



MI17

1/4" IEPE Mikrofon



Die 1/4" Messmikrofone der MI17 Serie sind sehr genaue Druck Wandler

Das Modell MI-17 verfügt über eine integrierte Elektronik und kann mit Empfindlichkeiten von 10 bis 100 mV/Pa bei Toleranzen von $\pm 1,5\%$ geliefert werden.

Die Stromversorgung der Mikrofone kann entweder eine IEPE Konstantstromquelle von 4 mA oder eine Konstantspannungsquelle 4 – 30 Volt sein.

Normalerweise sind die Mikrofone mit BNC-Anschlüssen (fem.) ausgestattet, so dass Standard BNC-BNC Kabel verwendet werden können.

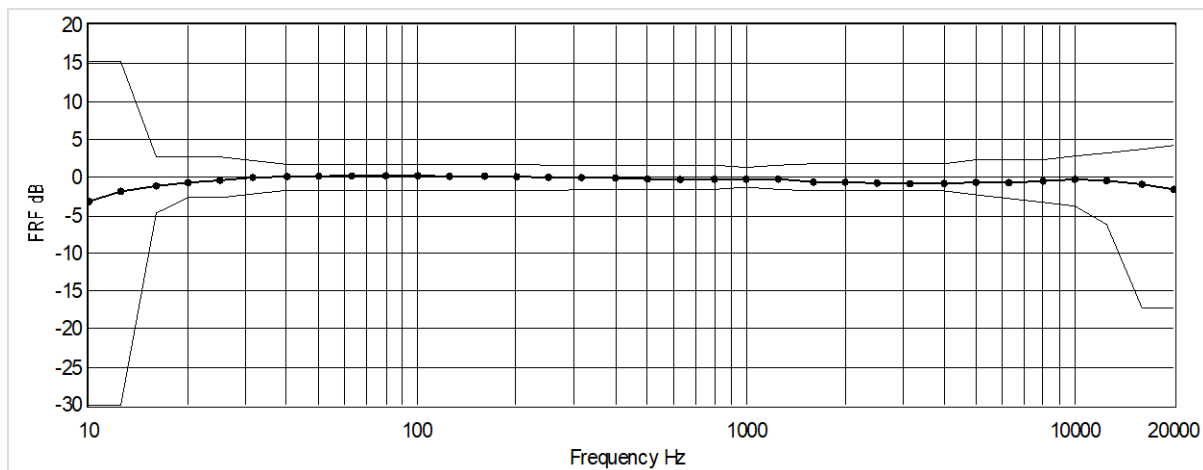
Das Messmikrofon kann mit Hilfe von einem Mikrofon Kalibrator unter Verwendung eines 1/4" Adapters kalibriert werden.

| TECHNISCHE DATEN | WS3F nach IEC 61094-3 |
|--------------------------------------|--|
| Frequenzgang (typisch) | 20 Hz – 4 kHz: $\pm 0,5$ dB 4 kHz – 20 kHz: $\pm 1,5$ dB |
| Temperaturbereich | -10 – +80 °C |
| Empfindlichkeit | ≈ 50 mV/Pa |
| Rauschen | Lin: 20 Hz – 20 kHz ≈ 35 dB (SPL) ("A"-gewichtet) ≈ 26 dB (Schalldruck) |
| Max. Spitzen-Schalldruckpegel | ≈ 130 dB (Ref. 20 μ Pa) |
| IEPE Versorgungsstrom | 2 – 6 mA |
| Spannung | 18 – 30 V |
| Bias | $\approx 12,5$ V |
| Ausgangsimpedanz | 50 Ω |
| Abmessungen – Gesamtlänge | 93 mm |
| Rohr – Durchmesser | 7 mm |
| Steckverbinder | BNC (fem.) |
| TNC auf Anfrage | |
| Gewicht | 23 g |

Zertifikat der Werkskalibrierung

1/4" IEPE Freifeld Messmikrofon

Typ : MI17
Serien-Nr. : 3128
Empfindlichkeit : 49,4 mV/Pa @ 1000 Hz | 24.4 °C | 97,7 kPa | 49% relative Luftfeuchtigkeit



| | | |
|--------------------------|----------------------|-------------|
| BSWA-Vollfrequenzkoppler | : CA916 | S/N: 540002 |
| Referenzmikrofon BSWA | : MP201 | S/N: 520324 |
| MTG Kalibrator | : 4010 | S/N: 10072 |
| ROGA Instruments | : Stecker.n.DAQ Lite | S/N: 353 |
| Software BSWA | : VA-Audio | Ver: 7.0 |
| Messunsicherheit | : 0.20 dB | |

Datum 16 -Apr-2023


Founder and CEO

