

# Unité Microphonique anti-intempérie



Microphone de mesure pour l'extérieur WP40-90 avec câble ASD et support

Les unités microphoniques anti-intempérie permettent l'utilisation de nos sonomètres pour les mesures environnementales en conditions extérieures. L'habillage en polymère anticorrosion, la bonnette anti-vent, la membrane hydrofuge et le pic anti-oiseaux offrent une excellente protection contre la pluie, le vent, la poussière et les oiseaux.

Les unités microphoniques anti-intempérie M2230-WP et M2340-WP répondent aux exigences de la classe 1 selon les normes CEI 61672 et ANSI S1.4 pour les incidences horizontale et verticale du bruit. Un filtre de compensation spécifique est intégré à nos sonomètres afin de garantir la conformité pour l'incidence horizontale et l'incidence verticale.

L'unité microphonique M4262-WP répond également aux spécifications de la classe 2.

Un ensemble complet pour mesures en extérieur est composé par un microphone et l'unité microphonique anti-intempérie dédiée à chaque microphone :

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

## Caractéristiques

- Unités microphoniques conformes aux exigences Classe 1 et Classe 2 Outdoor pour les incidences verticale et horizontale conformément aux normes CEI 61672 et ANSI S1.4
- Excellente protection contre la pluie et la poussière (IP64), le vent et les oiseaux perchés
- Fabriqué à partir de matériaux non corrosifs
- Section supérieure amovible pour faciliter le calibrage du microphone
- Montage sur trépied standard, support de fixation sur poteau en option

## UNE PROTECTION EFFICACE

La bonnette de 90 mm est dotée d'une protection intégrée contre l'eau, d'une membrane hydrofuge et de pics anti-oiseaux, garantissant ainsi une excellente protection contre la pluie, le vent, la poussière et les oiseaux. Cette conception garantit des performances pérennes et optimales, en protégeant le microphone de mesure des éléments extérieurs tout en minimisant les bruits induits par le vent.

## AUTO-VÉRIFICATION

Le microphone M2340 est doté de la fonction d'auto-vérification (CIC). Cela garantit ainsi un fonctionnement fiable et des mesures précises.

## CONCEPTION ROBUSTE / CALIBRAGE FACILITÉ

La partie supérieure de l'unité anti-intempérie est fixée par encliquetage et peut donc être facilement retirée à la main pour la réalisation du calibrage du microphone de mesure.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	M2230-WP-90	M2340-WP-90	M4262-WP-90
Type de microphone	Omni-directionnel, champ libre		
Normes IEC 61672, ANSI S1.4	Classe 1	Classe 1	Répond aux exigences de la classe 2 en matière de réponse en fréquence
Bruit intrinsèque typique	16dB(A)	17dB(A)	32dB(A) SPL @ 16 mV/Pa
Niveau de pression acoustique maximum @ facteur de distorsion 3%, 1 kHz	137dB SPL	138dB SPL	140dB SPL
Gamme de fréquences	5 Hz - 20 kHz		10 Hz - 30 kHz
Alimentation	Alimentation fantôme 48 VDC avec connecteur XLR		
Montage	Adaptateur de trépied standard 3/8" inclus		
Diamètre de la bonnette anti-vent	90 mm (3.54")		
Diamètre du boîtier	36 mm (1.41")		
Longueur du boîtier	366 mm (14.4")		
Poids	300g (10.6 oz)		



WP40-90



Unité microphonique avec adaptateur de montage sur poteau (câble à l'intérieur du poteau)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Modèle	M2230-WP-90	M2340-WP-90	M4262-WP-90
Environnement	<p>Les performances de tenue à l'eau et au vent ont été testées dans des conditions extrêmes :</p> <p><b>Essai A - Réussi - Durée 4 heures :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensité des précipitations et Distribution : 1 200 mm/h, couverture d'eau uniforme à 45° par rapport à l'unité anti-intempérie</li> <li>• Vitesse et direction du vent : 30 km/h, 90° par rapport à l'unité WP40 et WP62</li> </ul> <p><b>Essai B - Réussi - Durée 40 minutes :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensité des précipitations et Distribution : 1 200 mm/h, couverture d'eau uniforme à 45° par rapport à l'unité anti-intempérie</li> <li>• Vitesse et direction du vent : 110 km/h, 90° par rapport à l'unité anti-intempérie</li> </ul>		
Classe de protection	IP64		
Références produits NTi Audio #	600 040 050 + 600 040 140	600 040 230 + 600 040 140	600 040 075 + 600 040 140
Accessoires en option	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adaptateur pour montage sur poteau # 600 040 067 <span style="float: right;">PM 1"</span> (pour poteau de diamètre 25 - 33 mm, 1-1.3")</li> <li>• Adaptateur pour montage sur poteau # 600 040 068 <span style="float: right;">PM 1 1/4"</span> (pour poteau de diamètre 32 - 44 mm, 1.25-1.75")</li> </ul>		

Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

M2230, M2230-WP, M2340-WP, WP40-90, M4262, WP62 sont des marques déposées de NTi Audio.