

WME 980

Wetterfeste Mikrofoneinheit

Bezugsschalleinfallrichtung
vertikal zur Mikrofonachse

- 20 Hz bis 20 kHz
- 15 dBA bis 146 dB
- LEMO® ERD.2S.306
- Versorgungsspannung: 6 V DC bis 25 V DC
- Fernkalibrierung mit
elektrostatischem Aktuator



Die WME 980 ist eine wetterfeste Mikrofoneinheit für Dauerschallmessungen im Freien, stationäre und ortsveränderliche Lärmüberwachung sowie die Analyse von Umgebungs- und Verkehrslärm. Sie besteht aus der 1/2" Messmikrofonkapsel MK 223, dem 1/2" Messmikrofonvorverstärker MV 203.3, dem Trockenadapter TA 202, dem Regen-/Staubschutz RS 98, dem Windschutz VW 98 mit Vogelabweiser und dem Versorgungsmodul VM 960 inklusive Kalibriergenerator. Die WME 980 ist mit einem fernschaltbaren

Kalibriergenerator, einem am Gerät schaltbaren Kabeltreiber und einer am Gerät schaltbaren Heizung zur Vorbeugung einer möglichen Kondensation unter extremen klimatischen Bedingungen ausgestattet. Der Kalibriergenerator regt über eine elektrostatische Vorsatzelektrode eine Membranschwingung an. Die wetterfeste Mikrofoneinheit kann mit üblichen Schallkalibratoren oder dem Pistonfon Typ 5002 kalibriert werden. Die WME 980 ist für Schallpegelmessgeräte der Klasse 1 nach IEC 61672 geeignet.

Lieferumfang

im Aluminiumkoffer 450 mm x 365 mm x 160 mm

Edelstahl

Best.-Nr. 315061



Zubehör

Trockenadapter 1/2"	TA 202	Best.-Nr. 302314
Messkondensator für 1/2"-Messmikrofonkapseln	K 65	Best.-Nr. 302307
Anschlusskabel für WME 980, Länge 5 m, LEMO®PCA.2S.306 auf FFP.2S.306	C 98.05	Best.-Nr. 302248
Anschlusskabel für WME 980, Länge 10 m, LEMO®PCA.2S.306 auf FFP.2S.306	C 98.1	Best.-Nr. 302249
Anschlusskabel für WME 980, Länge 20 m, LEMO®PCA.2S.306 auf FFP.2S.306	C 98.2	Best.-Nr. 302250
Regenschutz für WME 980	RS 98	Best.-Nr. 305050
Vogel-/Windschutz für WME 980	VW 98	Best.-Nr. 305051
Windschutz für WME 980	W 94	Best.-Nr. 302331
Adapter G 1,5" auf G 1"		Best.-Nr. 307007
Adapter G 1,5" auf 3/8"		Best.-Nr. 307008

Technische Daten

Messmikrofonverstärker		MV 203.3
Messmikrofonkapsel		MK 223
Betriebs-Übertragungskoeffizient		50 mV/Pa
Polarisationsspannung		200 V
Betriebsspannung		6 V DC bis 25 V DC
max. Leistungsaufnahme		1,3 W
Grenzschalldruckpegel bei 1 kHz	für 3% Klirrfaktor	146 dB
Eigenrauschen mit MV 203.3	A-bewertet	15 dB
max. Ausgangsspannung	bei UB = 120 V	33 Veff
Verstärkung bei 1 kHz	C = 22 nF	±0,5 dB
Ausgangsimpedanz	Kabeltreiber AUS	≤80 Ohm
Steckverbinder		LEMO®ERD.2S.306
Anschlussgewinde		G 1,5"
Durchmesser		40 mm
Länge		585 mm
Gewicht		1500 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 · info@microtechgefell.de