



The Future of Audio



TEAMCONNECT CEILING SOLUTIONS

Im Raum zu hören – überall.



Sprechen Sie
uns gerne an!

sennheiser.com/tccs



TeamConnect Ceiling Solutions

TeamConnect Ceiling Solutions überzeugen mit bewährter Sennheiser-Audioqualität und bieten hörbar bessere Deckenmikrofone für moderne hybride Konferenzen und Präsentationen. Die Lösungen sind Teil der TeamConnect-Familie von Sennheiser und wurden für Besprechungsräume, Hörsäle und Räume zur Zusammenarbeit in zwei Größen entwickelt: mittelgroß (TeamConnect Ceiling Medium) und groß (TeamConnect Ceiling 2).

Vorteile

Bewährte Sennheiser-Audioqualität

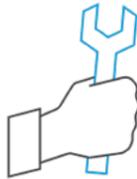


TeamConnect Ceiling Solutions nutzen die **patentierte automatische dynamische Beamforming**-Technologie und die **TruVoicelift**-Funktion. Diese bieten eine **optimale Sprachverständlichkeit** und ermöglichen dem Sprecher gleichzeitig eine große Flexibilität hinsichtlich Bewegung und Position.

Die hochwertigen eingebauten Elektret-Kondensatorkapseln sind **made in Germany** und haben sich bereits in zahlreichen Sennheiser Mikrofonen bewährt. Sie sorgen für optimale Sprachverständlichkeit und bieten durch die Aufzeichnung des gesamten Besprechungsraums eine hervorragende Audioqualität.

Diese Funktionen ermöglichen es dem Mikrofon, die Position der sprechenden Person kontinuierlich zu bestimmen, ohne dass Lautsprecherzonen im Voraus manuell konfiguriert werden müssen. Das bedeutet, dass zwischen den Personen im Besprechungsraum und den externen Sitzungsteilnehmern **kein gesprochenes Wort verloren geht**.

Effizienter Aufbau



Dank der drei Montagemöglichkeiten – **Unterbau, in der Decke und abgehängt** – fügt sich das Deckenmikrofon perfekt in Ihr individuelles Raumdesign ein.

Nach der Integration Ihres Deckenmikrofons in Ihre Meetingumgebung über **Dante oder Analogausgang** ist die Installation über **Power over Ethernet (PoE)** sehr einfach.

Diese Funktionen ermöglichen es, das Deckenmikrofon mit so wenig Kosten und Zeit wie möglich einzurichten.

Management und Steuerung



Die herausragenden Vorteile der Software **Sennheiser Control Cockpit** helfen Ihnen dabei, das Mikrofon in jedem Unternehmensnetzwerk zu steuern und zu überwachen.

Hochpräzise Audioeinstellungen bieten maximale Kontrolle: **Exclusion Zones** sind so konzipiert, dass unerwünschte Geräusche ausgeschlossen werden. Die **Priority Zone** hebt einen Sprecher hervor, während **TruVoicelift** eine deutlich höhere Sprachverstärkung im Meeting- oder Konferenzraum ermöglicht. Dies ermöglicht es dem Sprecher, auch im hinteren Teil eines Raumes laut und deutlich gehört zu werden – ähnlich wie bei einem Bühnenmikrofon.

Auch Ihre Videoaufzeichnungen profitieren davon, indem sie über unser Mediensteuerungsprotokoll mit den **genauen Positionsdaten des Sprechers** unserer Deckenmikrofone abgeglichen werden.



Markenunabhängige Integration

Die Deckenmikrofone können einfach als Erweiterung für den Aufbau jeder hybriden Konferenz verwendet werden – zum Beispiel mit kompatiblen Lösungen unserer geprüften, ausgewählten Partner.

Sie sind für den Einsatz in **Microsoft Teams***-, **DingTalk***-, **Tencent Meeting***- und **Zoom*-Umgebungen** mit verschiedenen Drittanbietern zertifiziert.

