

Les microphones d'extérieur M2230-WP et M4261-WP offrent une solution de mesure, protégée contre les intempéries, pour le sonomètre XL2, permettant l'acquisition de données dans les applications de surveillance du bruit ambiant extérieur. Le boîtier 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.

Le microphone de mesure extérieur M2230-WP répond aux exigences de classe 1 selon les normes CEI 61672 et ANSI S1.4 pour l'incidence verticale du son (0°). Pour la conformité avec l'incidence horizontale du son (90°), une correction spectrale est utilisée dans le sonomètre XL2 associé.

Le M2230-WP se compose du microphone M2230 et de la protection contre les intempéries WP30. Un microphone M2230 peut donc être transformé en M2230-WP en insérant le microphone dans la protection contre les intempéries WP30.

Le microphone de mesure extérieur M4261-WP répond aux exigences de la classe 2 selon les normes CEI 61672 et ANSI S1.4. Il se compose d'un microphone M4261 et de la protection contre les intempéries WP61.

Caractéristiques

- Microphone de mesure extérieur de classe 1 M2230-WP pour l'incidence verticale et horizontale du son.
- Excellente protection contre la pluie et la poussière (IP54), le vent et les oiseaux.
- Construit en matériaux anticorrosion
- Section supérieure amovible pour un étalonnage et ajustage facile du microphone.
- Montage standard sur trépied de 3/8"



Protection efficace en extérieur

La bonnette anti-vent de 90 mm protège le microphone de mesure M2230 de la pluie et de la poussière tout en réduisant le bruit induit par le vent d'environ 15 dB. La conception sans couture de la membrane hydrofuge sous la bonnette anti-vent assure une protection parfaite contre la pluie et la poussière.

Correction du champ libre

La réponse en fréquence du M2230-WP est conforme à la classe 1 selon les normes CEI 61672 et ANSI S1.4 pour une incidence sonore verticale (0°) sans aucune compensation, tandis que les effets de l'incidence sonore horizontale (90°) sont compensés par un filtre numérique intégré au sonomètre XL2.



Etalonnage facile

La section supérieure de la WP30 est montée sur un système qui se clique et peut donc être facilement retirée à la main pour un étalonnage pratique et rapide du microphone de mesure.



Caractéristiques techniques

Type de microphone	Omni-directionnel, champ libre	
Classification	M2230-WP (Classe 1), M4261-WP (Classe 2) selon IEC 61672 et ANSI S1.4 pour une incidence sonore verticale (0°) et horizontale (90°)	
Gamme dynamique	M2230-WP	16 dB(A) - 139 dBSPL
	M4261-WP	27 dB(A) - 146 dBSPL
Gamme de fréquences	5 Hz - 20 kHz	
Alimentation	Phantomspesung 48 VDC mit XLR-Stecker	
Dimensions	378 mm x 36 mm (14.9" x 1.4") Bonnette anti-vent 90 mm (3,5"), Trépied de 3/8"	
Poids	M2230-WP	430 g (15.2 oz.)
	M4261-WP	413 g (14.6 oz.)
Protection contre l'environnement	IP54 en position verticale contre la pluie dans toutes les directions	
NTi Audio #	M2230-WP	600 040 050 + 600 040 060
	M4261-WP	600 040 070 + 600 040 080

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

Toutes les informations sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
XL2, M2230, M2230-WP, WP30, M4261 M4261-WP, WP61 sont des marques déposées de NTi Audio.

NTi
AUDIO