



Sonomètre PCE-325D

Description

Avec pondération de fréquence A et C et pondération temporelle rapide et lente

Ce sonomètre mesure le niveau de pression sonore dans une plage allant de 30 à 130 dB. Le sonomètre dispose de trois plages de mesure manuelles et une automatique. Lorsque le sonomètre s'allume, la plage de mesure automatique, qui va de 30 à 130 dB, s'active. Les trois plages de mesure manuelles mesurent de 30 à 90 dB, de 50 à 110 dB et de 70 à 130 dB.

L'utilisateur peut régler dans le sonomètre, la pondération de fréquence A et C, ainsi que la pondération temporelle « Fast » (rapide) et « Slow » (lente). Avant de commencer un enregistrement de données, il faut connecter le sonomètre à un ordinateur, via l'interface micro USB. Vous pouvez ainsi configurer les paramètres d'enregistrement dans le logiciel. Vous pouvez régler la fréquence d'enregistrement, le nombre de valeurs que vous souhaitez enregistrer et le moment du démarrage. La mémoire permet d'enregistrer jusqu'à 32.000 valeurs. D'autre part, vous pouvez définir la fréquence d'enregistrement entre 1 seconde et 24 heures.

Le sonomètre avec enregistrement de données intègre aussi les fonctions MIN, MAX, HOLD. En outre, le sonomètre s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité, pour prolonger l'autonomie de la batterie. Il est aussi possible de désactiver la fonction d'arrêt automatique. Le sonomètre se recharge via l'interface micro USB. Un câble de données et un étui sont livrés avec l'appareil.

Caractéristiques

- Plage : 30 ... 130 dB
- Choix de plage automatique ou manuelle
- Mémoire pour 32.000 valeurs
- Fonctions HOLD, MIN, MAX
- Pondération temporelle rapide et lente
- Pondération de fréquence A et C
- Arrêt automatique
- Logiciel
- Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

Spécifications techniques

Niveau de pression sonore	
Plage automatique	30 ... 130 dB
Plage manuelle	30 ... 90 dB
	50 ... 110 dB
	70 ... 130 dB
Résolution	0,1 dB
Précision	±1,5 dB (à 94 dB et 1 kHz)
Autres spécifications techniques	
Pondération temporelle	Rapide (125 ms) / Lente (1 s)
Pondération de fréquence	A / C
Fréquence	31,5 ... 8000 Hz
Microphone	Électret
Mémoire	32.000 valeurs, interne
Fréquence d'enregistrement	1 s ... 24 h

Fonctions	MIN / MAX / HOLD
Écran	LCD
Rafraîchissement écran	500 ms
Langue menu	Anglais
Arrêt automatique	3 minutes, désactivable
Interface	Micro USB
Alimentation	Batterie Li-Ion de 3,7 V / 2500 mAh
Charge	5 V DC
Classe de protection	IP52
Conditions opérationnelles	-10 ... +50 °C / 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	-10 ... +50 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensions	248 x 90 x 35 mm
Poids	307 g
Norme	IEC 61672-1 (classe 2)

Contenu de livraison

1 x Sonomètre avec mémoire PCE-325D
1 x Câble micro USB
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation
Note : Le logiciel est téléchargeable sur notre site web



Accessoires

CAL-SL	Certificat d'étalonnage ISO pour le sonomètre
PCE-SC 43	Calibrateur sonore de classe II
NET-USB-EU	Adaptateur secteur USB

Sous réserve de modifications