

CLOCKAUDIO C003E-RF

Elektret-Grenzflächen-Einbaumikrofon im Metallgehäuse

Technische Daten

Arbeitsweise	Druckempfänger
Richtcharakteristik	Kugel
Frequenzbereich	20 Hz bis 20 kHz
Empfindlichkeit	-42 dB bei 1 kHz
Impedanz	200 Ω
Energieversorgung	9 V bis 48 V Phantomspeisung
Anschluss	XLR-Stecker 3polig male (symmetrisch)
Abmessungen	Ø 30 mm x 85 mm
Gewicht	113 g
Einsatzgebiet	Sprache
Herkunftsland	England

Bemerkungen

Das Mikrofon besitzt ein Gehäuse aus massivem Messing mit eingebautem Phantom-Speiseadapter. Der Frequenzgang verläuft nahezu linear; lediglich im Bereich von etwa 9 kHz bis 17 kHz ist er um 1 dB angehoben.

Die aufnehmende Platte (Grenzfläche) muss mit einer Bohrung (Durchmesser 24 mm) versehen werden. Zur Reduzierung des Körperschalls wird das Mikrofon in dieser Bohrung mit 2 profilierten Gummischeiben befestigt (erstes Foto).

RF steht für Radio Frequency. Das Mikrofon ist mit einer besonderen Abschirmung ausgestattet, die verhindert, dass Funksignale von Mobiltelefonen oder anderen Geräten (Radio Frequency Interference = RFI) Störungen hervorrufen.

Clockaudio Ltd. ist eine 1994 gegründete Firma mit Sitz in Waterlooville, England. Laut Beschriftung des Original-Karton wurde das Mikrofon im Vereinigten Königreich hergestellt.