

# MV 212

1/2"

## Messmikrofonvorverstärker

für besonders raue Umgebungsbedingungen

- IEPE (BNC)
- Mikrofonversorgung: IEPE
- Polarisationsspannung für Kapsel: 200 V
- 1 Hz bis 1 MHz
- Max. Ausgangsspannung: 6,5 V
- TEDS nach IEEE 1451



Der MV 212 ist ein Messmikrofonvorverstärker für extern polarisierte Messmikrofonkapseln. Der Kapselanschluss entspricht dem internationalen Standard IEC 61094-4. Der elektrische Anschluss erfolgt über BNC-Kabel an Messkanäle mit IEPE Versorgung. Die Polarisationsspannung für die extern polarisierte Messmikrofonkapsel wird im Messmikrofonvorverstärker erzeugt.

Der MV 212 ist sehr unempfindlich gegen extreme Temperaturen, Feuchtigkeit, Staub sowie Vibrationen und kann somit bei besonders rauen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Ein integriertes Leuchtelement zeigt dauerhaft die korrekte Funktion an und sichert zuverlässige Messungen. Der Vorverstärker ist für Schallpegelmesser der Klasse 1 nach IEC 61672 geeignet.

### Lieferumfang

Messmikrofonvorverstärker, Edelstahl,  
im Holzetui 137 mm x 83 mm x 43 mm

MV 212

311224



## Optionen und Zubehör

Adapter für 1/4" Messmikrofonkapseln auf 1/2" Vorverstärker	A 67	302305
Adapter für 1" Messmikrofonkapseln auf 1/2" Vorverstärker	A 63.1	302302
Messkondensator für 1/2" Messmikrofonkapseln	K 65	302307
Trockenadapter 1/2"	TA 202	302314
Winkeladapter 1/2"	WA 20	302334
Mikrofonhalter, drehbar	MH 64	302332
Mikrofonhalter	MH 21	302351
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

## Technische Daten

Stromaufnahme		2 mA bis 10 mA
Leerlaufspannung des Speisegerätes		24 V DC bis 30 V DC
Frequenzbereich, C = 22 pF	±0,1 dB	20 Hz bis 100 kHz
	±0,5 dB	1 Hz bis 1 MHz
Verstärkung, 1 kHz	C = 1 nF	-0,07 dB
	C = 22 pF	-0,60 dB
Eingangsimpedanz		10 GOhm; 0,4 pF
Ausgangsimpedanz		≤ 100 Ohm
max. Ausgangsspannung	24 V IEPE Versorgung	≥ 6,5 V <sub>eff</sub>
Eigenrauschen, C = 20 pF	A-bewertet	≤ 1,4 μV <sub>eff</sub>
	linear	≤ 3,8 μV <sub>eff</sub>
Polarisationsspannung		200 V
Arbeitstemperaturbereich		-40 °C bis +125 °C
Lagertemperaturbereich		-40 °C bis +80 °C
Feuchtigkeitsgrenzen		r.H. <100%, Betauung unzulässig
Speicher zur Mikrofonidentifizierung		TEDS nach IEEE 1451.4
Leuchtelement für korrekte Funktion		LED
Steckverbinder		BNC
Gewinde für Messmikrofonkapsel		11,7 mm 60 UNS
Durchmesser		12,7 mm
Länge		85 mm
Gewicht		38 g

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

Phone +49 (0)36649 882-0 · Fax +49 (0)36649 882-11 · [www.microtechgefell.de](http://www.microtechgefell.de) · [info@microtechgefell.de](mailto:info@microtechgefell.de)