

MV 310

¼" Messmikrofonverstärker

für vorpolarisierte Mikrofone



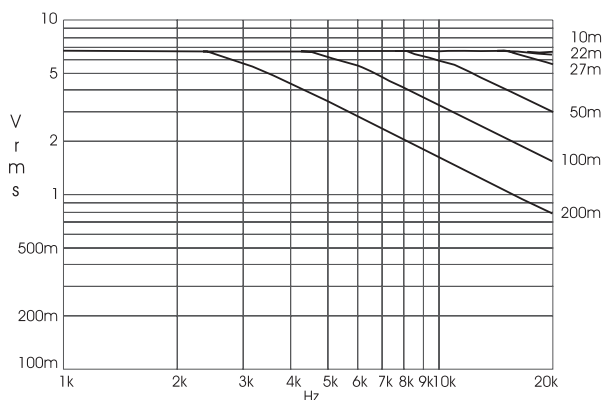
- IEPE (Microdot)
- Mikrofonversorgung: IEPE
- Polarisationsspannung für Kapsel:
keine
- 1 Hz bis 1 MHz
- max. Ausgangsspannung: 8,2 V
- TEDS nach IEEE 1451

Lieferumfang	Typ	Best.-Nr.
Messmikrofonverstärker, Edelstahl, im Holzetui	MV 310	311221
Optionen und Zubehör	Typ	Best.-Nr.
Mikrofonhalter ¼", mit Clip	MH 64.2 ¼"	312353
Mikrofonhalter ¼"	MH 37	302348
Adapter für ½" Mikrofonkapsel auf ¼" Mikrofonverstärker	A 69.1	302308
Winkeladapter für ½" Mikrofonkapsel auf ¼" Mikrofonverstärker	WA 25	302339
Winkeladapter für ¼" Mikrofonkapsel auf ¼" Mikrofonverstärker	WA 30	302312
Messkondensator ¼"	K 67	302321
Adapter für Microdot auf BNC	A 37.1	302346
Adapter für Microdot auf SMB	A 37.2	302347
Microdot-Kabel 10-32UNF, 2 m lang	C 36.02	302234
Microdot-Kabel 10-32UNF, 5 m lang	C 36.05	302235
Microdot-Kabel 10-32UNF, 10 m lang	C 36.1	302236
Microdot-Kabel 10-32UNF, 20 m lang	C 36.2	302237
Microdot-Kabel auf BNC, 2 m lang	C 38.02	302240
Microdot-Kabel auf BNC, 5 m lang	C 38.05	302242

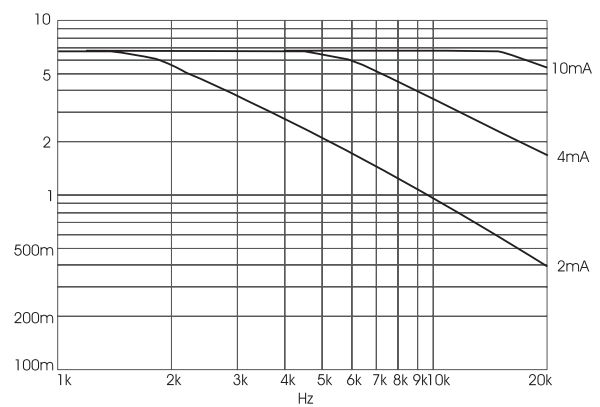
MV 310



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
Frequenzbereich, C = 5,6 pF	±0,4 dB	20 Hz bis 100 kHz
Verstärkung, 1 kHz	C = 22 pF	-0,5 dB
	C = 5,6 pF	-2,0 dB
Eingangsimpedanz	10 GΩ; <0,4 pF	
Ausgangsimpedanz	≤100 Ω	
Maximale Ausgangsspannung	C = 22 pF	7,0 V _{eff}
24 V IEPE Versorgung	C = 5,6 pF	8,2 V _{eff}
Eigenrauschen, C = 22 pF	A-bewertet	≤1,7 μV _{eff}
	linear	≤4,2 μV _{eff}
Eigenrauschen, C = 5,6 pF	A-bewertet	≤3,8 μV _{eff}
	linear	≤11,0 μV _{eff}
Arbeitstemperaturbereich	-10°C bis +50°C	
Lagertemperaturbereich	-20°C bis +70°C	
Feuchtigkeitsgrenzen	Betauung unzulässig	r.H. ≤ 90 %
Steckverbinder	MALCO Microdot 10 - 32 UNF - 2A	
Gewinde	für Messmikrofonkapsel	5,7 mm 60 UNS
Durchmesser	6,3 mm	
Länge	58 mm	
Gewicht	6 g	
Speicher zur Mikrofonidentifizierung	IEEE 1451.4	256-Bit 1-Wire™ EEPROM



MM 310 I = 3,7 mA; U_i = 24 V
 Maximale Ausgangsspannung für verschiedene Kabellängen
 Maximum output voltage for various cable length



MM 310 100 m Kabel; U_i = 24 V
 Maximale Ausgangsspannung für verschiedene Speiseströme
 Maximum output voltage for various currents