



Sonomètre et étalonneur PCE-SLT-KIT-N



Le sonomètre est composé d'un micro de mesure avec une poignée et une fixation murale avec un câble de 1,5 cm, un émetteur sonore et un indicateur numérique. Le domaine principal d'application de ce sonomètre est celui des mesures du son continues et le contrôle du son des usines, des salles de production et des pavillons de loisirs (night-clubs, fêtes populaires, etc.).

L'indicateur numérique a une sortie de relais pour contrôler les beeps d'alarme ou les lumières clignotantes qui servent d'avertissement optique ou acoustique et une sortie de régulation. La valeur limite pour la sortie d'alarme peut se programmer dans l'indicateur. Le signal de sortie analogique peut s'utiliser pour manier les trappes des fenêtres ou stocker les signaux de l'émetteur dans un enregistreur, pour après les évaluer et les documenter. Le sonomètre est très facile à connecter et fonctionne sur secteur à 230 V.

L'indicateur numérique pour le sonomètre est livré configuré à l'avance dans l'émetteur sonore et peut s'utiliser immédiatement. Il peut s'utiliser avec d'autres émetteurs.

Sonomètre

- ▶ - Niveau de référence: 94, 104, 114 dB
- ▶ - Pondération de fréquence: A, B, C, D
- ▶ - Classe II
- ▶ - Connexion pour micros de 1/2"
- ▶ - Fonctionne sur piles
- ▶ - Autonomie: 50 heures

Étalonneur acoustique

- ▶ - Niveau de référence : 94, 104, 114 dB
- ▶ - Pondération de fréquence : A, B, C, D
- ▶ - Classe II
- ▶ - Connexion pour micros de 1/2"
- ▶ - Fonctionne sur piles
- ▶ - Autonomie : 50 heures

Caractéristiques techniques

Capteur de son

Plage de mesure	30 ... 130 dB sur trois plages
Résolution	0,1 dB
Précision	± 1,5 dB
Evaluation	A
Alimentation	Avec l'émetteur
Longueur du câble	1,5 m
Fixation murale	Vissée (inclue)
Conditions environnementales	Max. 85 % H. r. / 0 ... +50 °C
Micro	Micro de précision Electret de 1/2"
Réglementation	IEC 651 type II (classe II)

Émetteur

Boîtier	ABS
Alimentation	90 ... 260 ACV
Calibrage	Réglable avec une vis sans tête
Sortie	4 ... 20 mA
Type de protection	IP 54
Conditions environnementales	Max. 85 % H. r. / 0 ... +50 °C

Indicateur numérique

Signal d'entrée de l'émetteur	4 – 20 mA
Indicateur	- 1999 ... 9999 (1 ... 3 décimales, selon la valeur de mesure / à choisir par l'utilisateur)
Données de programmation (décimales, valeur limite ...)	Elles sont gardées dans l'appareil
Sortie de régulation	3 points (Com, NO, NC)
Sortie d'alarme	Sortie de relais: 5 A / 240 VAC
Alimentation	90 ... 260 ACV / 50 ... 60 Hz
Dimensions / cadre de distribution selon la DIN	92 (+ 0,8) mm x 45 (+ 0,5) mm
Poids	Environ 250 g
Conditions environnementales	Max. 85 % H. r. / 0 ... + 50 °C
Type de protection	IP 65

Caractéristiques techniques

Étalonneur acoustique de classe II

Niveau de référence	94 dB, 104 dB, 114 dB
Précision	±0,4 dB
Classe	2
Fréquence	1000 Hz Pour pondération de fréquence A, B, C et D
Précision de fréquence	±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	±0,15 dB
Stabilité après un an d'utilisation	±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

Contenu de livraison

1 x Sonomètre
1 x Microphone à 1,5 m de câble
1 x Émetteur de bruit
1 x Affichage numérique
1 x Étalonneur acoustique
1 x Support de capteur pour visser
2 x Piles de 1,5 V, type AA
2 x Notice d'emploi

Sous réserve de modifications