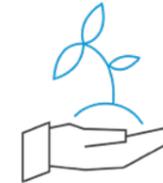
** Zertifizierung für TeamConnect Ceiling M ausstehend.*

Schlankes Design



Mit ihren **Formen, Montageoptionen, Farbvarianten** und der Option für **kundenspezifische Lackierung** oder **Vinylfolierung** integrieren sich die TeamConnect Ceiling Solutions nahezu unsichtbar in Ihr Raumdesign, Ihre Architektur und Infrastruktur.

Nachhaltigkeit



Bei unseren Verpackungen versuchen wir, Verbundmaterialien möglichst zu vermeiden und gleichzeitig den **Kunststoffanteil zugunsten von Papier und Pappe zu reduzieren**.

Unsere Produkte sind „**Made to last**“. Wir möchten nicht nur, dass unsere Kunden lange Freude an ihren Sennheiser-Produkten haben, sondern auch dazu beitragen, dass weniger Produkte entsorgt werden. Deshalb setzen wir uns dafür ein, für viele unserer Produkte **Ersatzteile** bereitzustellen – und das über einen **langen Zeitraum**.

Echter Problemlöser



Die Deckeninstallation der TeamConnect Ceiling Solutions ermöglicht es den Benutzern, das **gesamte Potenzial eines Raums ohne Einschränkungen** zu nutzen. Profitieren Sie von den Vorteilen einer freien Tischplatte ohne Kabel oder zusätzliche Geräte und der **Flexibilität** bei der Neuordnung von Möbeln ohne Kompromisse bei der Mikrofonaufnahme und Sprachverständlichkeit.

Sicherheit



Die Sennheiser Control-Schnittstelle (Sennheiser Control Cockpit oder Sennheiser Sound Control Protocol) wird durch **Verschlüsselung der Kommunikation** und **Authentifizierung des Zugriffs** zur Steuerung und Überwachung von TeamConnect Ceiling gesichert, das IT-Industriestandards wie **IEEE 802.1x** und **TLS 1.2** unterstützt.

*** Nur für TeamConnect Ceiling M*



Mittelgroßer Meetingraum mit TeamConnect Ceiling Medium.

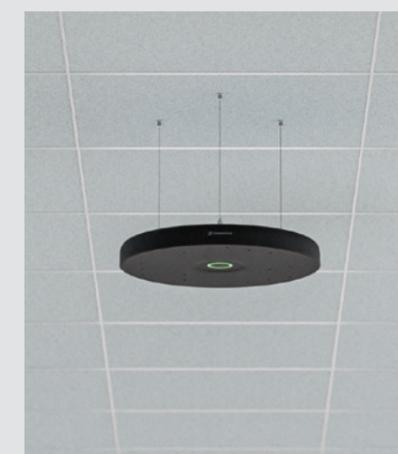
TeamConnect Ceiling Medium Für mittelgroße Besprechungsräume

Mit einer Abdeckung von bis zu 40 m² ist unser Deckenmikrofon TeamConnect Ceiling Medium (TCC M) die richtige Wahl für mittelgroße Besprechungsräume, Hörsäle oder Räume zur Zusammenarbeit. Mit dieser Lösung bietet Sennheiser eine zusätzliche Gestaltungsoption, um unser hörbar besseres Deckenmikrofon nahtlos in Ihren Besprechungsraum zu integrieren. Mit all den großartigen Funktionen unseres bewährten TeamConnect Ceiling 2, nur in einer kompakteren Form, ist das Mikrofon TeamConnect Ceiling Medium ein echter Problemlöser, der kabellose Tische und flexible Möbelanordnung ermöglicht und gleichzeitig alle Vorteile von TeamConnect Ceiling Solutions bietet, wie bewährte Sennheiser Audioqualität, effizienter Aufbau, markenunabhängige Integration, einfaches Management und einfache Steuerung, ein schlankes Design und Nachhaltigkeit.

Montageoptionen



In der Decke



Abgehängt



Unterbau



Großer Besprechungsraum mit TeamConnect Ceiling 2.

