

MMS 212

1/2“ Messmikrofon

für besonders raue Umgebungen

- Freifeld
- 3,5 Hz bis 20 kHz
- 15 dBA bis 139 dB
- IEPE (BNC)
- Mikrofonversorgung: IEPE
- TEDS nach IEEE 1451



Das MMS 212 ist sehr unempfindlich gegen extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub und Vibrationen und ist für akustische Messungen in besonders rauen Umgebungen konzipiert. Es entspricht der Schutzklasse IP 67 und kann mit Standard-1/2“-Schallkalibratoren kalibriert werden.

Der elektrische Anschluss erfolgt über BNC-Kabel an Messkanäle mit IEPE Versorgung. Ein integriertes Leuchtelement zeigt dauerhaft die korrekte Funktion an. Das Messmikrofon ist mit einem eingebauten Speicher zur Mikrofonidentifizierung ausgestattet (TEDS nach IEEE 1451).

Lieferumfang

Messmikrofon, im Holzetui 127 mm x 87 mm x 55 mm	MMS 212	318020
--	---------	--------

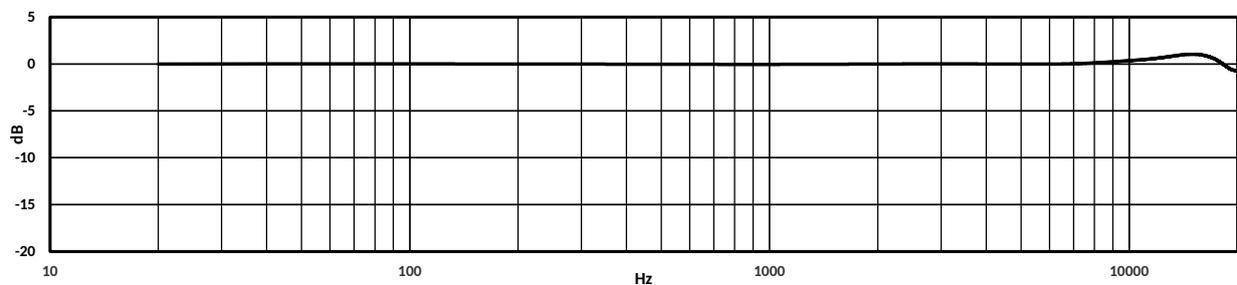
Optionen und Zubehör

Mikrofonhalter, drehbar	MH 64	302332
Mikrofonhalter	MH 21	302351
Windschutz	W 2	302329
BNC-Kabel, 2 m lang, IP 67	BNC.02 IP 67	302252
BNC-Kabel, 5 m lang, IP 67	BNC.05 IP 67	302253
BNC-Kabel, 10 m lang, IP 67	BNC.1 IP 67	302254
BNC-Kabel, 20 m lang, IP 67	BNC.2 IP 67	302255
DAkkS akkreditierte Kalibrierung	K-MM-EA-PK Kalibrator	451003

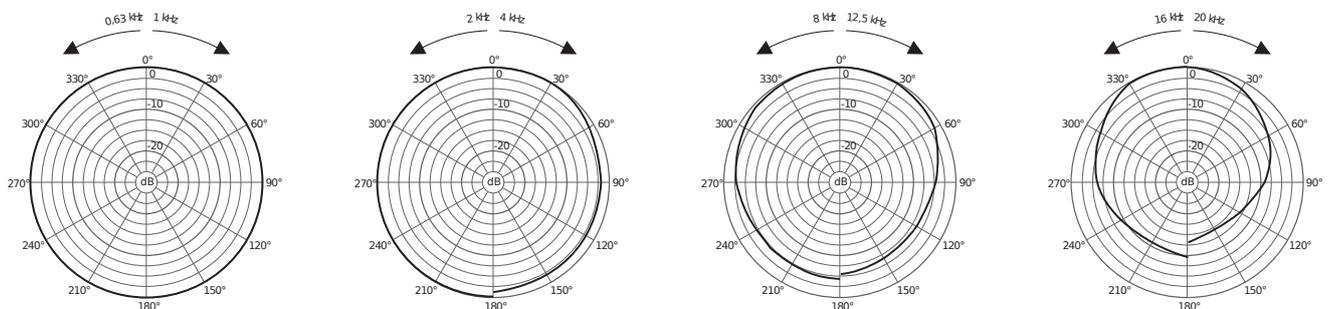
Technische Daten



Wandlertyp		Kapazitiver Druckempfänger
Frequenzbereich des Freifeld-Übertragungsmaßes	± 2 dB	3,5 Hz bis 20 kHz
Betriebs-Übertragungskoeffizient		50 mV/Pa
Betriebs-Übertragungsmaß	re 1 V/Pa	-26 dB $\pm 1,5$ dB
Grenzschalldruckpegel für 3% Klirrfaktor bei 1 kHz	Peak	139 dB
	RMS	136 dB
Eigenrauschen		15 dBA
Ausgangsimpedanz		<100 Ohm
Betriebsstrom		2 mA bis 20 mA
Leerlaufspannung des Speisegerätes		24 V DC bis 30 V DC
Arbeitstemperaturbereich		-40 °C bis +125 °C
Lagertemperaturbereich		-40 °C bis +80 °C
Temperaturkoeffizient	bei 250 Hz	$\geq 0,01$ dB/K
Statischer Druckkoeffizient	bei 250 Hz	-0,00001 dB/Pa
Feuchtigkeitsgrenzen		r.H. <100%, Btauung unzulässig
Durchmesser	ohne Schutzkappe	12,7 mm $\pm 0,05$ mm
	mit Schutzkappe	13,2 mm $\pm 0,05$ mm
Länge		97 mm
Gewicht		45 g
Steckverbinder		BNC
Speicher für Mikrofonidentifizierung		256-Bit 1-Wire™ EEPROM
Schutzklasse		IP 67



typischer Freifeld-Frequenzgang



Microtech Gefell GmbH · Georg-Neumann-Platz · 07926 Gefell · Germany

Phone +49 (0)36649 882-0 · Fax +49 (0)36649 882-11 · www.microtechgefell.de · info@microtechgefell.de