



Sonomètre classe II PCE-428



Avec filtre de bande d'octaves et enregistrement de données

Ce sonomètre est un instrument de mesure idéal pour mesurer sur des postes de travail, sur des chantiers, la circulation, des aéroports, etc. Il est un instrument de classe 2 et il intègre un filtre de bande d'octaves. Optionnellement, vous pouvez l'équiper avec un filtre d'un tiers d'octaves. Vous pouvez visualiser les valeurs sous forme graphique ou tableau. Le sonomètre dispose de différentes pondérations : A, B, C et Z. Il permet aussi de mesurer différentes pondérations temporelles : 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 réduisent le propre bruit à une valeur très faible. La fréquence d'échantillonnage de 48 kHz permet une haute précision et une meilleure stabilité de la valeur de mesure. Vous pouvez commander un option un certificat d'étalonnage ISO ou DAkkS.

- ✓ Avec filtre de bande d'octaves
- ✓ Filtre de bande de 1/3 d'octaves optionnel
- ✓ Sonomètre de classe 2
- ✓ Pondération A, B, C et Z
- ✓ Pondération temporelle : lent, rapide, impulsion et Peak
- ✓ Fonction statistique
- ✓ 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	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	
Analyse de fréquence	Bandes d'octaves	20 Hz ... 8 kHz
	Bandes 1/3 d'octaves	20 Hz ... 12,5 kHz
	Microphone	1/2" de classe 2
		Sensibilité 40 mV/PA
	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, 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	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	
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-428 avec filtre de bande d'octaves
1 x Microphone 1/2"
1 x Suppresseur de bruit du 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 43	Calibrateur sonore de classe II
CAL-PCE-SC	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