

M2914 Rauscharmes Messmikrofon



M2914 Rauscharmes Messmikrofon

Das Messmikrofon M2914 weist ein besonders niedriges Eigenrauschen von nur 6.5 dBA auf und ist damit für akustische Messungen von sehr niedrigen Schalldruckpegeln konzipiert.

Die Polarisationsspannung für die extern polarierte Messmikrofonkapsel wird im Messmikrofonvorverstärker erzeugt. Der elektrische Anschluss erfolgt über ein BNC-Kabel an Messkanäle mit ICP-Versorgung. Bei Anwendungen mit unseren Schallpegelmessern wird hierzu das Zubehör ICP Adapter ASD benötigt.

Eigenschaften

- Freifeld-Messmikrofon
- 5 Hz bis 20 kHz
- 6.5 dBA bis 103 dBA
- ICP (BNC)

SPEZIFIKATIONEN

Mikrofontyp	Omnidirektional Kondensator-Freiefeldmikrofon mit Dauerpolarisation
Mikrofonkapsel	½" abnehmbar mit Gewinde 60UNS2, Typ WS2F nach IEC 61094-4, gepaart mit Vorverstärker
Frequenzgangtoleranz typisch	±2 dB @ 10 Hz bis 16 kHz ±3dB @ 5 Hz bis 20 kHz
Sensitivität typisch @ 1 kHz	320 mV/Pa
Eigenrauschen typisch	6.5 dBA
Maximaler Schalldruckpegel @ Klirrfaktor 3%, 1 kHz, S_typisch	Peak 103 dB RMS 100 dB
Temperaturkoeffizient	≥0.01 dB/°C
Temperaturbereich	-20 bis +60 °C (-4 bis 140 °F)
Einfluss der Luftfeuchtigkeit	-0.00001 dB/Pa (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit	< 90% R.H. (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	24 bis 30 VDC
Stromverbrauch typisch	4 bis 20 mA
Ausgangsimpedanz	< 100 Ω
Ausgangsstecker	BNC
Durchmesser	12.7 mm (0.5") Schutzgitter 13.2 mm (0.52")
Länge	135 mm (5.3")
Gewicht	250 g (8.8 oz)
Windschirm-Durchmesser	50 mm (2")
Lieferumfang	Windschirm, Mikrofonhalter
Bestell-Informationen	M2914 Rauscharmes Messmikrofon NTi Audio # 600 040 240
	ICP Adapter ASD (für Anschluss an XL2 oder XL3) NTi Audio # 600 010 223

Alle Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
ICP® ist eingetragenes Warenzeichen von PCB Piezotronics.