MM 1

Kondensator-Messmikrofon

Best.-Nr. 730.289



MERKMALE

- Ideal zur akustischen Vermessung unterschiedlicher Umgebungen
- Linearer Frequenzgang bei 90° (diffusfeldentzerrt)
- Geringe Toleranz ± 1,5 dB im Bereich zwischen 50 Hz bis 16.000 Hz
- Individuelle Kalibrierdaten für 0° und 90° Freifeldmessung auf Anfrage erhältlich
- Einfache Einmessung von mehreren Lautsprechen im (Heim-)Studio
- Schlankes Gehäuse mit abgesetzter Mikrofonkapsel für minimalen Einfluss auf die akustische Umgebung
- In Handarbeit in Deutschland gefertigt

ANWENDUNG

Das MM 1 wurde zum Einmessen von Studioräumen, PA- und ELA-Anlagen entwickelt. In Verbindung mit einem Spektrum-Analyser können neben Frequenzgangmessungen auch die Schalldruckpegel von Lautsprechern überprüft werden. 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.

Die Übertragungscharakteristik ist so gewählt, dass bei diffusem Schalleinfall ein exakt linearer Frequenzgang erreicht wird. Dadurch gestaltet sich die Einmessung von mehreren Lautsprechern im Studio besonders einfach und schnell.

Bei der Untersuchung von Schallsignalen in Forschung, Entwicklung und in der Industrie leistet das MM 1 ebenfalls wertvolle Dienste.

TECHNISCHE DATEN

Wandlerprinzip	Kondensator (Back-Elektret)
Arbeitsprinzip	Druckempfänger
Übertragungsbereich	20 - 20.000 Hz (50 - 16.000 Hz ± 1,5 dB), diffusfeldentzerrt
Richtcharakteristik	Kugel
Empfindlichkeit (0 dB = 1 V/Pa)	15 mV/Pa (= -36,5 dBV) ± 1 dB
Nennimpedanz	160 Ω
Nennabschlussimpedanz	≥ 2,2 kΩ
Max. Grenzschalldruckpegel bei f = 1 kHz, k = 1%, R_L = 2,2 kΩ	122 dBSPL
Geräuschspannungsabstand bez. auf 1 Pa	> 57 dB
A-bewerteter Äquivalentschalldruckpegel	ca. 26 dB(A)
Spannungsversorgung	12 - 48 V Phantomspeisung
Stromaufnahme	ca. 1,9 mA
Ausgang	elektronisch symmetriert
Anschlussstecker	3-pol. XLR, male
Abmessungen:	
Länge	139 mm
Schaftdurchmesser	19 mm
Kopfdurchmesser	9 mm
Gewicht	73 g

ZUBEHÖR – LIEFERUMFANG

MA-CL 21 Mikrofonklammer ..... Best.-Nr. 727.946

ZUBEHÖR – OPTIONAL

WS 10 Windschutz, anthrazit ..... Best.-Nr. 403.008

CREATE THE AMAZING

beyerdynamic

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8 · 74072 Heilbronn / Germany
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 300 · info@beyerdynamic.de · www.beyerdynamic.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D8/MM 1 (09.23)

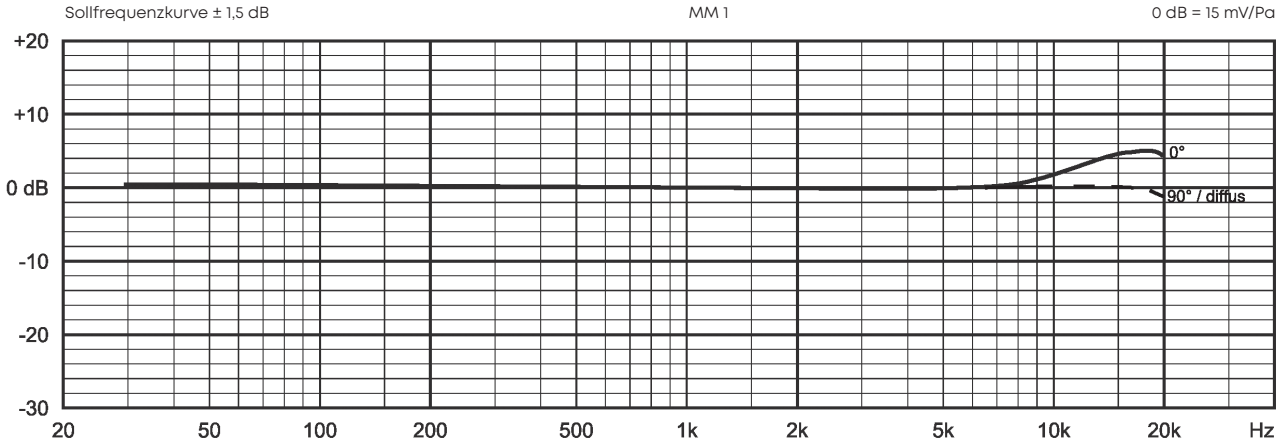
MM 1

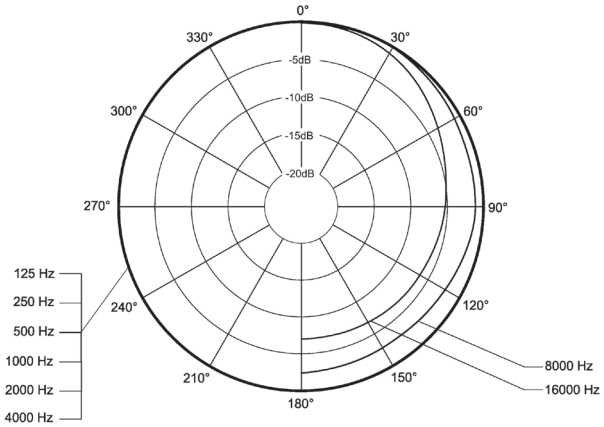
Kondensator-Messmikrofon

Best.-Nr. 730.289

FREQUENZGANG & RICHTCHARAKTERISTIK

Die abgebildete Sollfrequenzkurve und das Richtdiagramm entsprechen den für dieses Mikrofon typischen Originalmesswerten. Jedem Mikrofon liegt ein individueller 0°-Frequenzgang bei. Die individuellen Ausgleichskurven für 0° und 90° Freifeldmessung können über folgenden Link angefordert werden: **www.beyerdynamic.com/mm1-register**





CREATE THE AMAZING

beyerdynamic

beyerdynamic GmbH & Co. KG
Theresienstr. 8 · 74072 Heilbronn / Germany
Tel. +49 (0) 71 31 / 617 - 300 · info@beyerdynamic.de · www.beyerdynamic.com

Weitere Vertriebspartner weltweit finden Sie im Internet unter www.beyerdynamic.com
Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten. D8/MM 1 (09.23)