TeamConnect Ceiling 2 Für große Besprechungsräume

Mit einer Abdeckung von bis zu 80 m² gibt es für größere Besprechungsräume, Hörsäle oder Räume zur Zusammenarbeit keine bessere Lösung als unser branchenführendes Deckenmikrofon TeamConnect Ceiling 2 (TCC 2). Mit seiner funktionalen quadratischen Form fügt sich das TCC 2 stilvoll in das Design moderner Besprechungsräume ein – einfach durch den Austausch einer Deckenplatte. Wie TeamConnect Ceiling Medium ist auch TeamConnect Ceiling 2 ein echter Problemlöser, der kabellose Tische und eine flexible Möbelanordnung ermöglicht und gleichzeitig alle Vorteile von TeamConnect Ceiling Solutions bietet, wie zuverlässige Sennheiser-Audioqualität, effizienter Aufbau, markenunabhängige Integration, einfache Verwaltung und Steuerung, ein schlankes Design und Nachhaltigkeit.

Montageoptionen



In der Decke



Abgehängt



Unterbau



TeamConnect Ceiling Medium

Technische Daten

Produkteigenschaften

Abmessungen (Ø x H)	477 x 46 mm (16 x 1,8")
Gewicht	max. 4,9 kg (10,8 lbs)
Audio-Ausgänge	1 x 3-polige Buchse (passend für Phoenix-Anschluss MCVW 1,5-3-ST-3,81) 1 x Digitales Dante-Netzwerk- Audio (konfigurierbarer Anschluss 1 oder 2) (RJ-45)
Netzwerk/Steuerung	1 x RJ-45 Ethernet-Anschluss für PoE-Stromversorgung und Daten-/Steuerungskommunikation
Versorgungsspannung	PoE IEEE 802.3af Klasse 3 IEEE 802.3at/Typ 2 / Klasse 4 (kaskadiert)
Stromaufnahme	ca. 8 W
Sicherheitsnachweis	IEC/EN 62368-1 (einschließlich UL 2043-Prüfung und Konformität)

Akustische Eigenschaften

Prinzip des Wandlers	Vorpolarisiertes Kondensatormikrofon
AF-Frequenzgang	100 Hz bis 16.000 Hz
Empfindlichkeit	0 dBV/Pa (890 mV/Pa)
Signal-Rausch- Verhältnis	79 dB (A)
Äquivalenter Geräuschpegel	15 dB (A)
Anzahl Mikrofonkapseln	15
Richtcharakteristik	Strahlcharakteristik
Max. Schalldruckpegel	98 dB SPL
Dynamikumfang	83 dB (A)

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	
Betrieb:	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Lagerung:	-10 bis 60 °C (14 bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 95 %, nicht kondensierend

TeamConnect Ceiling 2

Technische Daten

Produkteigenschaften

Abmessungen (L x B x H)	590 x 590 x 43 mm
Gewicht	5670 g (12,5 lbs)
Audio-Ausgänge	1 x 3-polige Klemme (passend für Phoenix-Kontakt MCVW 1,5-3-ST-3,81) 2 x Digitales Dante-Netzwerk- Audio (RJ-45 Primär und Sekundär)
Ethernet-Steuerung	1 x RJ-45 Ethernet-Anschluss für PoE-Stromversorgung und Daten-/Steuerungskommunikation
Versorgungsspannung	44 bis 57 V DC PoE IEEE 802.3af Klasse 3
Stromaufnahme	max. 8,8 W
Sicherheitsnachweis	UL 62368 Zertifizierung (einschließlich UL 2043-Tests und Konformität)

Akustische Eigenschaften

Prinzip des Wandlers	Vorpolarisiertes Kondensatormikrofon
AF-Frequenzgang	160 Hz bis 18.000 Hz
Empfindlichkeit	0 dBV/Pa (988 mV/Pa)
Signal-Rausch- Verhältnis	83 dB (A)
Latenz	4 ms
Äquivalenter Geräuschpegel	11 dB (A)
Anzahl der KE 10-237 Mikrofonkapseln	28
Richtcharakteristik	Strahlcharakteristik
Max. Schalldruckpegel	104 dB SPL
Dynamikumfang	93 dB (A)

Umgebungsbedingungen

Temperaturbereich	
Betrieb:	0 bis 40 °C (32 bis 104 °F)
Lagerung:	-10 bis 60 °C (14 bis 140 °F)
Relative Luftfeuchtigkeit	20 bis 95 %, nicht kondensierend