

# 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.

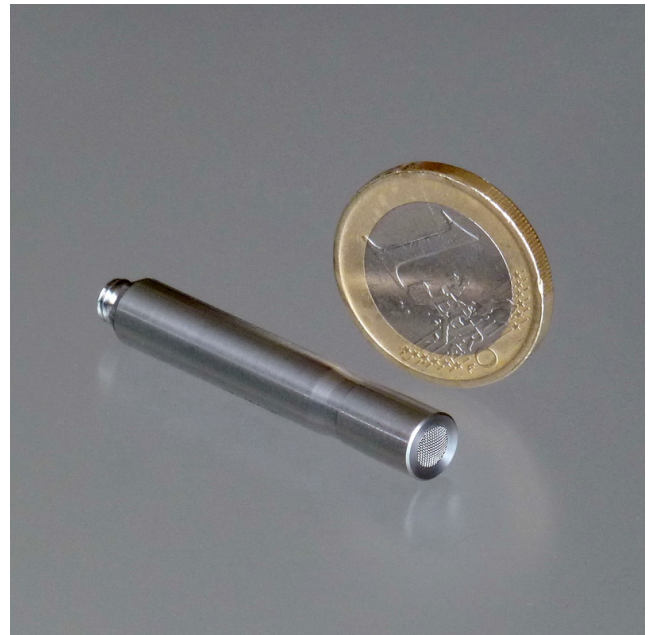
Das Frequenzverhalten des MI15 ist hochlinear und entspricht der Genauigkeitsklasse 1.

## Einsatzmöglichkeiten

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

## Technische Daten:

- Mikrofontyp Elektret (dauerpolarisiert)
- Mikrofontypgröße 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  $\varnothing 7 \times 45$ mm<sup>3</sup>
- 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 235.-
Anschlusskabel 2m Microdot/BNC	EUR 32.-
PS-01 Stromversorgungseinheit	EUR 159.-
Center 326 Kalibrator incl. Adapter für 1/4" Mikrofone	EUR 240.-

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