SONOMÈTRE

PCE-SLD 10



- **Vaste plage : jusqu'à 130 dB**
- **Sortie analogique 4 ... 20 mA**
- **Interface pour données**
- **Écran LCD**
- **Carte mémoire SD jusqu'à 16 GB**
- **Enregistre fichier en format EXCEL**
- **Micro externe**
- **Alimenté par piles ou adaptateur secteur**
- **Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO**

Le sonomètre enregistreur PCE-SLD 10 est un appareil servant à contrôler le bruit de façon continue. En plus d'enregistrer les valeurs, le sonometre enregistreur les affiche sur l'écran et génère une sortie analogique de 4-20 mA. Le sonomètre enregistreur mesure sur une plage comprise entre 30 et 130 dB. Vous pouvez sélectionner entre la pondération de fréquence A ou C. Vous pouvez aussi choisir la pondération temporelle en mode rapide (Fast) ou lent (Slow).

Le sonomètre enregistreur enregistre les valeurs en format Excel (xls) dans une carte mémoire. Cela a l'avantage, après une mesure, de pouvoir sortir la carte mémoire du sonomètre enregistreur et de lire les valeurs sur un ordinateur sans avoir besoin de travailler avec un logiciel supplémentaire. Le sonomètre enregistreur PCE-SLD 10 est alimenté par 6 piles de 1,5 V, type AAA. Si vous avez besoin d'effectuer des mesures sur une longue période, vous pouvez utiliser l'adaptateur secteur inclus dans l'envoi.

Le sonomètre enregistreur PCE-SLD 10 s'utilise dans les endroits qui requièrent un contrôle permanent du bruit, et où un appareil de contrôle doit réaliser d'autres actions. Il peut s'agir, par exemple, d'un grand entrepôt dans lequel il est nécessaire de visualiser le niveau de bruit sur un grand écran. Ou, si vous le connectez à un appareil de contrôle, vous pourrez fermer les portes et les fenêtres lorsqu'une valeur limite déterminée aura été dépassée.

Spécifications

Niveau sonore	
Plage de mesure jusqu'à	30 ... 80 dB
Résolution	0,1 dB
Précision	1 dB à 1 kHz
Niveau sonore	
Plage de mesure jusqu'à	50 ... 100 dB
Résolution	0,1 dB
Précision	1 dB à 1 kHz
Niveau sonore	
Plage de mesure jusqu'à	80 ... 130 dB
Résolution	0,1 dB
Précision	1 dB à 1 kHz

Caractéristiques techniques générales	
Sortie analogique	4 ... 20 mA
Fonctions de mesure	HOLD, MAX, MIN, pic
Évaluation du temps	lent (1 sec.), rapide (125 ms)
Évaluation de la fréquence	C, A
Frequency	31.5 ... 8000 Hz
Type d'écran	LCD avec éclairage
Taux de rafraîchissement de l'écran	1 x par seconde
Support de stockage	Carte SD
Capacité de stockage	16 GB
Intervalle de stockage de	5 s
Intervalle d'enregistrement jusqu'à	1 h
Type de microphone	Condensateur à électret
Interface	RS232
Durée de fonctionnement	30 h
Durée de fonctionnement Informations complémentaires	30 h à un intervalle de 5 s
Arrêt automatique	10 min
Dimensions	Diamètre du microphone : 1/2" Longueur du câble du microphone : 110 cm
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	9 V / 800 mA
Type de connecteur	Appareil - Fiche euro
Batterie	6 x 1,5 V Batterie AAA (1.5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	1200 mAh
Conditions de fonctionnement	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... 50 °C , 0 ... 85 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	132 x 80 x 32 mm
Poids	190 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr