



MR-10

Wetterfestes Mikrofon



Das Wetterfeste Mikrofon MR-10 ist zur permanenten Schallmessung im Freien vorgesehen.

Es enthält eine zusätzlich gegen Spritzwasser geschützte Ausführung des 1/4"-Kondensatormikrofon MI18sw 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. Es ist aber auch eine Speisung durch eine Spannungsquelle (3-30V) über einen Vorwiderstand möglich. Dann ist der Übertragungsfaktor allerdings von der Speisespannung abhängig. Als Zuleitung wird ein Koaxial-Kabel mit TNC-Anschluss verwendet.

Das **MR-10** 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:

Anschlußbuchse	TNC
Frequenzgang	30 Hz - 4 kHz, ± 1 dB 4 kHz - 20 kHz, ± 2 dB
Temperaturbereich	-10° - +50° C
Übertragungsfaktor	50 $\pm 5\%$ mV/Pa
Eigenrauschen	(lin: 20Hz-20kHz) ca. 30 dB (20 μ Pa) ("A"-bewertet) ca. 26 dB (20 μ Pa)
Grenzschalldruckpegel	130 dB peak (20 μ Pa)
Versorgung	IEPE 2-20 mA
Quellwiderstand	50 Ω

Material: Mikrofon und Vogelabweiser: Edelstahl (1.4305)
Montageblech: Aluminium, eloxiert
Übrige Teile: Hart-Kunststoff (POM)

Abmessungen: Gesamt-Höhe ohne Vogelabweiser: 155 mm
mit Vogelabweiser: 200 mm
Durchmesser Windschirm: 85 mm
Durchmesser Steckerschutz: 24 mm

Gewicht: 90 g

Sonderausführungen auf Anfrage