



## Sonomètre classe I PCE-432



### Avec filtre de bande d'octaves, enregistreur de données et GPS

Ce sonomètre 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. Cette fonction permet à l'utilisateur d'attribuer les valeurs de mesure à une position exacte.

Le 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.). Il intègre un grand écran avec rétroéclairage qui affiche le niveau de pression acoustique de manière numérique et graphique en temps réel. Le sonomètre professionnel dispose d'une mémoire pour enregistrer les données. Les valeurs sont stockées sur une carte micro SD. Vous pouvez 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 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 enregistre des bruits de courte durée. Le filtre de bande 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 est de 22 ... 136 dB(A), avec une fréquence de 3 Hz à 20 kHz. Vous pouvez commander un option un certificat d'étalonnage ISO ou DAkkS.

- ✓ Sonomètre de classe 1 avec GPS
- ✓ Inclus filtre de bande d'octaves
- ✓ Filtre de bande de 1/3 d'octaves optionnel
- ✓ Pondération A, B, C et Z
- ✓ Pondération temporelle : lent, rapide, impulsion et Peak
- ✓ Fonction statistique et indication graphique
- ✓ Réglage de 3 profils de mesure
- ✓ Réduction du propre bruit
- ✓ Microphone ICCP de 1/2"
- ✓ Réglage du niveau d'alarme
- ✓ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO ou DAkkS

## Spécifications 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	
	ANSI S1.4-1983 ANSI S1.43-1997	
Analyse de fréquence	Bandes d'octaves	8 Hz ... 16 kHz
	Bandes 1/3 d'octaves	6,3 Hz ... 20 kHz
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, LXYSD, LXSEL, LXE, LXYmax, LXYmin, LXPeak, LXN	
	X = Pondération : A, B, C, Z	
	Y = Pondération temporelle : F, S, I	
	N = Statistique en % : 1 ... 99 %	
Mesure de 24 h	Mesure automatique avec enregistrement de données	
Pondération	A / B / C / Z	
Pondération temporelle	Rapide (F) / Lent (S) / Impulsion (I) / Peak	
Bruit propre	Microphone	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	
Interface	USB / RS-232	
Sortie de tension	AC 5 V RMS / DC 10 mV/dB	
Alarme	Ajustable	
Alimentation	4 x piles de 1,5 V, type AA	
Autonomie	Minimum 10 heures	
Adaptateur secteur	12 V / 1 A	
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 1/2"
1 x Suppresseur de vent
1 x Câble USB
1 x Adaptateur secteur
1 x Mallette de transport
1 x Manuel d'utilisation



## Accessoires

CAL-SL	Certificat d'étalonnage ISO
PCE-SC 09	Calibrateur sonore de classe I
CAL-PCE-SC 1	Certificat d'étalonnage ISO pour calibrateur
PCE-OCT II	Code d'activation pour bande de 1/3 d'octaves
PCE-4xx-EKIT-EU	Kit pour des mesurer en extérieur
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
SOFT-BALL	Suppresseur de vent pour sonomètre
NET-PCE-4xx	Adaptateur secteur de rechange
MINI-STAT	Mini trépied
STAT	Trépied
CAL-SL-DAkKS	Certificat d'étalonnage DAkKS (ISO 17025)



Sous réserve de modifications