



Sonomètre classe I avec GPS PCE-432



PCE-432

Le sonomètre PCE-432 de classe 1 est conforme avec les exigences pour la mesure de bruit et l'analyse de fréquence. Le sonomètre, en plus de la mesure de bruit, est équipé d'un récepteur GPS. La fonction GPS permet à l'utilisateur d'attribuer les valeurs de mesure à une position exacte.

Ce sonomètre intégrateur de précision et d'impulsions est conforme avec toutes les normes et les dispositions valides (classe 1, EN/IEC 61672, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 EN/IEC61260, etc.). Le sonomètre PCE-432 intègre un grand écran éclairé. L'écran du sonomètre affiche le niveau de pression acoustique de manière numérique et graphique en temps réel. Le sonomètre professionnel intègre un enregistrement de données. Les valeurs sont stockées sur une carte micro SD. Vous pourrez lire les valeurs directement sur votre PC. Vous pouvez aussi connecter le sonomètre par USB à votre PC et lire les valeurs de la mémoire. Le logiciel du sonomètre permet de réaliser une analyse des valeurs. Les domaines d'utilisation typiques de cet équipement sont la mesure de bruit sur des postes de travail, la conformité de normes, la détection de bruit environnemental, sélectionner le protecteur d'oreilles, déterminer les mesures appropriées pour combattre le bruit, et l'évaluation de l'exposition au bruit. La fonction d'impulsions du PCE-432 enregistre des bruits de courte durée. Le filtre d'octave intégré permet de déterminer de nombreuses différences dans la bande de fréquence. Il est possible d'actualiser optionnellement le filtre de fréquence. La plage de mesure du sonomètre professionnel est de 22 ... 136 dB(A), avec une fréquence de 3 Hz à 20 kHz.

- ▶ Intègre récepteur GPS
- ▶ Sonomètre de classe 1
- ▶ Réglage de 3 profils de mesure
- ▶ Connexion USB rapide
- ▶ Enregistrement sur carte micro SD (incluse)
- ▶ Pondération temporaire : lente, rapide, impulsion
- ▶ Pondération de fréquence : A, C, Z (linéaire)
- ▶ Réglage de valeurs limite
- ▶ Filtre de bande d'octaves et tiers d'octaves
- ▶ Menu multilingue
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage

Caractéristiques techniques	
Plage de mesure	22 ... 136 db(A)
Précision	Classe 1
Plage de fréquence	3 Hz ... 20 kHz
Normatives	GB/T3785.1-2010 GB/T3785.2-2010 IEC60651 :1979 IEC60804 :2000 IEC61672-1 :2013 IEC61672-1 :2013 ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997
Analyse de fréquence	Filtre de bandes d'octaves 8 Hz ... 16 kHz Filtre de bandes 1/3 d'octaves 6,3 Hz ... 20 kHz
Microphone	Microphone 1/2" de classe 1 Sensibilité : 40 mV/PA Plage de fréquence : 3 Hz ... 20 kHz Connexion : TNC Alimentation : ICCP Standard
Mesure de temps intégrale	1 s ... 24 h (ajustable)
Fonctions de mesure	LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN X = Pondération de fréquence : A, B, C, Z Y = Pondération temporaire : F, S, I N = Statistique en % : 1 ... 99 %
Mesure de 24 h	Mesure automatique avec enregistrement de données
Pondération de fréquence	A / B / C / Z
Pondération temporaire	Rapide (F) / Lent (S) / Impulsion (I) / Peak
Bruit propre	Micro 19 db(A), 25 db(C), 31 db(Z) Electronique 13 db(A), 17 db(C), 24 db(Z)
Transducteur AD	24 Bit
Échantillonnage	Standard 48 kHz Mode LN 20 ms
Présentation valeurs	Numérique / Graphique / Graphique en bâtons
Écran	LCD rétroéclairé, 160 x 160 pixels
Mémoire	Carte micro SD de 4 GB
Interface	USB / RS-232
Sortie de tension	AC 5V RMS / DC 10 mV/db
Alarme	Ajustable
GPS	Récepteur GPS pour déterminer la position
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AA Source d'alimentation 12 V/1A – 5 V / 1 A USB
Autonomie avec piles	Minimum 10 heures
Dimensions	300 x 70 x 36 mm
Poids	620 g, piles incluses

Contenu de livraison
1 x Sonomètre PCE-432 avec filtre de bande d'octaves et GPS
1 x Microphone ½" de classe 1
1 x Suppresseur de bruit de vent
1 x Câble USB
1 x Logiciel
1 x Source d'alimentation
1 x Mallette de transport
1 x Notice d'emploi

Accessoires	
PCE-OCT II	Code d'activation pour filtres 1/3 d'octaves
STAT	Trépied d'aluminium
MIC-2-4xx	Câble microphone de 2 m
MIC-10-4xx	Câble microphone de 10 m
MIC-20-4xx	Câble microphone de 20 m
MIC-50-4xx	Câble microphone de 50 m
PCE-4xx-EKIT-EU	Kit pour des mesurer en extérieur
CAL-SL-DAkks-FF	Certificat d'étalonnage DAkks pour sonomètres
PCE-4xx-MIC-CON-BOX	Boîte d'encastrement TNC
PCE-4xx-EMIC	Microphone extérieur de classe I
PCE-4xx-EMIC-HOLD	Angle de montage pour microphone extérieur
PCE-4xx-DIN-HOLD	Adaptateur pour montage sur rail DIN
CAL-SL	Certificat d'étalonnage ISO
CAL-SL-DAkks	Certificat d'étalonnage DAkks
PCE-SC 10	Calibreur sonore de classe I
CAL-SC-DAkks	Certificat d'étalonnage DAkks pour calibreur
NET-PCE-4xx	Source d'alimentation pour PCE-428/-430/-432

Sous réserve de modifications