Sonomètre
PCE-325

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). Le mode « Fast » sert à mesurer des impulsions sonores courtes ou des niveaux de crête, tandis que le mode « Slow » est indiqué pour des mesures générales du niveau sonore. Le sonomètre se recharge via l'interface micro USB et est livré avec un étui.

En plus des fonctions de base MIN, MAX, HOLD, le sonomètre s'éteint automatiquement après 3 minutes d'inactivité pour prolonger l'autonomie de la batterie. Quand-même, il est possible de désactiver la fonction d'arrêt automatique.

Caractéristiques

- Plage : 30 ... 130 dB
- Choix de plage automatique ou manuelle
- Fonctions HOLD, MIN, MAX
- Pondération temporelle rapide et lente
- Pondération de fréquence A et C
- Arrêt automatique
- Écran LCD de 2,8"
- 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
Fonctions	MIN / MAX / HOLD

Écran	LCD
Rafraichissement écran	500 ms
Langue menu	Anglais
Arrêt automatique	3 minutes, désactivable
Interface	Micro USB (pour la charge de la batterie)
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 PCE-325
1 x Câble micro USB
1 x Étui
1 x Manuel d'utilisation

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

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Tel. +33 972 35 37 17
Fax +33 972 35 37 18
info@pce-france.fr