

MM 1

Messmikrofon

Best.-Nr. 449.350



MERKMALE

- Linearer Frequenzgang im Diffusfeld / unter 90°
- Kugelcharakteristik
- Kalibrierter Felderlaufübertragungsfaktor
- Schlankes und robustes Ganzmetallgehäuse

TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip Kondensator (Back-Elektret)
Arbeitsprinzip Druckempfänger
Übertragungsbereich 20 - 20.000 Hz
(50 - 16.000 Hz \pm 1,5 dB)
Richtcharakteristik Kugel, diffusfeldentzerrt
Felderlaufübertragungsfaktor
bei $f = 1$ kHz 15 mV/Pa (= -36,5 dBV) \pm 1 dB
Nennimpedanz 330 Ω
Nennabschlussimpedanz $\geq 2,2$ k Ω
Max. Grenzschalldruckpegel bei
 $f = 1$ kHz, $k = 1\%$, $R_L = 2,2$ k Ω 128 dB_{SPL}
Geräuschspannungsabstand
bezogen auf 1 Pa > 57 dB
A-bewerteter
Äquivalentschalldruckpegel ca. 28 dB(A)
Spannungsversorgung 12 - 48 V Phantomspeisung
Stromaufnahme ca. 3,4 mA
Ausgang transformatorsymmetrisch
Anschlussstecker 3-pol. XLR
Abmessungen:
Länge 133 mm
Schaftdurchmesser 19/9 mm
Kopfdurchmesser 9 mm
Gewicht ohne Kabel 88 g

ANWENDUNGEN

Das MM 1 wurde zum Einmessen von ELA- und PA-Anlagen entwickelt. In Verbindung mit einem Spektrum-Analyser können neben Frequenzgangmessungen auch die Schalldruckpegel von Lautsprechern überwacht werden. Bei der Untersuchung von Schallsignalen in Forschung, Entwicklung und in der Industrie leistet das MM 1 wertvolle Dienste.

Dank des schlanken Gehäuses mit der abgesetzten Mikrofonkapsel ist der Einfluß auf das Schallfeld sehr gering, so dass ein Druckstau bei hohen Frequenzen weitgehend vermieden wird. Durch den linearen Frequenzgang wird eine naturgetreue Wiedergabe erreicht.

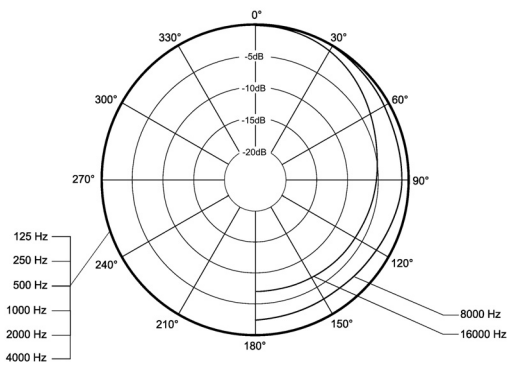
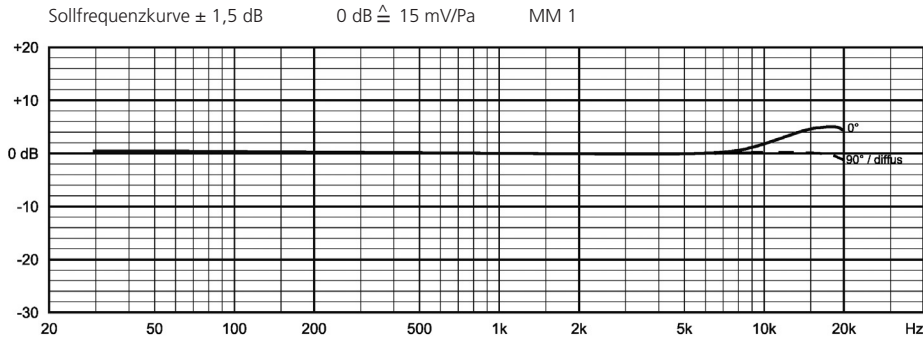
ZUBEHÖR – OPTIONAL

GST 400 Mikrofonstativ, 3/8",
Höhe 0,90 - 1,65 m,
mit Schwenkarm G 400 Best.-Nr. 421.294
GST 500 Mikrofonstativ, 3/8",
Höhe 0,85 - 1,60 m,
mit ausziehbarem
Schwenkarm G 500 Best.-Nr. 406.252
ST 400 Mikrofonstativ, 3/8",
Höhe 0,90 - 1,65 m Best.-Nr. 421.286
ST 500 Mikrofonstativ, 3/8",
Höhe 0,85 - 1,60 m Best.-Nr. 406.643
WS 10 Windschutz, Farbe: anthrazit Best.-Nr. 403.008

MM 1

FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve ($\pm 1,5$ dB) und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten. Jedem Mikrofon liegt ein individueller 0°-Frequenzgang bei. Die Messdaten können auf Anfrage bei proaudio@beyerdynamic.de per E-Mail zugesendet werden.



SCHALTBILD

