



MV 225

½" Messmikrofonverstärker

für extern polarisierte Mikrofone

- XLR
- Mikrofonversorgung: P 48
- Polarisationsspannung für Kapsel:
200 V
- 20 Hz bis 100 kHz
- max. Ausgangsspannung: 7,5 V

Lieferumfang	Typ	Best.-Nr.
Messmikrofonverstärker, nickel matt, im Holzetui	MV 225	311218
Optionen und Zubehör	Typ	Best.-Nr.
Mikrofonhalter 21 mm, mit Schelle, drehbar	MH 93	202325
Mikrofonhalter 21 mm, mit Schelle	MH 93.1	202304
Mikrofonhalter 21 mm	MH 22	302350
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
XLR-Kabel, 10 m	C 70.1	202212
XLR-Kabel, HF-dicht, 10 m	C 70.1 HF	302213

MV 225



Stromaufnahme		5,5 mA
Frequenzbereich	-0,2 dB	20 Hz bis 100 kHz
Verstärkung, 1 kHz	$R_L = 100 \text{ k}\Omega$	-0,1 dB
	$R_L = 1 \text{ k}\Omega$	-0,9 dB
Verstärkung, 20 Hz	$R_L = 1 \text{ k}\Omega$	-2,0 dB
Eingangsimpedanz		10 G Ω ; <0,4 pF
Ausgangsimpedanz		$\leq 100 \Omega$
Maximale Ausgangsspannung	1% Klirrfaktor, $R_L = 100 \text{ k}\Omega$	7,5 V _{eff}
	0,5% Klirrfaktor, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$	6,5 V _{eff}
Eigenrauschen, $R_L = 1 \text{ k}\Omega$, C = 3,3 nF	A-bewertet	$\leq 770 \text{ nV}_{\text{eff}}$
	linear	$\leq 3,3 \mu\text{V}_{\text{eff}}$
Eigenrauschen, $R_L = 100 \text{ k}\Omega$, C = 3,3 nF	A-bewertet	$\leq 880 \text{ nV}_{\text{eff}}$
	linear	$\leq 3,7 \mu\text{V}_{\text{eff}}$
Polarisationsspannung		200 V
Arbeitstemperaturbereich		-10°C bis +50°C
Lagertemperaturbereich		-20°C bis +70°C
Feuchtigkeitsgrenzen	Betauung unzulässig	r.H. $\leq 90 \%$
Steckverbinder		XLR-3M
Gewinde	für Messmikrofonkapsel	11,7 mm 60 UNS
Durchmesser		12,7 mm / 21 mm
Länge		158 mm
Gewicht		115 g

Messmikrofonkapsel		MK 102		MK 221		MK 211		MK 301	
Lastimpedanz		100 k Ω	1 k Ω	100 k Ω	1 k Ω	100 k Ω	1 k Ω	100 k Ω	1 k Ω
Max. SPL	0,5% THD		136 dB		136 dB		147 dB		156 dB
	1,0% THD	137 dB		138 dB		149 dB		159 dB	
Max. U _{OUT}	0,5% THD		6,3 V _{eff}		6,2 V _{eff}		6,2 V _{eff}		6,5 V _{eff}
	1,0% THD	7,0 V _{eff}		8,0 V _{eff}		8,0 V _{eff}		9,0 V _{eff}	
Verstärkung	10 Hz	-0,3 dB	-3,2 dB	-0,8 dB	-3,6 dB	-0,8 dB	-3,6 dB	-2,0 dB	-4,9 dB
	1 kHz	-0,2 dB	-1,0 dB	-0,7 dB	-1,5 dB	-0,7 dB	-1,5 dB	-2,0 dB	-2,8 dB
	20 kHz	-0,2 dB	-1,0 dB	-0,7 dB	-1,5 dB	-0,7 dB	-1,5 dB	-2,0 dB	-2,8 dB
	40 kHz					-0,7 dB	-1,5 dB		
	100 kHz							-1,8 dB	-2,6 dB
Eigenrauschen	A-bewertet	3,5 μV	3,2 μV	5,6 μV	5,1 μV	3,6 μV	3,3 μV	3,7 μV	3,4 μV
	CCIR-bewertet	14,0 μV	13,0 μV	24,7 μV	22,6 μV	15,5 μV	14,1 μV	14,0 μV	12,8 μV
	IEC 268-4	11 dB(A)		15 dB(A)		22 dB(A)		36 dB(A)	
	CCIR 468-4	23 dB(A)		28 dB(A)		35 dB(A)		48 dB(A)	