

SEIT 1928

KONDENSATORMIKROFONE  
FÜR STUDIO - UND MESSTECHNIK

**MICROTECH GEFELL**



## M 300

### Kondensator-Kleinmikrofon mit nierenförmiger Richtcharakteristik

Das M 300 ist ein kompaktes Kondensatormikrofon in Studioqualität. Der Frequenzgang des Übertragungsmaßes ist für einen großen Schalleinfallsbereich weitgehend gleichmäßig und besitzt eine leichte Präsenz von 3 dB zwischen 6 und 10 kHz. Das Kleinmikrofon ist somit besonders für Vokal- und Instrumentalsolisten geeignet, die bei variiertem Einsprechrichtung klangtreu wiedergegeben werden sollen, z.B. Sprecher in Synchronstudios, Redner, Bläser.

Das M 300 ist für den Einsatz in Rundfunk-, Fernseh- und Filmstudios für die Übertragung bzw. Aufzeichnung von Musikinstrumenten, Gesang und Sprache sowie für Beschallungsaufgaben im professionellen und semiprofessionellen Bereich auch unter akustisch ungünstigen Bedingungen, wie z.B. in Kirchen, vorgesehen.

Ein neuer rauscharmer, hoch aussteuerbarer Impedanzwandler in Hybridtechnik und das transformatorlose Schaltungskonzept garantieren eine geringe Ersatzlautstärke und eine hohe Betriebssicherheit.

Die EMV-Festigkeit des M 300 liegt deutlich über der herkömmlicher Mikrofone.

Der Anschluss des M 300 erfolgt über einen 3-poligen XLR-Stecker mit dem Mikrofonanschlusskabel C 70. Als Stromversorgung dient die 48 V - Phantomspeisung, die als P 48 in DIN 45596 und IEC 268-15 international genormt ist. Eine 2-kanalige Anschaltung ist mit dem Netzanschlussgerät N 200 möglich.

Die Oberfläche des Kleinmikrofons ist dunkel bronze.

Bei Nahbesprechung wird der Einsatz des Windschutz W 20 empfohlen.

### Lieferumfang

Mikrofon, dunkel bronze im  
Holzetui L x B x H 195 x 68 x 43 mm

M 300

Best.-Nr. 211101

### Zubehör, optional

Netzanschlussgerät

N 200

Best.-Nr. 202101

Windschutz, anthrazit

W 20

Best.-Nr. 202401

Popschutz, schwarz

PO 70

Best.-Nr. 600018

Elastische Aufhängung, dunkel bronze

EA 20

Best.-Nr. 202342

Mikrofonhalter, dunkel bronze

Ø 21 mm MH 64

Best.-Nr. 202307

Schwanenhals

ME 90

Best.-Nr. 202324

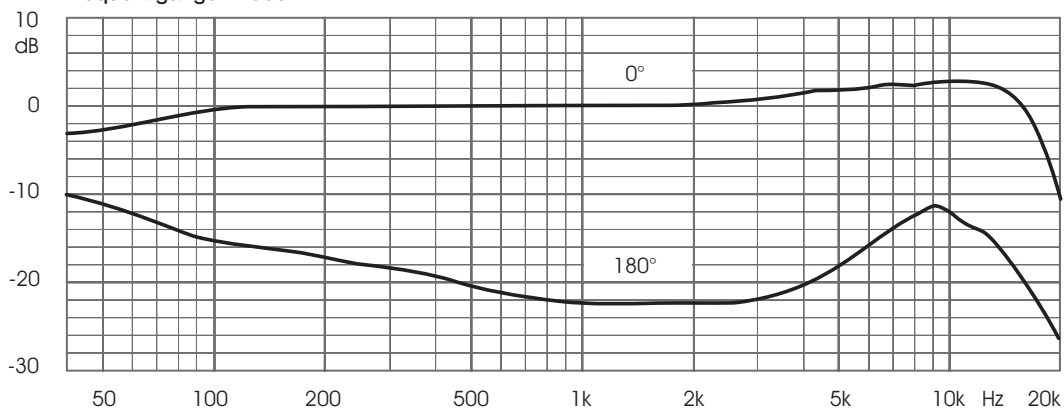


## Technische Daten M 300

## CE Zertifikat

Richtcharakteristik		Niere
Akustische Arbeitsweise		Druckgradientenempfänger
Übertragungsbereich		40 ... 18000 Hz
Feldbetriebsübertragungsfaktor bei 1 kHz		12 mV/Pa
Nennimpedanz		100 Ω
Ersatzgeräuschpegel	CCIR 468-4	26 dB
	DIN EN 60 651	16 dB - A
Geräuschpegelabstand	CCIR-bewertet	68 dB
(bez. auf 1 Pa bei 1 kHz)	A-bewertet	78 dB
Grenzschalldruckpegel		
für 0,5 % Klirrfaktor		147 dB
Dynamikumfang des Mikrofonverstärkers		131 dB
Stromaufnahme (P 48, DIN 45596, IEC 268-15)		3,3 mA
Anschlussarmaturen		XLR-Steckverbinder 3-polig
		Kontakte vergoldet
		auf Wunsch andere Steckverbinder lieferbar
Gewicht		126 g
Abmessungen (L x Ø)		130 mm x 21 mm

Frequenzgänge M 300



Polardiagramme M 300

