

MIC MM-1C

- D** Elektret-Messmikrofon
- E** Electret Measurement Microphone



Einführung

Das Elektret-Kondensatormikrofon MM-1C wurde speziell konzipiert zum Einmessen von Lautsprechern und Beschallungsanlagen. Durch den linearen Frequenzgang von 20 Hz bis 20 kHz und die Kugelcharakteristik erreicht es eine präzise und naturgetreue Wiedergabe. Die guten Klangeigenschaften ermöglichen auch den Einsatz für spezielle akustische Aufnahmesituationen. Das MM-1C weist ein geringes Eigenrauschen, einen sehr weiten Frequenzbereich und hohe Schallpegelverträglichkeit auf. Das Mikrofon besitzt ein stabiles Ganzmetallgehäuse und wird zusammen mit einer Mikrofonklemme, einem Gewindeadapter und einem Windschutz in einer praktischen Aufbewahrungsbox ausgeliefert.

Inbetriebnahme

Schrauben Sie die Halterung an Ihren Mikrofonständer und klemmen Sie das Mikrofon hinein. Schließen Sie das Mikrofon über ein Mikrofonkabel mit 3-poligem XLR-Stecker an den symmetrischen XLR-Mikrofoneingang mit Phantomspeisung Ihres Audiogeräts (z. B. Messgerät, Mischpult, Verstärker) an. Verwenden Sie bei ggf. den Windschutz, um die Mikrofonkapsel vor Feuchtigkeit zu schützen.

Hinweise

Schützen Sie das Mikrofon vor Feuchtigkeit und Hitze. Die Umgebungstemperatur muss zwischen -5°C und $+45^{\circ}\text{C}$ liegen. Verwenden Sie zur Reinigung ein trockenes Tuch. Wartungs- und Servicearbeiten sind ausschließlich dem autorisierten Fachhandel vorbehalten. Schäden, die durch manuelle Veränderungen an diesem Produkt verursacht werden, fallen nicht unter den Garantieanspruch. Wird das Produkt zweckentfremdet oder falsch angeschlossen, kann dies zu Schäden führen und der Garantieanspruch erlischt.

Technische Daten

Modell:	MIC MM-1C		
Typ:	Kondensator (Back-Elektret)	Max. Schalldruck:	134 dB
Arbeitsprinzip:	Druckempfänger, FET-Preamp	S/N Ratio:	76 dB
Richtcharakteristik:	Kugel	Phantomspeisung:	9-52 V DC
Frequenzbereich:	20 Hz – 20 kHz	Stromverbrauch:	3 mA
Empfindlichkeit:	-37 dB (± 3 dB)	Anschluss:	3-pol. XLR
Nennimpedanz:	200 Ω	Maße:	$\varnothing 13/21 \times 192$ mm
Lastimpedanz:	1000 Ω	Gewicht:	66 g

Introduction

The MM-1C electret condenser microphone has been specially designed for measuring speakers and PA systems. The microphone's flat frequency response from 20 Hz to 20 kHz and its omnidirectional pickup pattern provide an accurate reproduction of any room's sound characteristics. Due to its excellent properties, it is also suitable for special acoustic recording situations. The MM-1C features very low self-noise, wide frequency response and high SPL capability. It has an all-metal chassis and comes with microphone clip, thread adapter and foam windscreen in a handy carry case.

Use

Screw the holder on your microphone stand and insert the microphone from above. Connect the microphone via a balanced microphone cable with 3-pin XLR plug to the XLR microphone input equipped with phantom power of your audio unit (e.g. meter, mixing console, amplifier). If necessary, use the windshield to protect the capsule from moisture.

Notes

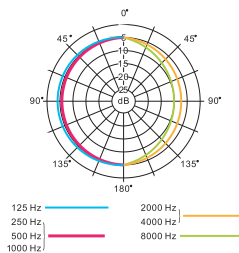
Protect the product against humidity and heat. The ambient temperature must always be between -5°C and $+45^{\circ}\text{C}$. For cleaning only use a dry cloth. Maintenance and service operations are only to be carried out by authorized dealers. Damage, caused by manual modifications on this product is not subject to warranty. If the product is used for other purposes than originally intended or if it is not correctly connected, it may suffer damages and the guarantee becomes void.

Technical Specifications

Model:	MIC MM-1C		
Type:	Condenser (back electret)	Max. SPL:	134 dB
Operating principle:	Pressure gradient, FET preamp	S/N ratio:	76 dB
Polar pattern:	omnidirectional	Phantom power:	9-52 V DC
Frequency range:	20 Hz - 20 kHz	Current cons.:	3 mA
Sensitivity:	-37 dB (± 3 dB)	Connection:	3-pin XLR
Nominal impedance:	200 Ω	Dimensions:	$\varnothing 13/21 \times 192$ mm
Load impedance:	1000 Ω	Weight:	66 g

Subject to change

Richtcharakteristik | Polar Pattern



Frequenzbereich | Frequency Range

