

SONOMÈTRE

PCE-SLM 40



- » **Classe de précision 2**
- » **Moyenne intégrale, mesure parallèle, analyse statistique**
- » **Mesure sur 24 heures, bande d'octave 1/1, bande de 1/3 d'octave**
- » **Pondération fréquentielle : A, C, Z, basse fréquence**
- » **Pondération temporelle : Rapide (F), Lente (S), Impulsion (I)**
- » **Enregistrement des données sur carte micro SD**
- » **Plage de fréquences : 10 Hz à 20 kHz**
- » **Alimentation : piles AA ou USB-C**
- » **Sortie AC/DC et interface USB-C**
- » **Enregistrement audio au format .wav**
- » **Logiciel pour PC**

Ce sonomètre de classe 2 a été conçu pour effectuer des mesures acoustiques précises et conformes à différentes normes. Grâce à ses fonctions de mesure polyvalentes, ce sonomètre convient aussi bien à un usage professionnel dans les domaines de la sécurité au travail et de la protection de l'environnement qu'aux analyses acoustiques dans les bâtiments et les installations techniques.

Avec un total de huit modes de fonctionnement, ce sonomètre offre une flexibilité maximale. Il permet d'effectuer des mesures acoustiques de base, des mesures de moyenne intégrale, des mesures parallèles, des analyses statistiques, des mesures de bruit sur 24 heures, ainsi que des analyses par bande d'octave 1/1 et 1/3. De plus, l'appareil dispose d'un mode spécial pour les mesures de bruit intérieur, ce qui permet une évaluation complète des sources sonores les plus diverses.

L'un de ses atouts majeurs est son deuxième écran intégré. Celui-ci permet d'afficher clairement et en temps réel les résultats de mesure de la bande d'octave 1/1. Il est ainsi possible de contrôler et d'évaluer de manière particulièrement pratique les composantes sonores dépendantes de la fréquence pendant la mesure. Pour une adaptation précise aux différentes tâches de mesure, les pondérations de fréquence A, C, Z et les pondérations pour basses fréquences sont disponibles.

Spécifications

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

Caractéristiques techniques générales	
Sortie analogique	AC/DC
Fonctions de mesure	MIN, MAX, Lpeak, Leq, TWA
Fonctions de mesure (informations complémentaires)	voir le mode d'emploi pour les autres fonctions
Évaluation du temps	rapide (125 ms), lent (1 sec.), impulsion (35ms)
Évaluation de la fréquence	A, C, Z
Frequency	10 ... 20000 Hz
Type d'écran	LCD
Taux de rafraîchissement de l'écran	1 x par seconde
Capacité de stockage	8 GB
Capacité de stockage Info complémentaire	extensible jusqu'à 32 Go
Type de microphone	Champ libre
Classification	Classe 2
Interface	USB-C
Norme(s)	GB/T 3785.1-2010, IEC 61672-1:2013
Filetage du trépied	1/4 inch
Langage du menu	Anglais (GB), Anglais (US)
Classe de protection	IP20
Alimentation électrique	7,5 V (piles AA)
Batterie	5 x 1,5 V Piles AA (1,5V) , Alcaline-Manganèse
Capacité de la batterie	3000 mAh
Conditions de fonctionnement	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 60 °C , 0 ... 95 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	267 x 90 x 35 mm
Weight	385 g