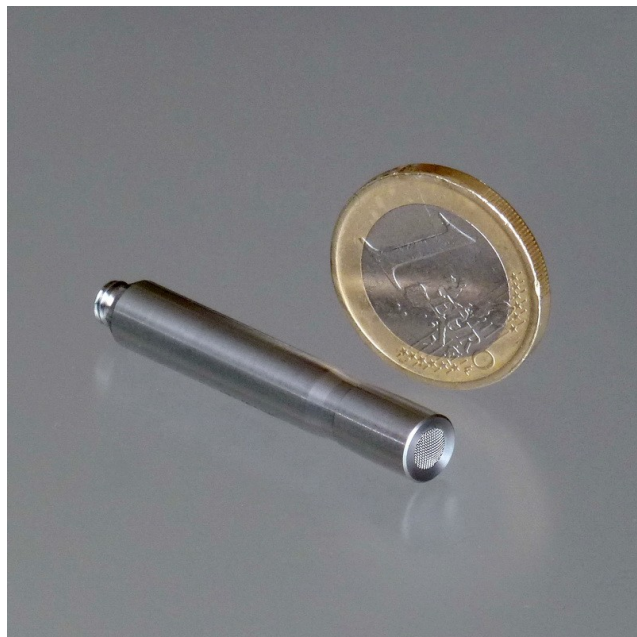


MI15

Miniatur-Messmikrofon für Forschung und Industrie

Das Miniatur-Messmikrofon MI15 ist eine kostengünstige Lösung für akustische Messungen in Forschung und Industrie, bei denen es auf eine besonders geringe Baugrösse bei hoher Qualität ankommt. Es kann direkt an alle Instrumente angeschlossen werden, die am Eingang eine IEPE Konstantstromspeisung (ICP®) zur Verfügung stellen.

Das Frequenzverhalten des MI15 ist hochlinear und entspricht der Genauigkeitsklasse 1.



Einsatzmöglichkeiten

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

Technische Daten:

- Mikrofontyp Elektret (dauerpolarisiert)
- Mikrofontyp $\frac{1}{4}$ "
- 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 $\varnothing 7 \times 45$ mm³
- Anschluss Microdot 10/32"
- 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 Konstantstrom-Versorgung
- direkter Anschluss an Oszilloskope o.ä., die keine IEPE Stromversorgung bereitstellen

Preisinformation

MI15 Messmikrofon mit Windschutz	EUR 220.-
Anschlusskabel 2m Microdot/BNC	EUR 32.-
PS-01 Stromversorgungseinheit	EUR 149.-
Center 326 Kalibrator incl. Adapter für $\frac{1}{4}$ " Mikrofone	EUR 235.-

Preisangaben zuzüglich MWSt. (Stand 10/2016)
© Sigmatest 2016