



MR10

Wetterfestes Mikrofon

Das Wetterfeste Mikrofon MR10 ist zur permanenten Schallmessung im Freien vorgesehen.

Es enthält eine zusätzlich gegen Spritzwasser geschützte Ausführung des 1/4"-Kondensatormikrofons MI19SW mit integrierter Elektronik. Das Mikrofon wird eng toleriert mit 50 mV/Pa ($\pm 5\%$) geliefert.

Die Versorgung erfolgt durch eine Konstantstromquelle (Standard) mit üblicherweise 4mA.

Als Zuleitung wird ein Koaxial-Kabel mit BNC-Anschluss verwendet.

Das **MR10** wird mit Regenschutz und Windschirm ausgerüstet geliefert.

Merkmale

Frequenzbereich: 20Hz bis 20kHz

Dynamikbereich: 30 bis 130 dB (SPL)

Frequenzgang erfüllt DIN-IEC 651, Klasse 2 (Freifeld)

TECHNICAL DATA:

Anschluss Buchse	BNC
Frequenzgang	30 Hz - 4 kHz, ± 1 dB 4 kHz - 20 kHz, ± 2 dB
Temperaturbereich	-10° - +80° C
Übertragungsfaktor	50 $\pm 5\%$ mV/Pa
Eigenrauschen	(lin: 20Hz-20kHz) ca. 36 dB (20 μ Pa) ("A"-bewertet) ca. 32 dB (20 μ Pa)
Grenschalldruckpegel	130 dB peak (20 μ Pa)
Versorgung	IEPE 2-20 mA
Quellwiderstand	50 Ω

Material: Mikrofon : Edelstahl (1.4305)
 Übrige Teile: Kunststoff (ABS)

Abmessungen: Gesamt-Höhe : 175 mm
 Durchmesser Windschirm: 40 mm
 Durchmesser Schalleintritt: 90 mm

Gewicht: 185 g

Sonderausführungen auf Anfrage