



MI19-HS

Hochempfindliches 1/4" IEPE-Mikrofon



MI19-HS

1/4" Mikrofon mit hoher Empfindlichkeit

Das kalibrierte Mikrofon MI19-HS eignet sich für alle Messungen in der technischen Akustik wie z.B. Maschinengeräusche, Schallmessung auf dem Prüfstand, Einsatz in der Impedanzrohre, Schallprüfung und akustische Kamera.

Das Modell MI19 verfügt über eine integrierte Elektronik und wird mit einer Empfindlichkeit von 100 mV/Pa mit einer Toleranz von $\pm 0,5$ dB geliefert.

Die Stromversorgung erfolgt über eine IEPE-Konstantstromquelle mit 4 mA.

MI19-Mikrofone sind mit einer BNC-Buchse ausgestattet, so dass Standard-BNC-Kabel verwendet werden können. Auf Anfrage ist auch die Version des TNC-Steckers erhältlich.

Spezifikationen

Klasse 1 nach IEC 61672

Frequenzgang	20 Hz - 30 kHz
Mikrofon-Typ	Freies Feld
Charakteristisch	Omnidirektional
Empfindlichkeit	100 mV/Pa
Eigenes Rauschen	27 dB(A)
Dynamikbereich (Ref. 20 μ Pa)	27 dB(A) -127 dB
IEPE-Versorgung	2 - 20 mA @ 18 - 30 Volt
Verbinder	BNC (fem.)
Durchmesser	1/4" / 6,8 mm
Betriebstemperatur	-10 - 80 °C
Gesamtlänge	ca. 83 mm
Gewicht	ca. 19 g

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