

MF172

Stromgespeistes ¼" Elektret-Messmikrofone

Funktionen

- Frequenzbereich: 20 Hz bis 20 kHz
- Dynamikbereich: 30 bis 130 dB
- Frequenzgang erfüllt DIN-EN 60651, Klasse 1 (Freifeld)
- Speisung durch Konstantstromquelle (IEPE)



Das ¼"-Messmikrofon MF172 ist ein Freifeldtyp mit integrierter Elektronik. Es wird eng toleriert ($\pm 5\%$) mit einem Übertragungsfaktor von 50 mV/Pa hergestellt. Die Versorgung erfolgt durch eine Konstantstromquelle von 2-8 mA. Als Zuleitungen werden Koaxial-Kabel verwendet. Standardmäßig wird das Mikrofon mit BNC Buchsen ausgerüstet. Andere Anschlüsse (TNC, SMB, LEMO, Microdot) sind ebenfalls lieferbar. Das Mikrofon sollte nicht unter aggressiven Umgebungsbedingungen eingesetzt werden.

Technische Daten

Mikrofon

Anschlussbuchse BNC

Frequenzgang

30 Hz...4 kHz $\pm 0,5$ dB
4 kHz...20 kHz $\pm 1,5$ dB

Übertragungsfaktor 50 mV/Pa $\pm 5\%$

Eigenrauschen

(lin: 20 Hz-20 kHz) ca. 30 dB (20 μ Pa)
(„A“ bewertet) ca. 26 dB (20 μ Pa)

Grenzschalldruckpegel ≥ 130 dB (20 μ Pa)
Quellwiderstand 50 Ω

Stromversorgung

Konstantstromversorgung 2–8 mA

Betriebsbedingungen

Temperaturbereich -10 °C ... $+50$ °C

Mechanische Daten

Material Edelstahl
Abmessungen (L x \varnothing): 93 x 8 mm
Gewicht: 20 g

Optionales Zubehör

Windschirm

Messelektronik Ulrich Falm behält sich das Recht vor, auch ohne besondere Ankündigung Spezifikationen und Zubehör zu ändern oder zu ergänzen.