

# Aussen- Messmikrofone



Aussen-Messmikrofon WP40-90  
mit Stativ und ASD-Kabel

Die Aussen-Messmikrofone bieten eine wettergeschützte Messlösung für unsere Schallpegelmesser und ermöglichen die Erfassung von Umgebungslärmdaten bei Aussenanwendungen. Das korrosionsfreie Polymergehäuse, der Windschutz, die waserabweisende Membran und der Vogelschutzspitze bieten hervorragenden Schutz vor Regen, Wind, Staub und Vögeln.

Die Aussen-Messmikrofone M2230-WP und M2340-WP erfüllen die Anforderungen der Klasse 1 nach IEC 61672 und ANSI S1.4 für horizontalen und vertikalen Schalleinfall. Zur Erfüllung der Anforderungen muss im verwendeten Schallpegelmesser eine Spektralkorrektur (horizontal und vertikal) aktiviert werden. Das Aussenmessmikrofon M4262-WP erfüllt die Anforderungen entsprechend der Klasse 2.

Die Aussenmikrofone bestehen aus einem Messmikrofon und einer von zwei Wetterschutzmöglichkeiten:

- WP40-90: #600 040 140
- WP62: #600 040 080

## Eigenschaften

- Klasse 1 und Klasse 2 Aussenmessmikrofone für vertikalen und horizontalen Schalleinfall nach IEC 61672 und ANSI S1.4
- Ausgezeichneter Schutz vor Regen und Staub (IP64), Wind und Vögeln
- Hergestellt aus korrosionsfreien Materialien
- Abnehmbares Oberteil für einfache Mikrofonkalibrierung
- Standardmäßige Stativhalterung, optionale Masthalterung

## WIRKSAMER WETTERSCHUTZ

Der 90-mm-Windschutz verfügt über einen eingebauten Wasserschutz, eine wasserabweisende Membran und einer Vogelspitze, die einen hervorragenden Schutz gegen Regen, Wind, Staub und Vögel bieten. Dieses Design gewährleistet eine optimale Leistung, schützt das Messmikrofon vor den Elementen und minimiert gleichzeitig windbedingte Geräusche.

## SYSTEM-SELBSTTEST

Das Aussenmessmikrofon M2340-WP ist mit einem System-Selbsttest (CIC) ausgestattet. Automatisierte Selbsttests können von NoiseScout, der autonomen Lärmüberwachungs-Plattform, in Kombination mit einem unserer Schallpegelmessgerätee durchgeführt werden. Dies gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb und präzise Messungen.

## ROBUSTE KONSTRUKTION / EINFACHE KALIBRIERUNG

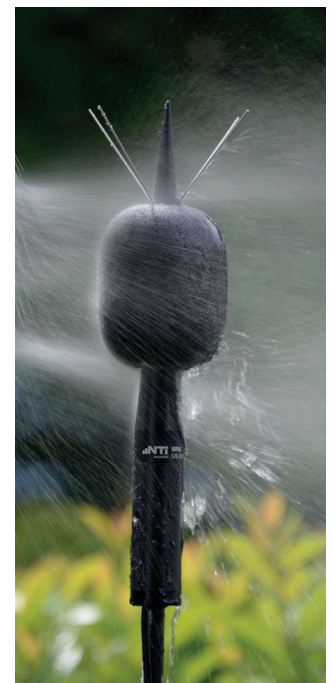
Das Oberteil des Wetterschutzes ist verriegelt aufgesteckt und kann so zur manuellen Kalibrierung des Messmikrofons leicht von Hand abgenommen werden.

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	M2230-WP-90	M2340-WP-90	M4262-WP-90
Mikrofontyp	Omnidirektional, Kondensator-Freifeldmikrofon		
Klassifikation IEC 61672, ANSI S1.4	Klasse 1	Klasse 1	Erfüllt die Anforderungen an den Frequenzgang der Klasse 2
Intrinsisches Rauschen typisch	16dB(A)	17dB(A)	32dB(A) SPL @ 16 mV/Pa
Maximaler Schalldruckpegel @ Verzerrungsfaktor 3%, 1 kHz	137dB SPL	138dB SPL	140dB SPL
Frequenzbereich	5 Hz - 20 kHz		10 Hz - 30 kHz
Stromversorgung	Phantomspannung 48 VDC mit XLR-Stecker		
Montage	Standard 3/8"-Stativadapter enthalten		
Windschutz-Durchmesser	90 mm (3.54")		
Gehäuse-Durchmesser	36 mm (1.41")		
Gehäuse-Länge	366 mm (14.4")		
Gewicht	300g (10.6 oz)		



WP40-90



Aussen-Messmikrofon mit Mastmontage-Adapter auf Mast (Kabelführung innenliegend)

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell	M2230-WP-90	M2340-WP-90	M4262-WP-90
Umwelt	Regenfall mit Windschutz unter extremen Bedingungen: <b>Test A - IO - Dauer 4 Stunden:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niederschlagsintensität Rate/Verteilung: 1200 mm/h, Gleichmäßige Wasserbedeckung von 45° auf WP40 und WP62</li> <li>Windgeschwindigkeit/-richtung: 30kmh (18.6 mph) / 90 ° zu WP40 und WP62</li> </ul> <b>Test B - IO - Dauer 40 Minuten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Niederschlagsintensität Rate/Verteilung: 1200 mm/h, Gleichmäßige Wasserbedeckung von 45° zu WP40 und WP62</li> <li>Windgeschwindigkeit/-richtung: 110 km/h (68.4 mph) / 90 ° zu WP40 und WP62</li> </ul>		
Schutzklasse	IP64		
Bestellinformationen NTi Audio #	600 040 050 + 600 040 140	600 040 230 + 600 040 140	600 040 075 + 600 040 140
Optional	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mastmontage-Adapter PM 1" # 600 040 067 (für Mastdurchmesser 25 - 33 mm, 1-1.3")</li> <li>Mastmontage-Adapter PM 1 1/4" # 600 040 068 (für Mastdurchmesser 32 - 44 mm, 1.25-1.75")</li> </ul>		

Alle Angaben sind unverbindlich; Änderungen vorbehalten.

M2230, M2230-WP, M2340-WP, WP40-90, M4262, WP62 sind Warenzeichen der NTi Audio.