



RG-50

1/4" IEPE Mikrofon



Die 1/4" Mikrofone RG-50 sind optional mit IP55 Spritzwasserschutz erhältlich.

Das Modell RG-50 verfügt über eine integrierte Elektronik und kann mit Empfindlichkeiten von 10 bis 100 mV/Pa bei Toleranzen von ± 1 dB geliefert werden. Sonderanfertigungen sind ebenfalls möglich.

Die Stromversorgung für die Mikrofone benötigt eine CCP IEPE Konstantstromquelle von 2 – 20 mA.

In der Regel sind die Mikrofone mit BNC-Anschlüssen (fem.) ausgestattet, so dass Standard BNC-BNC Kabel verwendet werden können. TNC Anschluss auf Anfrage.

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

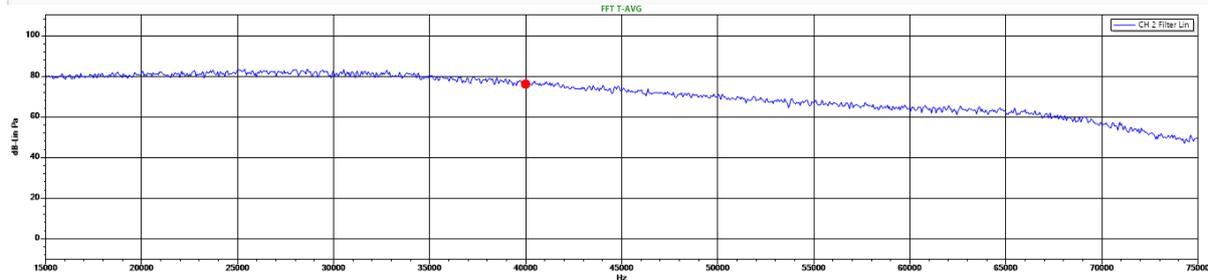
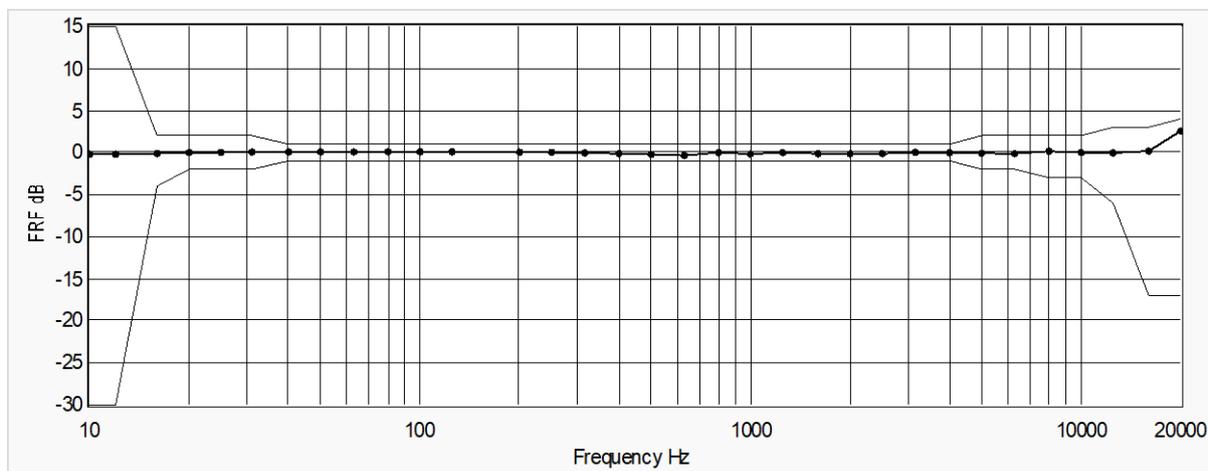
TECHNISCHE DATEN	WS3F - IEC 61094-5
Frequenzgang	5 Hz – 4 kHz: $\pm 0,5$ dB 4 kHz – 30 kHz: $\pm 1,5$ dB
Temperaturbereich	-10 – +80 °C
Empfindlichkeit	≈ 50 mV/Pa
Eigenrauschen	(Lin: 5 Hz – 20 kHz) ≈ 32 dB (SPL) ("A"-gewichtet) ≈ 27 dB (SPL)
Max. Peak-Schalldruckpegel	≈ 130 dB (Ref. 20 μ Pa)
IEPE Versorgungsstrom	2 – 20 mA
Spannung	18 – 30 Volt
Bias	$\approx 12,5$ Volt
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Abmessungen – Gesamtlänge	93 mm
Schalleintritt Rohrdurchmesser	1/4" – 6,8 mm
Verbinder	BNC (fem.)
Gewicht	23 gr.

Zertifikat der Werkskalibrierung

WS3F - IEC 61094-5

1/4" IEPE-Freifeld-Messmikrofon

Model : RG-50
 Serien-Nr. : 1346
 Empfindlichkeit : 50,9 mV/Pa | @ 1000 Hz | 20,9 °C | 94,6 kPa | 63 % relative Luftfeuchtigkeit



BSWA Vollfrequenzkoppler
 Referenzmikrofon BSWA
 MTG Kalibrator
 ROGA Instruments
 Software BSWA
 Messunsicherheit

: CA916
 : MP201
 : 4010
 : Plug.n.DAQ Lite
 : VA-Audio
 : 0,35 dB

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

Kalibriert von, 20-Oct-23

Romuald Gawlik
 CEO und Gründer

