MICROTECH GEFELL




# MV 204

## ½" Messmikrofonverstärker

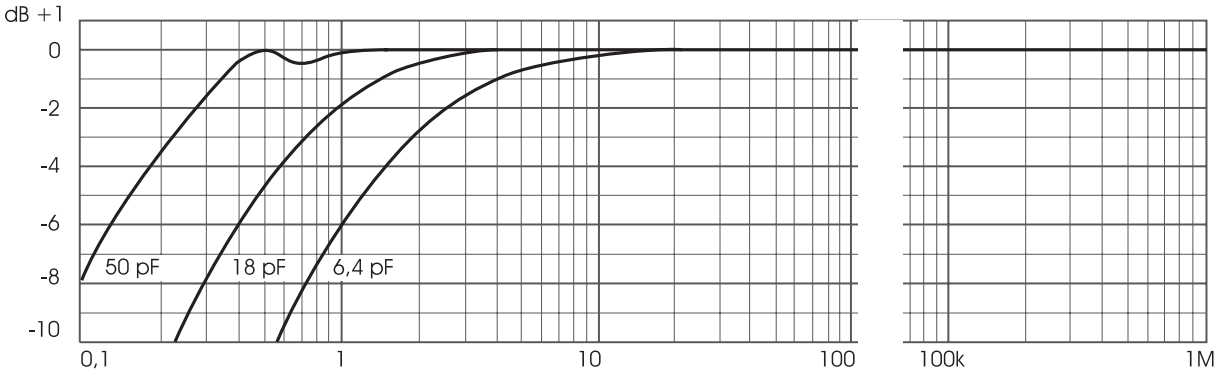
für vorpolarisierte Mikrofone

- 7 pin Lemo®
- Mikrofonversorgung: Lemo®
- Polarisationsspannung für Kapsel: keine
- 0,5 Hz bis 4,5 MHz
- max. Ausgangsspannung: 33 V

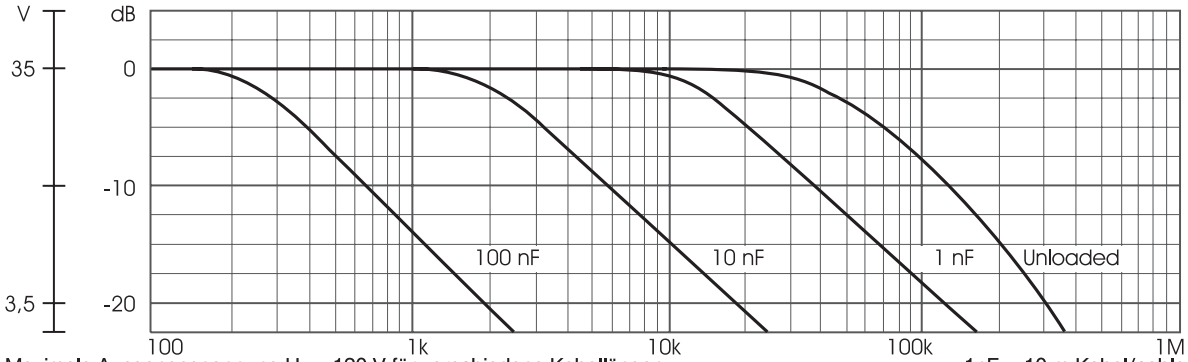
| **Lieferumfang** | **Typ** | **Best.-Nr.** |
|---|---|---|
| Messmikrofonverstärker, Edelstahl, im wettergeschützten Etui | MV 204 | 311203 |
| **Optionen und Zubehör** | **Typ** | **Best.-Nr.** |
| Mikrofonhalter ½", mit Schelle | MH 64 | 302332 |
| Mikrofonhalter ½", mit Clip | MH 64.2 | 302352 |
| Mikrofonhalter ½" | MH 21 | 302351 |
| Adapter für 1" Mikrofonkapsel auf ½" Mikrofonverstärker | A 63.1 | 302302 |
| Adapter für ¼" Mikrofonkapsel auf ½" Mikrofonverstärker | A 67 | 302305 |
| Winkeladapter für ½" Mikrofonkapsel auf ½" Mikrofonverstärker | WA 20 | 302334 |
| Trockenadapter ½" | TA 202 L | 302349 |
| Messkondensator ½" | K 65 | 302307 |
| Verlängerungskabel, 7 pin Lemo®, 5 m | C 88.05 | 302203 |
| Verlängerungskabel, 7 pin Lemo®, 10 m | C 88.1 | 302201 |
| Verlängerungskabel, 7 pin Lemo®, 20 m | C 88.2 | 302202 |
| Folienkabel, 7 pin Lemo® | C 88 F2 | 302207 |
| Kabeltrommel, 7 pin Lemo®, 50 m | C 88.5 T | 312205 |
| Kabeltrommel, 7 pin Lemo®, 100 m | C 88.10 T | 312206 |
| Kabeltrommel, 7 pin Lemo®, 200 m | C 88.20 T | 312207 |

# MV 204

| | | |
|---|---|---|
| Stromaufnahme | | ≤2,3 mA |
| Betriebsspannung | | 28 V bis 130 V |
| Frequenzbereich, C = 18 pF | ±0,5 dB | 1,0 Hz bis 1,0 MHz |
| | ±3,0 dB | 0,8 Hz bis 4,5 MHz |
| Verstärkung, 1 kHz | | 0 dB ± 0,05 dB |
| Eingangsimpedanz | | 20 GΩ; 0,2 pF |
| Ausgangsimpedanz | | ≤80 Ω |
| Maximale Ausgangsspannung | | 7 $V_{eff}$ bis 33 $V_{eff}$ |
| Eigenrauschen | A-bewertet; C = 20 pF | ≤2,5 µV |
| | linear; C = 20 pF | ≤10 µV |
| Arbeitstemperaturbereich | | -10°C bis +50°C |
| Lagertemperaturbereich | | -20°C bis +70°C |
| Feuchtigkeitsgrenzen | Betauung unzulässig | r.H. ≤ 90 % |
| Steckverbinder | | 7 pin Lemo® FGG.1B.307.CNAD62 |
| Gewinde | für Messmikrofonkapsel | 11,7 mm 60 UNS |
| Durchmesser | | 12,7 mm |
| Länge | | 90 mm |
| Gewicht | | 165 g |



Frequenzgänge/Frequency responses



Maximale Ausgangsspannung $U_B$ = 120 V für verschiedene Kabellängen
Maximum RMS levels for sinusoidal signals with 120 V supply for different cable loads

1nF = 10 m Kabel/cable

D.DE 311203.01 (16.08.2024) © Microtech Gefell GmbH

**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