ROGA Instruments
INTELLIGENT TESTING EQUIPMENT
www.roga-instruments.com

RG-50HL

1/4" IEPE-Mikrofon für hohe Schalldruckpegel

Die 1/4"-Mikrofone RG-50HL 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 kann eine IEPE-Konstantstromquelle von 2 – 20 mA sein.

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: ± 0,5 dB 4 kHz – 30 kHz: ± 1,5 dB
Temperaturbereich	-10 – +80 °C
Empfindlichkeit	≈ 10 mV/Pa
Eigenrauschen	(Lin: 5 Hz – 20 kHz) ≈ 48 dB (SPL) ("A"-gewichtet) ≈ 41 dB (SPL)
Max. Peak-Schalldruckpegel	≈ 150 dB (Ref. 20µPa)
IEPE Versorgungsstrom **Spannung** **Bias**	2 – 20 mA 18 – 30 Volt ≈12,5 Volt
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Abmessungen – Gesamtlänge	93 mm
Schalleintritt Rohrdurchmesser	¼" – 6,8 mm
Verbinder	BNC (fem.)
Gewicht	23 gr.

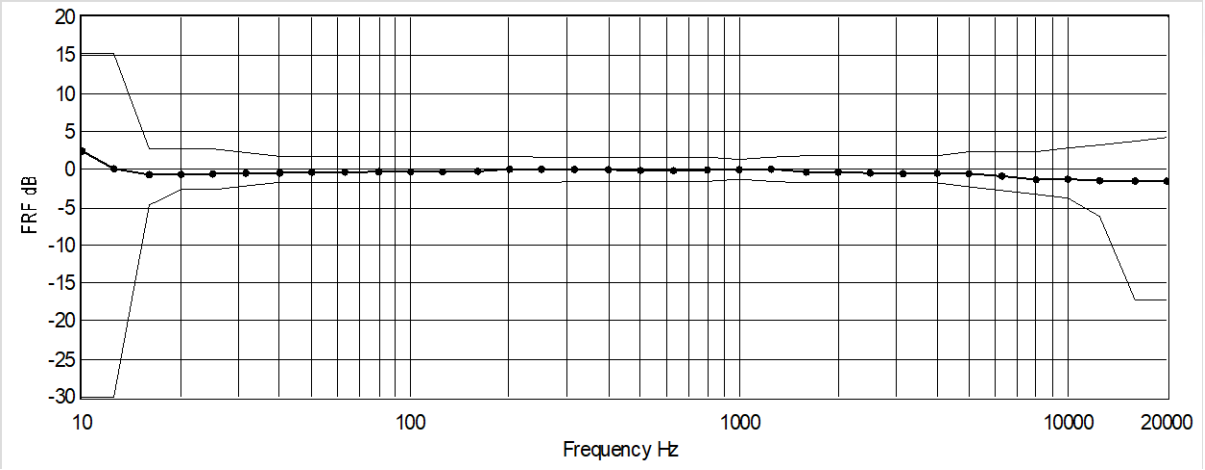
ROGA Instruments | Im Hasenacker 56 | 56412 Nentershausen | DEUTSCHLAND
Tel: 06485-8815803 | Telefax: +49(0)6485-8818373 | E-Mail: kontakt@roga-instruments.com

ROGA Instruments INTELLIGENT TESTING EQUIPMENT
www.roga-instruments.com

Zertifikat der Werkskalibrierung

1/4" IEPE-Freifeld-Mikrofon

Typ	: RG-50HL
Serien-Nr.	: 1263
Empfindlichkeit	: 11 mV/Pa | @ 1000 Hz | 22,5 °C | 96,3 kPa | 54% relative Luftfeuchtigkeit



BSWA-Vollfrequenzkoppler	: CA916	S/N: 540002
Referenzmikrofon BSWA	: MP201	S/N: 520324
MTG Kalibrator	: 4010	S/N: 10072
ROGA-Instrumente	: Plug.n.DAQ Lite	S/N: 353
Software BSWA	: VA-Audio	Ver: 7.0
Messunsicherheit	: 0,20 dB	

Kalibriert von, 18-Nov-22

Romuald Gawlik
Founder and CEO

ROGA Instruments | Im Hasenacker 56 | 56412 Nentershausen | DEUTSCHLAND
Tel: 06485-8815803 | Telefax: +49(0)6485-8818373 | E-Mail: kontakt@roga-instruments.com