

# Sonomètre Nor103

## Le sonomètre de classe 1 le plus compact

Léger et extrêmement compact, cet instrument de la classe 1 est le plus petit instrument au monde. Il rentre dans votre poche et est très facile à transposer, mais il vous assure la fiabilité et précision de mesurage requises pour un sonomètre de classe 1. Il est le parfait outil d'analyse simple, pour toutes situations, du bruit au travail au bruit environnemental et est un produit de base pour la détermination du bruit. Par exemple, vous pouvez utiliser le Nor103 pour vos mesures de bruit dans des bars et restaurants, lors de concerts et d'événements ou dans votre garage pour vérifier que le bruit d'échappement de vos véhicules (et de vos motos) est dans les limites légales locales. Il possède une interface simplifiée avec seulement 3 touches de fonction et un écran graphique clair affichant des polices de grande taille et un grand « compteur de vitesse » en dB. Avec une mémoire interne pour stocker plusieurs résultats de mesures, et une faible consommation d'énergie, le Nor103 est un outil fiable et facile à utiliser pour vos mesures de bruit.



### Caractéristiques

- Sonomètre de classe 1 conforme aux normes IEC61672-1 et JIS C1509-1
- Large plage de mesures de 30 à 137 dB RMS, sans changement de gamme 60-140 dB crête.
- Mesurage des paramètres large bande : Lp, Leq, Lmax, LE et LCpeak.
- Plage de fréquences : de 10 Hz à 20 kHz
- Pondération fréquentielle : A et C
- Pondération temporelle : rapide(Fast) / lente (Slow)
- Durée des mesures : 1, 5, 10, 60 min
- Démarrage rapide et une utilisation facile.



Le Nor103 est livré avec un préamplificateur fixe, un microphone pré-polarisé ½", un écran anti-vent et son stabilisateur.

Le kit complet est livré avec une housse de protection en silicone orange qui protège le sonomètre contre la poussière et la saleté, et rend l'instrument très visible parmi les outils d'atelier ordinaires. Une dragonne est également incluse pour une manipulation encore plus sûre.

Un trépied comportant un système de visage avec filetage facilitant le montage de l'instrument permet de sécuriser une position stable durant les mesurages et de suivre les configurations de mesurages définies,

Le Nor103 vous permet d'effectuer des mesures pendant 9 heures au maximum avec 2 piles alcalines AAA neuves. Sa capacité de stockage est de 199 mesures.

Avec seulement trois boutons, vous contrôlez les réglages, l'étalonnage, effectuez les mesures et faites défiler l'historique. Il suffit juste d'allumer l'instrument, faire un étalonnage et appuyer sur le bouton de démarrage pour lancer la mesure. Les paramètres de mesure sont automatiquement enregistrés à la fin de la mesure. Lorsque la gamme PEAK est sélectionnée, la valeur LCpeak sera également déterminée et sauvegardée. Le Nor103 couvre les exigences de contrôle du bruit les plus courantes et est extrêmement facile à utiliser.

## Spécifications

<b>Conformité aux normes :</b>	Loi sur les mesures IEC 61672-1: 2013 class 1, Marquage CE (directive CEM 2004/108 / CE), directive DEEE	
<b>Fonctions de mesure :</b>	Niveau sonore instantané Lp, niveau sonore continu équivalent Leq Niveau d'exposition sonore LE, Niveau de pression acoustique maximum Lmax Niveau sonore avec pondération C crête LCpeak (lorsque la plage crête (PEAK) est sélectionnée)	
<b>Microphone :</b>	Microphone à condensateur électret ½ pouce. Modèle : UC-59 Sensibilité : -33 dB ± 2 dB (re.1 V / Pa)	
<b>Ecran anti-vent :</b>	Conforme à la norme IEC 61672-1 Classe 1, également monté sur Ecran anti-vent	
<b>Plage de niveaux de mesure :</b>	Large gamme:	Pondération A: de 30 dB à 137 dB Pondération C: de 37 dB à 137 dB
	Plage Crête:	Pondération A: de 65 dB à 137 dB Pondération C: de 65 dB à 137 dB
	<b>Niveau sonore crête (Peak) pondéré C :</b>	de 68 dB à 140 dB
	<b>Niveau de bruit inhérent :</b>	Large plage : Pondération A: 21 dB ou moins Pondération C: 29 dB ou moins Plage Crête (PEAK): Pondération A: 54 dB ou moins Pondération C: 54 dB ou moins
<b>Gamme de fréquence :</b>	10 Hz à 20 kHz	
<b>Pondération fréquentielle :</b>	A et C	
<b>Pondération temporelle :</b>	F (rapide) et S (lent)	
<b>Circuit de détection RMS :</b>	Traitement numérique	
<b>Fréquence d'échantillonnage :</b>	40 kHz	
<b>Affichage numérique :</b>	Résolution de 0,1 dB	
<b>Graphique à barres :</b>	30-130dB, résolution de 5 dB, cycle de mise à jour de l'affichage 0,1 s	
<b>Puissance :</b>	Utilise 2 piles LR03 (ANSI AAA) Consommation actuelle : env. 90 mA (en fonctionnement à 3 V)	
<b>Conditions environnementales :</b>	10 ° C à 50 ° C, 10% à 90% HR (sans condensation)	
<b>Dimensions :</b>	130 mm (H) × 63 mm (W) × 23.5 mm (D)	
<b>Poids :</b>	105 g (piles incluses)	

\* Le préamplificateur fait partie intégrante de l'instrument. L'utilisation de rallonge n'est pas possible.