



Sonomètre PCE-428-KIT-N avec étalonneur

Sonomètre de classe II avec bande d'octaves ou avec bande d'un tiers d'octaves pour l'analyse de fréquence

- Bande d'octaves et bande de 1/3 d'octaves (optionnel)
- Classe II
- 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
- Étalonneur acoustique de classe II inclus



Mesure-Professionnelle.fr, l'expert des instruments de mesure pour les professionnels vous propose au meilleur prix cet outil de mesure de la **marque PCE**. Le sonomètre 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 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 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 réduisent 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.

Spécifications sonomètre

- 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 bande d'octaves: 20 Hz ... 8 kHz /Filtre de bande de 1/3 d'octaves: 20Hz ... 12.5kHz
- 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 intégral 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
- Propre bruit Microphone: 20 db(A), 26 db(C), 31 db(Z) /Electronique: 14 db(A), 19 db(C), 24 db(Z)
- Transducteur AD 24 Bit
- Echantillonnage Standard: 48 kHz / Mode LN: 20 ms
- Présentation de valeurs Numérique / Graphique à bâtons /Graphique
- Ecran LCD rétroéclairé, 160 x 160 pixels
- Mémoire Carte micro SD de 4 GB
- Interface USB (permet de lire les valeurs à travers le logiciel, ou de l'utiliser comme mémoire) /RS-232
- Sortie de tension AC 5V RMS /DC 10 mV/db
- Alarme Ajustable
- Alimentation 4 x piles 1,5 V AA /Source d'alimentation 12 V / 1 A / 5 V / 1 A USB
- Temps opératif avec des piles Min. 10 heures
- Dimensions 70 x 300 x 36 mm (largeur x hauteur x profondeur)
- Poids Environ 620 g (piles incluses)

Spécifications Etalonneur acoustique de classe II

- Niveau de référence 94 dB, 104 dB, 114 dB
- Précision $\pm 0,4$ dB
- Classe 2
- Fréquence 1000 Hz Pour pondération de fréquence A, B, C et D
- Précision de fréquence $\pm 1,7$ %
- Temps de stabilisation 10 secondes
- Distorsion harmonique totale <3 %
- Facteurs ambiants
- Température et humidité <0,4 dB à 0 ... 40 °C et 25 ... 90 % H.r.
- Pression atmosphérique <0,1 dB à 65 ... 108 kPa
- Stabilité <60 secondes $\pm 0,15$ dB
- Stabilité après un an d'utilisation $\pm 0,35$ dB
- Conditions de fonctionnement 0 ... 40 °C, <25 ... 90 % H.r. sans condensation
- Conditions de stockage -20 ... 50 °C, <90 % H.r. sans condensation
- Arrêt automatique Après 20 minutes
- Alimentation 2 x piles de 1,5 V, type AA
- Autonomie 50 heures environ
- Ouverture micro 1/2"
- Dimensions 60 x 130 x 37,5 mm
- Poids 400 g

Ce sonomètre avec étalonneur acoustique est livré avec :

- 1 x Sonomètre
- 1 x Microphone 1/2"
- 1 x Etalonneur acoustique
- 1 x Suppresseur de bruit du vent
- 1 x Câble USB
- 1 x Logiciel
- 1 x Source d'alimentation
- 1 x Mallette de transport
- 2 x Piles de 1,5 V, type AA
- 2 x Notice d'emploi

PCE Instruments est un des leaders européens de la mesure, spécialisé dans le développement et la fabrication des appareils de mesure pour des applications commerciales et industrielles. Mesure-Professionnelle.fr vous propose la gamme PCE au meilleur prix avec un délai de livraison rapide.

Caractéristiques techniques

Catégorie	Sonomètre
Dimensions extérieures (mm)	70 x 300 x 36 mm
Garantie	1 an
Poids	620 g
Précision de mesure	Classe II
Délai d'expédition	48-72 heures
Type de mesure	Son
Conformités	CE

Versions

Référence	Plage de mesure
PCE-428-KIT-N	25 à 136 dB

Le produit et les promotions qui y sont attachées sont modifiables sans préavis. Contactez-nous.
<https://www.mesure-professionnelle.fr/2618-sonometre-pce-428-kit-n-avec-etalonneur.html>