

MI17

Messmikrofon für Forschung und Industrie

Das MI17 Messmikrofon ist eine kostengünstige Lösung für allgemeine akustische Messungen in Forschung und Industrie. Es kann direkt an alle Instrumente angeschlossen werden, die am Eingang eine IEPE Konstantstromspeisung (ICP®) zur Verfügung stellen.

Das Frequenzverhalten des MI17 ist hochlinear und entspricht der Genauigkeitsklasse 1.

Einsatzmöglichkeiten:

- Schallpegelmessung
- Schalleistungsmessung
- Array-Messungen
- Lärmüberwachung
- Signalaufzeichnung
- Studio-Mikrofontechnik

Technische Daten:

- Mikrofontyp Elektret (dauerpolarisiert)
- Mikrofongröße ¼"
- Richtcharakteristik Freifeld
- Frequenzbereich 20Hz..4kHz $\pm 0,5$ dB bzw. 4kHz..20kHz $\pm 1,5$ dB
- Maximalschalldruck 130dB, 140dB als Option
- Empfindlichkeit 50mV/Pa
- Rauschen <26dB(A) für 20Hz..20kHz
- Stromversorgung 2..6mA @ 5..28VDC
- Temperaturbereich -10..50°C
- Abmessungen $\varnothing 12 \times 88$ mm³
- Anschluss BNC Buchse (Stecker, TNC oder LEMO als Option)
- auch für Konstantspannungsversorgung 2..48V lieferbar



Empfohlenes Zubehör

Center 326 Kalibrator

- Genauigkeitsklasse 2
- Kalibrationspegel 94/114dB @1kHz umschaltbar
- Temperaturkoeffizient 0.005dB/K
- Feuchtigkeitskoeffizient 0.005dB/%RH

PS-01 Stromversorgungseinheit

- kostengünstige 1-Kanal Konstantstromversorgung
- direkter Anschluss an Oszilloskope o.ä., die keine IEPE Stromversorgung bereitstellen

Preisinformation

MI17 Messmikrofon EUR 235.-

mit folgendem Zubehör:

- Windschutz
- Klemmhülse für Stativbefestigung

PS-01 Stromversorgungseinheit EUR 159.-

Center 326 Kalibrator EUR 240.-

incl. Adapter für ¼" Mikrofone

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 02/2019)
© Sigmatest 2019