

## MV 240

1/2"

### Messmikrofonvorverstärker

mit integriertem Analog-Digital-Umsetzer

- USB-Schnittstelle (4-pol. LEMO®)
- Spannungsversorgung über USB
- Polarisationsspannung für Kapsel: intern erzeugt (200 V)
- 1 Hz bis 80 kHz
- 7 dBA bis 160 dB



Der MV 240 ist ein 1/2"-Messmikrofon-Vorverstärker mit integriertem Analog-Digital-Umsetzer. Das Signal der Messmikrofonkapsel wird mit einem rauscharmen und hoch aussteuerbaren Impedanzwandler und einem sehr rausch- und klirrarmer Vorverstärker optimal an den Aussteuerbereich des Analog-Digital-Umsetzers angepasst. Die Analog-Digital-Umsetzung erfolgt in zwei Pegelbereichen mit einer Wortbreite von jeweils 24 Bit. Durch einen integrierten Prozessor werden die beiden Pegelbereiche zu einem einkanaligen,

digitalen USB-Ausgangssignal mit einer Wortbreite von 32 Bit zusammengefasst, das bereits kalibrierten Schalldruckwerten entspricht. Für den Betrieb des MV 240 ist kein spezieller Treiber erforderlich, er wird vom Betriebssystem automatisch erkannt und kann unter Windows, MacOS und Linux eingesetzt werden. Die für den Betrieb von Messmikrofonkapseln erforderliche Polarisationsspannung von 200 V wird intern erzeugt und kann bei Verwendung von Elektret-Messmikrofonkapseln abgeschaltet werden.

### Lieferumfang

im Holzetui 275 mm x 90 mm x 70 mm

nickel matt

Best.-Nr. 311222



## Zubehör

Adapter für 1/4"-Messmikrofonkapseln auf 1/2"-Vorverstärker	A 67	Best.-Nr. 302305
Adapter für 1"-Messmikrofonkapseln auf 1/2"-Vorverstärker	A 63.1	Best.-Nr. 302302
Messkondensator für 1/2"-Messmikrofonkapseln	K 65	Best.-Nr. 302307
Trockenadapter 1/2"	TA 202	Best.-Nr. 302314
Winkeladapter 1/2"	WA 20	Best.-Nr. 302334
Mikrofonhalter, drehbar	MH 93	Best.-Nr. 202325

## Technische Daten

Analog-Digital-Umsetzer	Sigma-Delta-Wandler, 24 Bit, 192 kHz 2 Pegelbereiche	
Ausgangssignal	USB, 1 Kanal, 32 Bit fest kalibrierte Schalldruckwerte	
Betriebsspannung	5 V ( $\pm 5\%$ )	
Stromaufnahme	500 mA (bei $U_i = 10$ Veff)	
Frequenzbereich	1 Hz bis 80 kHz	
Eigenrauschen	A-bewertet	7 dB
Grenzschalldruckpegel	160 dB	
Max. Eingangsspannung	10 Veff	
Eingangsimpedanz	20 GOhm; 0,2 pF	
Abtastfrequenz	192 kHz	
Polarisationsspannung	200 V	
Fernsteuerung	Polarisationsspannung an / aus	
Anschlussnormen	USB 2.0 / USB 3.0	
Steckverbinder	4-pol. LEMO®EGG.9B.304.CLL	
Kapselanschlussgewinde	11,7 mm 60 UNS	
Durchmesser	12,7 mm / 21 mm	
Länge	184 mm	
Gewicht	115 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)