



# Sonomètre classe II PCE-428

## PCE-428



Le sonomètre PCE-428 est un instrument de mesure idéal pour mesurer sur des postes de travail, des travaux, la circulation, des aéroports, etc. Le sonomètre est un instrument de classe 2 et il intègre un filtre de bande d'octaves. Optionnellement, vous pouvez équiper le sonomètre PCE-428 avec un filtre d'un tiers d'octaves. Vous pouvez visualiser les valeurs de manière numérique et comme un graphique. Le sonomètre dispose de différentes pondérations de fréquence : A, B, C et Z. Le sonomètre permet de mesurer différentes pondérations temporaires : lent, rapide, impulsion et Peak. Il dispose d'une plage de mesure entre 25 et 136 dBA, avec une fréquence de 20 Hz à 12,5 kHz. Il est possible d'établir 3 profils de mesure. L'utilisateur pourra sélectionner les paramètres qu'il souhaite mesurer. Par exemple, il pourra sélectionner entre Laeq, LcPeak, LaFmax, LaFMin, etc.

La fonction « Peak-Hold » permet de déterminer la valeur maximale pendant une mesure prolongée et la fixer sur l'écran du sonomètre. Un transducteur de 24 Bit AD et une électronique spécialement développée pour ce sonomètre réduit le propre bruit à une valeur très faible. L'échantillonnage du signal de mesure supérieur à 48 kHz permet une haute précision et une meilleure stabilité de la valeur de mesure du sonomètre.

- ▶ Bande d'octaves et bande de 1/3 d'octaves (optionnelles)
- ▶ Classe 2
- ▶ Pondération de fréquence : A, B, C & Z
- ▶ Pondération temporaire : lent, rapide, impulsion et Peak
- ▶ Fonction statistique
- ▶ Indication graphique
- ▶ Réglage de 3 profils de mesure
- ▶ Réduction du propre bruit
- ▶ Microphone ICCP 40 mV /PA
- ▶ Réglage du niveau d'alarme
- ▶ Certificat d'étalonnage inclus

<b>Caractéristiques techniques</b>	
Plage de mesure	25 ... 136 db(A)
Précision	Classe 2
Plage de fréquence	20 Hz ... 12,5 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	Filtre de bandes d'octaves 20 Hz ... 8 kHz Filtre de bandes 1/3 d'octaves 20 Hz ... 12,5 kHz
Microphone	Microphone 1/2" de classe 2 Sensibilité : 40 mV/PA Plage de fréquence : 20 Hz ... 12,5 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	Microphone 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) Electronique 14 db(A), 19 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
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

<b>Contenu de livraison</b>
1 x Sonomètre PCE-428 avec filtre de bande d'octaves
1 x Microphone ½"
1 x Suppresseur de bruit de vent
1 x Câble USB
1 x Source d'alimentation
1 x Mallette de transport
1 x Notice d'emploi
1 x Certificat d'étalonnage ISO

<b>Accessoires</b>	
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 42	Calibreur sonore de classe II
CAL-PCE-SC	Certificat d'étalonnage ISO pour calibreur
NET-PCE-4xx	Source d'alimentation pour PCE-428/-430/-432

Sous réserve de modifications