

MMS 214

1/2“ Messmikrofon

mit besonders niedrigem Eigenrauschen

- Freifeld
- 10 Hz bis 20 kHz
- 6,5 dBA bis 100 dB
- IEPE (BNC)
- Mikrofonversorgung: IEPE
- TEDS nach IEEE 1451



Das MMS 214 hat ein besonders niedriges Eigenrauschen und ist für akustische Messungen von sehr niedrigen Schalldruckpegeln konzipiert. Der elektrische Anschluss erfolgt über BNC-Kabel an Messkanäle mit IEPE Versorgung.

Die Polarisationsspannung für die extern polarisierte Messmikrofonkapsel wird im Messmikrofonvorverstärker erzeugt. Das Messmikrofon ist mit einem eingebauten Speicher zur Mikrofonidentifizierung ausgestattet (TEDS nach IEEE 1451).

Lieferumfang

Messmikrofon, im Holzetui 210 mm x 68 mm x 50 mm	MMS 214	318019
--	---------	--------

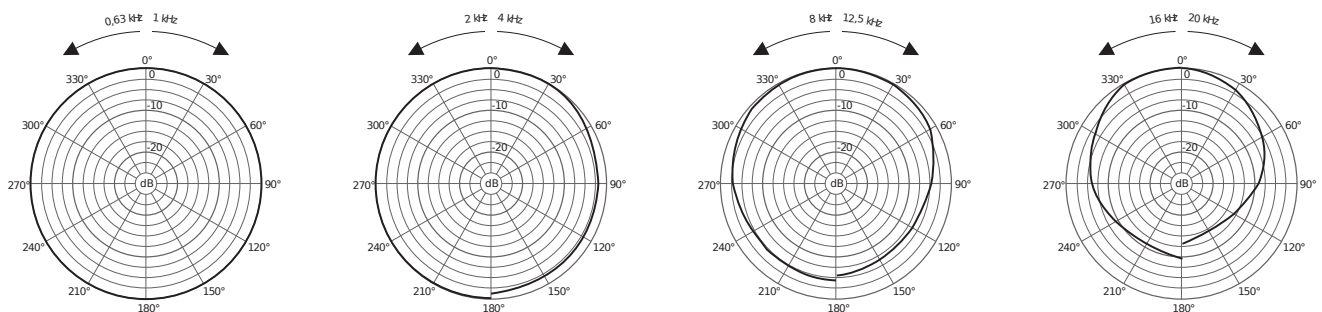
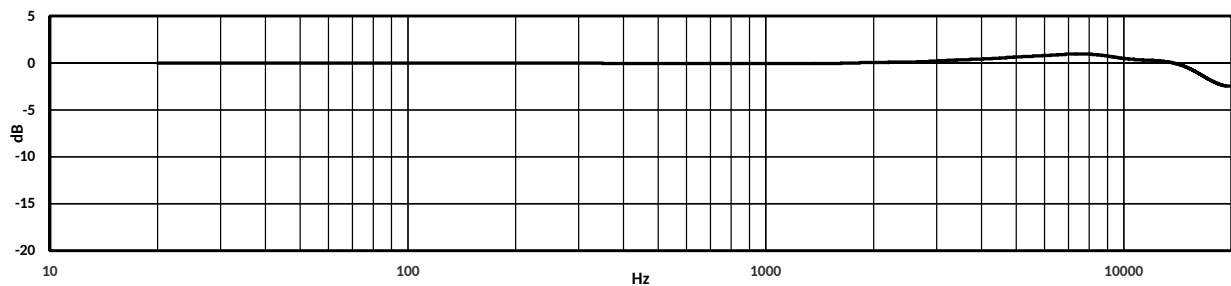
Optionen und Zubehör

Mikrofonhalter, drehbar	MH 64	302332
Mikrofonhalter	MH 21	302351
Windschutz	W 2	302329
BNC-Kabel, 2 m lang	BNC.02	302219
BNC-Kabel, 5 m lang	BNC.05	302220
BNC-Kabel, 10 m lang	BNC.1	302221
BNC-Kabel, 20 m lang	BNC.2	302222
DAkkS akkreditierte Kalibrierung	K-MM-EA-PK Kalibrator	451003

Technische Daten



Wandlertyp		Kapazitiver Druckempfänger
Frequenzbereich des Freifeld-Übertragungsmaßes	± 2 dB	10 Hz bis 16 kHz
Betriebs-Übertragungskoeffizient	± 3 dB	5 Hz bis 20 kHz
Betriebs-Übertragungsmaß		320 mV/Pa
Grenzschalldruckpegel für 3% Klirrfaktor bei 1 kHz	re 1 V/Pa	-10 dB $\pm 2,5$ dB
Eigenrauschen	Peak	103 dB
Ausgangsimpedanz	RMS	100 dB
Betriebsstrom		6,5 dBA
Leerlaufspannung des Speisegerätes		<100 Ohm
Arbeitstemperaturbereich		4 mA bis 20 mA
Temperaturkoeffizient		24 V DC bis 30 V DC
Statischer Druckkoeffizient	bei 250 Hz	-20 °C bis +60 °C
Temperaturgrenzen		$\geq 0,01$ dB/K
Feuchtigkeitsgrenzen	bei 250 Hz	-0,00001 dB/Pa
Durchmesser		-50 °C bis +100 °C
Länge	ohne Schutzkappe	r.H. <100%, Betauung unzulässig
Gewicht	mit Schutzkappe	12,7 mm \pm 0,05 mm
Steckverbinder		13,2 mm \pm 0,05 mm
Speicher für Mikrofonidentifizierung		256-Bit 1-Wire™ EEPROM (DS 2430 AP)



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