



MI19

1/4" IEPE-Mikrofon



MI19 1/4" Elektret Mikrofon

Kalibriertes Mikrofon MI19 ist geeignet für alle Messungen in der technischen Akustik wie zum Beispiel Maschinengeräusche, Schallmessung am Prüfstand, Einsatz im Impedanzrohr, Klangprüfung und Akustische Kamera.

Das Modell MI19 verfügt über eine integrierte Elektronik und wird mit einer Empfindlichkeit von 50 mV/Pa bei einer Toleranz von $\pm 0,5$ dB geliefert.

Die Versorgung erfolgt über eine IEPE Konstantstromquelle mit 4 mA.

MI19-Mikrofone sind mit einer BNC-Buchse ausgestattet, so dass Standard BNC Kabel verwendet werden können.

TNC-Stecker Version ist auch auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

Klasse 1 nach IEC 61672

Frequenzgang	20 Hz - 30 kHz
Mikrofon-Typ	Freifeld
Charakteristik	Omnidirektional
Empfindlichkeit	50 mV/Pa
Eigenrauschen	30 dB(A)
Dynamikbereich (Ref. 20 μ Pa)	30 dB(A) -130 dB
IEPE-Versorgung	2 - 20 mA @ 18 - 30 Volt
Verbinder	BNC (fem.)
Rohrdurchmesser	1/4" / 6,8 mm
Betriebstemperatur	-10 - 80 °C
Gesamtlänge	83 mm
Gewicht	19 g

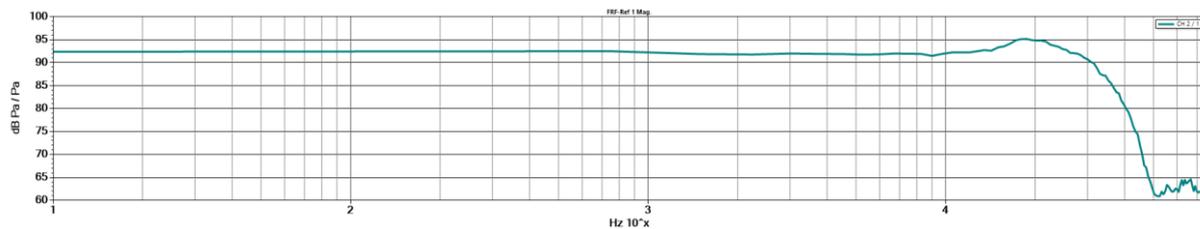
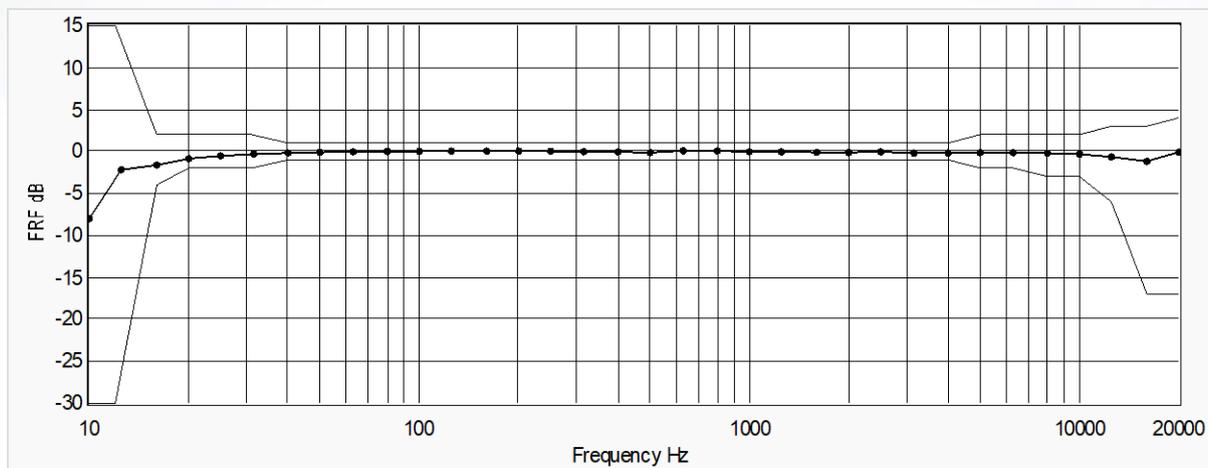
Die kompakte und integrierte Kombination aus Mikrofonkapsel und Vorverstärker kann mit einer IEPE-Versorgung an Messkanäle angeschlossen und mit handelsüblichen 1/4"-Schallkalibratoren kalibriert werden.

Zertifikat der Werkskalibrierung

1/4" IEPE-Freifeld-Mikrofon

Klasse 1 nach IEC 61672

Typ : MI19
 Seriennummer : 1082
 Empfindlichkeit : 51,1 mV/Pa | 1000 Hz | 22,1 °C | 96,6 kPa | 39 % relative Luftfeuchtigkeit



BSWA-Vollfrequenzkoppler
 Referenzmikrofon BSWA
 MTG Kalibrator
 ROGA-Instruments
 Software BSWA
 Messunsicherheit

CA916
 MP201
 4010
 Plug.n.DAQ Lite
 VA-Audio
 0,20 dB

S/N: 540002
 S/N: 520324
 S/N: 10072
 S/N: 353
 Ver.: 7.0

Kalibriert, 22-Mai-25


 Romyald Gawlik
 Founder and CEO

