EW-D ASA (X-Y)	Aktiver Antennensplitter	1350 - 1805 MHz	Art.-Nr. 508881
EW-D ASA CN/ANZ (Q-R-S)	Aktiver Antennensplitter	470 - 694 MHz	Art.-Nr. 508998
EW-D AB (Q)	Antennenverstärker	470 - 550 MHz	Art.-Nr. 508873
EW-D AB (R)	Antennenverstärker	520 - 608 MHz	Art.-Nr. 508874
EW-D AB (S)	Antennenverstärker	606 - 694 MHz	Art.-Nr. 508875
EW-D AB (U)	Antennenverstärker	823 - 865 MHz	Art.-Nr. 508876
EW-D AB (V)	Antennenverstärker	902 - 960 MHz	Art.-Nr. 508877
EW-D AB (W)	Antennenverstärker	1240 - 1260 MHz	Art.-Nr. 700715
EW-D AB (Y)	Antennenverstärker	1785 - 1805 MHz	Art.-Nr. 508878
ADP UHF (470 - 1075 MHz)	Passive Richtantenne	470 - 1075 MHz	Art.-Nr. 508863
BA 70	Akkupack für SK und SKM		Art.-Nr. 508860
L 70 USB	Ladegerät für BA 70 Akkupack		Art.-Nr. 508861
EW-D CHARGING SET	Set aus L 70 USB-Ladegerät und 2 BA 70 Akkupacks		Art.-Nr. 508862
CHG 70N-C	Netzwerkfähiges Ladegerät für SK, SKM und BA 70		Art.-Nr. 700332
CHG 70N-C + PSU KIT	Ladegerät CHG 70N-C mit Netzteil NT 12-35 CS		Art.-Nr. 700333

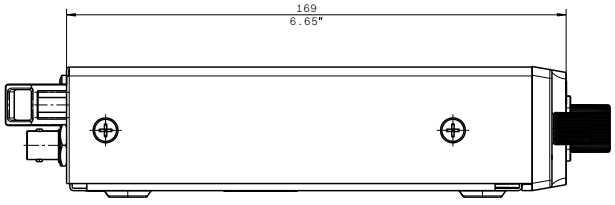
Evolution Wireless Digital
EW-DX EM 2 | Stationärer Empfänger

ABMESSUNGEN









Evolution Wireless Digital
EW-DX EM 2 | Stationärer Empfänger

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Stationärer Empfänger EW-DX EM 2

Leistungsmerkmale:

- Digitales Funksystem / UHF-Übertragung mit hoher Reichweite, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit.
- Stationärer Zweikanal-Empfänger mit Switching-Diversity-Technologie.
- Bluetooth® Low Energy zur Steuerung des Systems per mobiler App „Sennheiser Smart Assist“.
- Netzwerkbuchse für Gerätesteuerung per Software (Sennheiser Control Cockpit und Wireless Systems Manager)
- Länderspezifische UHF-Frequenzbereiche mit Schaltbandbreite von bis zu 88 MHz.
- OLED Display zeigt aktuelle Frequenz, Kanalnummer, Funkpegel, Audiopegel, Stummschaltung, Switching-Diversity der Antennen, Verbindung mit der App, Gain, Audioausgangspegel und Batteriestatus für beide verbundenen Sender an.
- Robustes Metallgehäuse
- Analoge Audioausgänge: XLR-3M (symmetrisch) und 6,3 mm Klinke (unsymmetrisch) für jeden der beiden Kanäle.
- Kopfhörerausgang mit Lautstärkeregler zum direkten Abhören der Signale.
- Netzwerkbuchse für Gerätesteuerung per Software (Sennheiser Control Cockpit und Wireless Systems Manager)
- Zwei BNC-Antennenanschlüsse für Stabantennen oder abgesetzte Antennen.
- Spannungsversorgung über mitgeliefertes Netzteil oder über Power over Ethernet.

Technische Daten:

- Frequenzbereiche Audio-Link: 470.2 – 550 MHz, 520 – 607.8 MHz, 606.2 – 693.8 MHz, 614.2 – 693.8 MHz, 630 – 693.8 MHz, 823.2 – 831.8 MHz, 863.2 – 846.8 MHz, 925.2 – 937.3 MHz, 941.7 – 951.8 MHz, 953.05 – 956.05 MHz, 956.65 – 959.65 MHz, 1240,1 – 1251,875 MHz, 1253,125 – 1259,9 MHz, 1785.2 – 1799.8 MHz
- Frequenzbereich Bluetooth® Low Energy: 2402 – 2480 MHz
- Audio-Frequenzgang: 20 Hz – 20 kHz (-3 dB)
- Klirrfaktor: ≤ -60 dB für 1 kHz bei -3 dBFs Eingangspegel
- Dynamikumfang: 134 dB
- Systemlatenz: 1,9 ms
- Eingangsspannung: 11 – 13 V DC oder PoE IEEE 802.3af Class 0
- Eingangsstrom: ≤ 1 A
- Sendeleistung Bluetooth® Low Energy: max. 10 mW EIRP
- Audio-Ausgangsleistung: 18 dBu max.
- Kopfhörerausgang: 2x 70 mW bei 32 Ω
- Betriebstemperatur: zwischen -10 °C und +50 °C
- Abmessungen: 212 x 44 x 206 mm
- Gewicht: ca. 1000 g (ohne Antennen und Netzteil)

Fabrikat: Sennheiser EW-DX EM 2