



# Sonomètre Bluetooth PCE-323



## Mesure de 30 à 130 dB / Classe 2 / Mémoire pour 32 700 valeurs

Le sonomètre Bluetooth mesure le bruit dans une plage de 30 à 130 dB et peut être utilisé dans les endroits où il est nécessaire de détecter une source de bruit. Il s'utilise, par exemple, pour la surveillance du bruit au travail dans les presses, les systèmes de ventilation ou encore sur les routes très fréquentées, pour le contrôle du bruit ambiant. D'une simple pression de la touche, vous pouvez choisir la pondération de fréquence du sonomètre entre A et C. La fonction d'enregistrement des données Bluetooth permet d'enregistrer jusqu'à 32 700 valeurs. En outre, pour placer et orienter correctement le sonomètre, il peut être installé sur un trépied.

L'interface Bluetooth permet de connecter le sonomètre au terminal Android ou iOS. Au moyen de l'application gratuite, vous pouvez transférer les valeurs du sonomètre en temps réel et les sauvegarder. Ensuite, vous pouvez exporter ces valeurs en format csv.

En plus de l'interface Bluetooth, le sonomètre dispose aussi d'une interface mini USB. Cela permet de le connecter à un ordinateur. Le logiciel inclus dans l'envoi permet de transférer les valeurs sauvegardées du sonomètre Bluetooth au PC. Il est possible aussi d'exporter les données en format csv.

Le contenu de livraison inclut aussi un adaptateur réseau de 12 V DC qui permet d'utiliser le sonomètre Bluetooth pour enregistrer le bruit sur une longue durée. D'autre part, si vous souhaitez l'utiliser de façon mobile, vous pouvez alimenter le sonomètre avec une pile de 9 V. La mallette garantit un transport sûr. Vous pouvez commander, en option, un certificat d'étalonnage ISO.

- ▶ Classe 2
- ▶ Plage : 30 ... 130 dB
- ▶ Différentes plages de mesure du bruit
- ▶ Interface Bluetooth avec application gratuite
- ▶ Alimentation sur pile et secteur
- ▶ Pondération de fréquence A et C
- ▶ Optionnel : Certificat d'étalonnage ISO

### Caractéristiques techniques

Plage	Low	30 ... 80 dB
	Medium	50 ... 100 dB
	High	80 ... 130 dB
	Auto	30 ... 130 dB
Plage dynamique	50 dB	
Résolution	0,1 dB	
Précision	±1,4 dB	
	(Conditions de référence @ 94 dB, 1kHz)	
Classe de précision	Classe 2, IEC61672-1	
Fréquence	31,5 Hz ... 8 kHz	
Pondération temporelle	Fast (rapide)	125 ms
	Slow (lente)	1 s
Pondération de fréquence	A / C	
Micro	Condensateur Electret de ½"	
Écran	LCD rétroéclairé à 4 chiffres	
Actualisation sur l'écran	2 Hz	
Mémoire	32 700 valeurs	
Fréquence d'enregistrement	1 ... 59 secondes	
Sortie analogique via prise jack de 3,5 mm	1 Vrms/dB AC	Impédance 100 Ω
	10 mV/dB DC	Impédance 1 kΩ
Interface	USB / Bluetooth 4.0	
Connexion pour trépied	Filetage de 3/8"	
Fonctions	MIN / MAX / HOLD	
	Indication de dépassement bas et haut	
Arrêt automatique	Après 15 minutes d'inactivité	
Alimentation (pile)	1 x pile de 9 V	
	Autonomie standard : 30 h en continue	
Alimentation (secteur)	Input	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, 0,2 A
	Output	9 V DC, 0,5 A
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C	
	10 ... 90 % H.r. sans condensation	
Conditions de stockage	-10 ... +40 °C	
	10 ... 75 % H.r. sans condensation	
Altitude	< 2000 m	
Dimensions	278 x 76 x 50 mm	
Poids	350 g	

### Contenu de livraison

1 x Sonomètre Bluetooth PCE-323
1 x Câble de données mini USB
1 x Mini trépied
1 x Tournevis
1 x Logiciel
1 x Mallette de transport
1 x Pile de 9 V
1 x Notice d'emploi



### Accessoires

CAL-SL	Certificat d'étalonnage ISO
CAL-SL-DAkKS	Certificat d'étalonnage DAkKS
PCE-SC 43	Calibrateur acoustique classe II
PCE-LEQ-SOFT	Logiciel LEQ, 1 licence
MIC-4-322	Rallonge de 4 m pour microphone
SOFT-BALL	Mousse pour micro
STAT	Trépied
NET-600-WORLD	Adaptateur secteur, 600 mA

Sous réserve de modifications