

## WME 980 CN

### Wetterfeste Mikrofoneinheit

Bezugsschalleinfallrichtung  
horizontal zur Mikrofonachse

- 20 Hz bis 20 kHz
- 15 dBA bis 149 dB
- LEMO®ERD.2S.306
- Versorgungsspannung: 6 V DC bis 25 V DC
- Fernkalibrierung mit  
elektrostatischem Aktuator



Die WME 980 CN ist eine wetterfeste Mikrofoneinheit für die dauerhafte Lärmüberwachung im Freien sowie die stationäre oder ortsveränderliche Überwachung von Umgebungslärm. Ihr Gehäuse besteht aus Edelstahl und ist mit Vogelabweiser, Windschutz und Regenschutz ausgestattet. Im Gehäuse befinden sich leicht auswechselbare Trockenbeutel mit Silika-Gel und ein leicht auswechselbarer Trockenadapter TA 202 mit Feuchtigkeits-Indikatorfenster ist Bestandteil des Messmikrofons. Zur Befestigung dient ein 1,5" Anschlussgewinde, an das auch ein Stativadapter angeschraubt werden kann.

Der Anschluss-Steckverbinder befindet sich geschützt an der Unterseite des Gehäuserohres. Die wetterfeste Mikrofoneinheit kann mit üblichen Schallkalibratoren kalibriert werden. Zur Fernkalibrierung ist sie mit einem fernschaltbaren Kalibriergenerator ausgestattet, der über eine elektrostatische Vorsatzelektrode ein Kalibriersignal mit 1 kHz einspeist. Im Gerät befinden sich Schalter für einen Kabeltreiber und eine Mikrofonheizung, die einer möglichen Kondensation unter extremen klimatischen Bedingungen vorbeugt. Die wetterfeste Mikrofoneinheit ist für Schallpegelmessgeräte der Klasse 1 nach IEC 61672 geeignet.

#### Lieferumfang

Wetterfeste Mikrofoneinheit  
mit Adapter G 1,5" auf 3/8" und Hakenschlüssel 45-50 mm  
im Aluminiumkoffer 450 mm x 365 mm x 160 mm

WME 980 CN

315067



## Optionen und Zubehör

Trockenadapter 1/2"	TA 202	302314
Messkondensator für 1/2"-Messmikrofonkapseln	K 65	302307
Anschlusskabel für WME 980, Länge 5 m, LEMO@PCA.2S.306 auf FFP.2S.306	C 98.05	302248
Anschlusskabel für WME 980, Länge 10 m, LEMO@PCA.2S.306 auf FFP.2S.306	C 98.1	302249
Anschlusskabel für WME 980, Länge 20 m, LEMO@PCA.2S.306 auf FFP.2S.306	C 98.2	302250
Regenschutz für WME 980 CN	RS 98 CN	305059
Vogel-/Windschutz für WME 980	VW 98	305051
Windschutz für WME 980	W 94	302331
Hakenschlüssel für WME 980 45-50 mm, A020		600224
Adapter G 1,5" auf G 1"		307007
Adapter G 1,5" auf 3/8"		307008
DAkkS akkreditierte Kalibrierung	K-MM-EA-PK Kalibrator	451003

## Technische Daten

Messmikrofonkapsel		MKS 231
Messmikrofonverstärker		MV 203.3
Frequenzbereich des Freifeld-Übertragungsmaßes		10 Hz bis 20 kHz
Betriebs-Übertragungskoeffizient		50 mV/Pa
Betriebs-Übertragungsmaß	re 1 V/Pa	-26 dB ±1,5 dB
Grenzschalldruckpegel für 3% Klirrfaktor bei 1 kHz	Peak RMS	149 dB 146 dB
Eigenrauschen		15 dBA
Betriebsspannung		6 V DC bis 25 V DC
max. Leistungsaufnahme		1,3 W
max. Ausgangsspannung		33 Veff
Ausgangsimpedanz	Kabeltreiber AUS	≤80 Ohm
Arbeitstemperaturbereich		-40 °C bis +50 °C
Feuchtigkeitsgrenzen		r.H. <100%, Betauung unzulässig
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](http://www.microtechgefell.de) · [info@microtechgefell.de](mailto:info@microtechgefell.de)