

DATENBLATT

TESIRA® TCM-1EX

AVB BEAMTRACKING™ ERWEITERUNGS-DECKENMIKROFON



Das TCM-1EX ist ein AVB-Erweiterungs-Deckenmikrofon zur Verwendung in Tesira-Systemen. Jedes Mikrofon besteht aus einem Deckenmikrofon und Anschlussdose und ist mit Beamtracking-Technologie mit drei 120-Grad-Zonen ausgestattet, was 360-Abdeckung von Meetingräumen ermöglicht. Das TCM-1EX-Mikrofon verfolgt aktiv Konversationen am gesamten Tisch und mischt diese intelligent. Dadurch können Konferenzteilnehmer der Konversation auch vom anderen Ende des Raums ganz natürlich folgen. Das Tesira TCM-1EX ist für die Verwendung als zweites und drittes Mikrofon in Verbindung mit einem TCM-1 oder TCM-1A bestimmt; es kann nicht als Standalone-Gerät verwendet werden. Jede Anschlussdose ist mit einem zusätzlichen RJ-45-Anschluss für Daisy-Chain-Verbindungen ausgestattet. Pro Daisy-Chain sind maximal drei Mikrofone zulässig (ein TCM-1 oder TCM-1A (erforderlich) und plus bis zu zwei TCM-1EX). Das TCM-1EX eignet sich hervorragend für verschiedene Raumtypen und -größen, die hochwertige Audiolösungen erfordern, z. B. Konferenzräume oder Sitzungssäle.

FUNKTIONEN

- Muss mit einem Tesira TCM-1- oder TCM-1A-Mikrofon verwendet werden
- Die Beamtracking-Technologie Signalverfolgung aktiv und mischt Gespräche intelligent
- Drei 120-Grad-Zonen für 360-Grad-Abdeckung
- LED-Anzeige für Stummschalt-Status
- Einstellbare Mikrofonhöhe
- Einfache Installation mit einem Kabel
- Bewertet für die Anforderungen von UL 2043 und geeignet für den Einsatz in Luftbehandlungsräumen
- Zusätzlicher RJ-45-Anschluss für Daisy-Chain-Verbindung mit einem zusätzlichen TCM-1EX-Mikrofon (max. drei Mikrofone pro Daisy-Chain; ein TCM-1 oder TCM-1A und zwei TCM-1EX)
- CE-Prüfzeichen, UL-gelistet und RoHS-konform
- 5 Jahre Garantie von Biamp Systems

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Das Beamtracking Erweiterungs-Deckenmikrofon ist ausschließlich für die Verwendung mit Tesira®-Systemen konzipiert. Das Beamtracking Erweiterungs-Deckenmikrofon besteht aus einem Deckenmikrofon und einer Anschlussdose. Beamtracking Erweiterungs-Deckenmikrofon nutzt ein proprietäres digitales Protokoll über einen RJ-45-Anschluss für die Audio-Vernetzung mit einem TCM-1- oder TCM-1A-Beamtracking Deckenmikrofon. Das Beamtracking Erweiterungs-Deckenmikrofon umfasst 8-Elemente-Mikrofone, und bietet drei 120-Grad-Zonen für 360-Grad-Abdeckung. Das Beamtracking Erweiterungs- Deckenmikrofon bietet multidirektionales Beamtracking und automatische Signalverfolgung. Die Beamtracking -Technologie funktioniert in Verbindung mit akustische Echokompensations-Technologie (AEC) gemäß dem US- Patent 9659576. Die Signalverarbeitung des Beamtracking Erweiterungs-Deckenmikrofons ist über die Tesira-Design-Software konfigurierbar, einschließlich (ohne Begrenzung): Signalweiterleitung und -mischung, Entzerrung, Filterung, Dynamik und Verzögerung sowie Steuerungs-, Überwachungs- und Diagnosewerkzeuge. Die Installation und Höheneinstellung des Deckenmikrofons gestalten sich einfach. Es kann an Deckenplatten oder freischwebend angebracht werden. Das Beamtracking Erweiterungs- Deckenmikrofon ist gemäß UL 2043 geeignet für den Einsatz in Luftbehandlungsräumen und umfasst einen zweiten RJ-45- Anschluss für bis zu drei Mikrofone, die per Daisy-Chain miteinander verbunden werden. Das Beamtracking Erweiterungs- Deckenmikrofon verfügt über ein CE-Prüfzeichen und ist UL-gelistet und RoHS-konform Die Garantiezeit beträgt fünf Jahre. Das Beamtracking Erweiterungs-Deckenmikrofon ist Tesira TCM-1EX.

TESIRA TCM-1EX SPEZIFIKATIONEN

DECKENMIKROFON	ANSCHLUSSDOSE
Mikrofon-Technologie: 8-Element Digital Array	Netzwerkverbindung: RJ-45 mit Ethernet-Kabel (Cat 5e und höher)
Frequenzgang (TBD): ± 3 dB	Nennleistung: Benutzerdefiniert/Proprietär
Polardiagramm: Strahlgeformt	Indikatoren: Verbindungsanzeige (Grüne/Rote LED)
Empfindlichkeit (94 dB SPL, 1 kHz): > 70 dB	Digitale Schnittstelle: Benutzerdefiniert/Proprietär
Max. Schalldruckpegel (bei 0,5 % THD): 106 dB	Anschlüsse: Zwei RJ-45: einer zwischen TCM-1EX-Anschlussdose und TCM-1 oder TCM-1A, der andere zwischen TCM-1EX-Anschlussdose und zusätzlicher TCM-1EX-Anschlussdose; 3,5 mm Phoenix-Anschluss mit 2 Kontakten zum TCM-1EX-Mikrofon
Dynamikbereich (THD + N < 10 %): 92 dB, A-bewertet	Max. Abstand zwischen Geräten: 10 m für Daisy-Chain-Verbindungen zwischen TCM-Anschlussdosen
Indikatoren: Stummindikator (Grüne/Rote LED)	Gesamtabmessungen:
Digitale Schnittstelle: Benutzerdefiniert/Proprietär	Höhe: 51 mm
Anschluss: Benutzerdefiniert mit 2 Kontakten (Kabellänge 1,5 m)	Breite: 63 mm
Gesamtabmessungen:	Tiefe: 63 mm
Höhe: 51 mm	Gewicht: 0,17 kg
Breite: 63 mm	Umgebung:
Tiefe: 63 mm	Umgebungstemperaturbereich (Betrieb): 0 – 40 °C
Gewicht: 0,17 kg	Relative Luftfeuchtigkeit: 0–95 %, nicht kondensierend
	Höhe über NN: 0–2000 Meter MSL
	Eingehaltene Standards:
	FCC Part 15B (USA)
	CE-Kennzeichnung (Europa)
	UL- und C-UL-gelistet (USA und Kanada)
	RoHS-Richtlinie (Europa)
	Bewertet für die Anforderungen von UL 2043 und geeignet für den Einsatz in Luftbehandlungsräumen

