



Pour une mesure facile du niveau sonore Le sonomètre portable

Instrument de mesure adapté à la maintenance MESURE SONORE

Instrument transportable de haute qualité permettant de mesurer le niveau sonore en décibels.

Le bruit environnant est capté par le microphone à électret* puis traité par l'appareil.

Cet instrument peut être utilisé pour une analyse quantitative ou qualitative du bruit environnant en usine, sur poste de travail etc.

* Un microphone à électret est un microphone doté d'un composant appelé Electret, qui peut être assimilé à un condensateur. Ce dernier possède la particularité d'être polarisé de façon permanente au moment de sa fabrication. Permanente en théorie, car en pratique, la polarisation diminue au fil du temps, ce qui provoque une baisse lente mais progressive de la sensibilité du micro.

Le sonomètre portable offre les avantages suivants :

- Utilisation facile et rapide, aucune formation spéciale requise
- Les pondérations fréquentielles dBA et dBC pour les mesures du niveau sonore général et des basses fréquences conviennent à la plupart des applications
- Pondération temporelle Fast ou Slow pour permettre d'effectuer au choix des mesures normales ou de mesurer le niveau moyen en cas de niveau sonore fluctuant
- 4 échelles de mesure disponibles pour couvrir pratiquement toutes les applications
- Rétroéclairage de l'écran sélectionnable par l'utilisateur pour une utilisation dans des endroits faiblement éclairés
- Écran LCD 4 chiffres avec affichage numérique ou graphique configurable
- Fonction max. et min. pour les mesures de crêtes
- Fonctions d'alarmes pour signaler un niveau sonore trop faible ou trop élevé
- Possibilité d'installation sur un trépied (non fourni) pour plus de stabilité lors des utilisations prolongées



Plage de fréquences	31,5 Hz à 8 KHz
Plage de mesure	30 à 130 dB
Afficheur	LCD
Affichage numérique	4 chiffres, Résolution : 0,1 dB - Mise à jour de l'affichage : 0,5 s
Affichage analogique	Graphique à barres à 50 segments Résolution : 1 dB Mise à jour de l'affichage : 100 ms
Pondération temporelle	Fast (125 ms), Slow (1 s)
Plage de lecture	Basse = 30–80 dB, Moyenne = 50–100 dB Haute = 80–130 dB, Auto = 30–130 dB
Précision	±1,5 dB (avec 94 dB @ 1 KHz)
Conformité	Conforme aux normes CEI651 type 2, ANSI S1.4 type 2 pour sonomètres
Plage dynamique	50 dB
Alimentation électrique	Batterie alcaline 9 V de type CEI 6LR61
Autonomie	50 heures (avec batterie alcaline)
Température de service	0 à 40 °C
Humidité de service	10 à 90% HR
Altitude de service	Jusqu'à 2 000 m au-dessus du niveau de la mer
Dimensions	275 × 64 × 30 mm
Dimensions de la mallette	530 × 180 × 85 mm
Poids	285 g (batterie incluse)
Poids total (mallette comprise)	1 100 g



Il est livré dans une mallette de transport incluant une bonnette de protection, un tournevis de calibrage, une prise pour sorties externes et une batterie alcaline.