



CTB30

TableComm - Hochauflösendes Grenzflächenmikrofon

Das CTB30 ist ein bahnbrechendes hochauflösendes Grenzflächenmikrofon, das sich als ideale Wahl für Telekonferenzanwendungen mit hoher Sprachqualität empfiehlt. Ziel bei der Entwicklung war es, Sprachsignale, die an einem Konferenztisch oder einer vergleichbar ebenen Oberfläche aus beliebiger Richtung eintreffen, mit maximaler Klarheit und Sprachverständlichkeit abzubilden und gleichzeitig typische Probleme beim Einsatz von Grenzflächenmikrofonen zu vermeiden. Die für Earthworks typisch saubere und schnelle Impulsansprache bildet die menschliche Stimme mit allen noch so feinen Details und Nuancen ab. Das CTB30 verfügt zudem über einen einzigartigen Filter, der tieffrequente Vibrationen an der Aufstellfläche und störende Umgebungsgeräusche von Heizungen, Lüftungen und Klimaanlageen verlässlich minimiert. Zudem sorgt das CTB30 für eine beeindruckende Reduktion unerwünschter Störgeräusche von Papier und Stiften.

Wie alle Earthworks Audio Mikrofone ist auch das CTB30 vollkommen unempfindlich gegenüber HF-Einstreuungen durch Mobiltelefone und andere HF-Quellen. Das CTB30 ist eine optisch unauffällige, hervorragend klingende Mikrofonlösung für die Festinstallation oder den mobilen Einsatz bei Konferenzen.

Das CTB30 bietet eine True Semisphere-Richtcharakteristik, die dafür sorgt, dass Sprache im Bereich von 360° um die Tischoberfläche gleichmäßig abgenommen wird. Der Frequenzgang wurde präzise abgestimmt und ist im Bereich von 30 bis 60° über der Grenzfläche linear, sodass für einen Konferenztisch mit bis zu 12 Personen nur ein Mikrofon benötigt wird. Das CTB30 eignet sich daher perfekt zur vollständigen Abnahme von Konferenzen und Besprechungen.

Das CTB30 besitzt ein 3 Meter langes Anschlusskabel mit einem XLR-Stecker. Für temporäre Anwendungen kann es einfach auf dem Tisch positioniert und mit einem Vorverstärker oder Mischer mit 48 V Phantomspannung betrieben werden. Zur Festinstallation wird der Stecker einfach entfernt und das Kabel durch ein kleines Loch im Tisch nach unten geführt.

Eigenschaften

- Grenzflächenmikrofon für den Einsatz auf Tischoberflächen
- Flache, kompakte Bauform
- Linearer Frequenzgang von 60 Hz bis 30 kHz
- Sehr hohe Sprachverständlichkeit und transparenter Klang
- Weniger Mikrofone dank True Semisphere-Richtcharakteristik (annähernd perfekter Frequenzgang bei Schallereignissen, die bei halbkugelförmiger Abnahme in einem Winkel von 45° zur Oberfläche eintreffen)
- Einzigartiger Filter im Bassbereich zur Minimierung von Vibrationen der Aufstellfläche und tieffrequenten Umgebungsgeräuschen
- Reduzierte Abnahme von Papierrascheln
- Unempfindlich gegenüber HF-Einstreuungen
- 136 dB max. Grenzschalldruckpegel
- Abmessungen (B x T x H): 104,1 x 104,1 x 11,4 mm, 162 g
- Farbe: schwarz, Edelstahl, weiß, Nextel tiefschwarz

Modelle

- CTB30-B: Hochauflösendes Grenzflächenmikrofon, schwarz
- CTB30-NB: Hochauflösendes Grenzflächenmikrofon, Nextel tiefschwarz
- CTB30-SS: Hochauflösendes Grenzflächenmikrofon, Edelstahl
- CTB30-W: Hochauflösendes Grenzflächenmikrofon, weiß

Technische Daten

Typ	Kondensator, Installation
Ersatzgeräuschpegel	19,5 dB SPL (A-gewichtet)
Rauschabstand	74 dB
Empfindlichkeit	10 mV/Pa (-40 dBV/Pa)
Richtcharakteristik	Omni Semisphere
Frequenzgang	60 Hz bis 30 kHz, HP-Filter: 60 Hz, 15 dB/Oktave
Grenzschalldruckpegel	136 dB SPL (max.)
Spannungsversorgung	24 bis 48 V, 10 mA