

Das M2230-WP ist eine robuste und einfach zu handhabende Lösung für die präzise Erfassung von Geräuschpegeln im Ausseneinsatz. Das korrosionsfreie Kunststoffgehäuse, der Windschutz, eine wasserabweisende Membran und der Vogelschutz verhindern Umwelt- und Witterungseinflüsse zuverlässig.

Das Aussen-Mikrofon M2230-WP erfüllt die Anforderungen der IEC 61672 Klasse 1, wie auch die von ANSI S1.4 Typ 1 für den vertikalen Schalleinfall. Für die Frequenzgangkorrektur des horizontalen Schalleinfalls steht im XL2 Analysator ein digitales Kompensationsfilter zur Verfügung.

Das M2230-WP besteht aus dem Messmikrofon M2230 und dem Wetterschutz WP30. Bereits gekaufte Mikrofone vom Typ M2230 können damit jederzeit zu einem wettergeschützten System erweitert werden.

Die Vorzüge

- Erfüllt die Anforderungen der IEC 61672 Klasse 1 und ANSI S1.4 Typ 1 für horizontalen und vertikalen Schalleinfall
- Hervorragender Schutz vor Regen und Staub (IP54), wie auch vor Wind und Vögeln
- Korrosionsfreies Kunststoff-Gehäuse
- Einfaches Klick-Design erlaubt die werkzeugfreie Demontage des Oberteils zur Kalibrierung
- Standard 3/8" Stativgewinde
- Robuster Allwetter-Koffer als Zubehör erhältlich



Wirksamer Wetterschutz

Der 90 mm Windschutz reduziert die Windgeräusche effektiv bis zu 15 dB und hält Regen und Staub vom Mikrofon fern. Die nahtlose, hydrophobe Membran unter dem Windschutz stellt sicher, dass auch bei widrigsten Wetterverhältnissen kein Wasser ans Mikrofon gelangen kann.

Freifeld-Entzerrung

Der Frequenzgang des M2230-WP entspricht der IEC 61672 Klasse 1 wie auch ANSI S1.4 type 1 für vertikalen Schalleinfall (Fluglärm). Für Messungen mit horizontalem Schalleinfall (Strassen- oder Gewerbelärm, Baustellenüberwachung) steht im XL2 Schallpegelmesser ein Kompensationsfilter zur Verfügung.



Einfache Kalibrierung

Das Oberteil des WP30 ist mit einer Schnappverbindung ausgerüstet, die erlaubt, dieses ohne Werkzeug zu entfernen. Dadurch ist eine einfache Kalibrierung des Messmikrofons im WP30 gewährleistet.



Technische Spezifikationen

Mikrofontyp	Omnidirektional, Kondensator-Freifeldmikrofon	
Klassifikation	IEC 61672 Klasse 1 und ANSI S1.4 Typ 1 für vertikalen und horizontalen Schalleinfall	
Dynamikbereich	16 dB(A) - 139 dBSPL	
Frequenzbereich	5 Hz - 20 kHz	
Stromversorgung	Phantomspannung 48 VDC mit XLR Stecker	
Abmessungen	378 mm x 36 mm (14.9" x 1.4") Windschutz 90 mm (3.5") 3/8" Stativgewinde-Anschluss	
Gewicht	430 g (15.2 oz.) M2230-WP 270 g (9.5 oz.) WP30	
Schutzklasse	IP54 bei vertikalem Betrieb gegen Regen aus allen Richtungen	
NTi Audio #	M2230-WP (mit Mikrofon)	600 040 055
	WP30 (ohne Mikrofon)	600 040 060

info@nti-audio.com
www.nti-audio.com

Alle Angaben sind unverbindlich; Änderungen vorbehalten.
XL2, M2230, M2230-WP, WP30 sind Warenzeichen der NTi Audio.

NTi
AUDIO