

# SONOMÈTRE

PCE-324



- » **Sélection de la plage automatique et manuelle**
- » **Pondération temporelle rapide et lente**
- » **Pondération de la fréquence A et C**
- » **Valeurs numériques et signalisation visuelle à 3 couleurs**
- » **Fonctions MIN, MAX, HOLD**
- » **Arrêt automatique**
- » **Classe de précision 2**

Le sonomètre dispose d'une plage de mesure allant de 30 à 130 dB (dBA) et de 30 à 135 dB (dBC), ce qui le rend adapté à des mesures précises dans différents environnements acoustiques. La précision de l'appareil est de  $\pm 1,5$  dB à 94 dB @ 1 kHz. Équipé d'une pondération de fréquence A et C et d'une pondération temporelle rapide et lente, notre sonomètre est polyvalent et adaptable à différentes exigences.

L'écran couleur LCD de 2 pouces permet une représentation claire et facile à lire des valeurs de mesure sous forme numérique. L'appareil dispose en outre d'un bargraphe qui permet une évaluation visuelle rapide du niveau sonore. Avec une fréquence d'échantillonnage de 2 valeurs par seconde, le sonomètre enregistre les changements acoustiques en temps réel et convient donc particulièrement bien à la surveillance des niveaux sonores dans des environnements dynamiques.

Le sonomètre est équipé de fonctions telles que MIN, MAX et HOLD. Grâce à la fonction d'arrêt automatique, l'appareil préserve la batterie, ce qui prolonge l'autonomie. Le sonomètre est conforme à la norme IEC 61672-1 (classe II). Il fonctionne avec 4 piles de 1,5 V type AAA, ce qui permet une utilisation mobile et flexible. Que ce soit dans des zones résidentielles, des bureaux, des sites de production ou d'autres environnements, ce sonomètre est polyvalent et fournit des résultats précis dans les scénarios acoustiques les plus divers.

## Spécifications

### Niveau sonore

Plage de mesure 30 ... 130 dBA

Résolution 0,1 dB

Précision  $\pm 1,5$  dB (94 dB @ 1 kHz) et  $\pm 5$  dB (94 dB @ 8 kHz)

### Niveau sonore

Plage de mesure 35 ... 130 dBC

Résolution 0,1 dB

Précision  $\pm 1,5$  dB (94 dB @ 1 kHz) et  $\pm 5$  dB (94 dB @ 8 kHz)

### Niveau sonore

Plage de mesure 30 ... 80 dB

Résolution 0,1 dB

Précision  $\pm 1,5$  dB (94 dB @ 1 kHz) et  $\pm 5$  dB (94 dB @ 8 kHz)

### Niveau sonore

Plage de mesure 60 ... 110 dB

Résolution 0,1 dB

Précision  $\pm 1,5$  dB (94 dB @ 1 kHz) et  $\pm 5$  dB (94 dB @ 8 kHz)

### Niveau sonore

Plage de mesure 80 ... 130 dB

Résolution 0,1 dB

Précision  $\pm 1,5$  dB (94 dB @ 1 kHz) et  $\pm 5$  dB (94 dB @ 8 kHz)

### Caractéristiques techniques générales

Fonctions de mesure MIN, MAX, HOLD

Évaluation du temps rapide (125 ms), lent (1 sec.)

Évaluation de la fréquence A, C

Type d'écran Écran couleur LC avec rétro-éclairage

Taille de l'écran 2 pouces

Taux d'échantillonnage 2 x par seconde

Type de microphone Microphone à condensateur

Norme(s) IEC 61672-1 (classe II)

Arrêt automatique 20 min

Arrêt automatique désactivable Oui

Filetage du trépied 1/4 de pouce

Langage du menu Anglais (US), Anglais (GB)

Classe de protection (appareil) IP20

Batterie 4 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse

Capacité de la batterie 1200 mAh

Conditions de fonctionnement 0 ... 40 °C , 10 ... 80 % H.r.

Conditions de stockage -10 ... 60 °C , 10 ... 70 % H.r.

Dimensions ( L x L x H ) 210 x 64 x 32 mm

Poids 123 g