

MI21

1/4" IEPE-Mikrofon



Das MI21 Mikrofon ist mit Spritzwasserschutz IP55 entworfen, so dass es für Messungen bei nass oder Feuchtwetter zum Einsatz kommt.

Eine hydrophobe Membran am Schalleinlass verhindert, dass Wasser die Elektret Kapsel beschädigt.

Die Mikrofone mit Spritzwasserschutz, ebenfalls MI17SW und RG-50SW, haben sich unter anderem bei Bremsenherstellern bewährt, die das Messmikrofon im Radkasten montieren, um störende Bremsgeräusche aufzuzeichnen.

Allerdings können bei Messfahrten im Winter Salzwasser den Schalleintritt zusetzen oder beschädigen. Bei Beschädigungen bieten wir eine Reparatur des Mikrofons zum halben Kaufpreis an.

TECHNISCHE DATEN

Frequenzgang	5 Hz – 4 kHz: $\pm 0,5$ dB 4 kHz – 20 kHz: $\pm 1,5$ dB
Temperaturbereich	-10 – +80 °C
Empfindlichkeit	≈ 50 mV/Pa
Eigenrauschen	(Lin: 20 Hz – 20 kHz) ≈ 35 Db (SPL) ("A"-gewichtet) ≈ 26 Db (SPL)
Schalldruckpegel Max.	≈ 130 dB (Ref. 20µPa)
IEPE Versorgung	18 -30 Volt 2 – 6 mA
Ausgangsimpedanz	50 Ω
Gesamtlänge Rohr	83 mm
Durchmesser	6,8 mm
Stecker	BNC (fem.) oder TNC
Gewicht	19 g