

## Sonomètre PCE-322A

**sonometre classe II à mémoire de valeurs de mesure, interface, câble USB, sortie analogique, logiciel de transmission et évaluation, connecteur pour la sortie de signal**

Notre sonomètre professionnel PCE-322A s'adapte très bien pour réaliser des mesures dans le secteur de l'industrie, la santé, la sécurité et le contrôle de l'environnement, en plus, vous pourrez utiliser le sonometre pour des milieux à pollution acoustique. Le sonomètre à une mémoire de données interne pour 262.000 valeurs, qui permet d'utiliser ce sonomètre pour des enregistrements de longue durée. Le logiciel du sonomètre pour Windows vous donne une visualisation des données en forme de tableaux et de graphiques. Vous pouvez aussi transférer les valeurs de mesure mémorisées sur le sonomètre à des programmes de calcul, comme par exemple MS Excel. Ses caractéristiques d'équipement, telles que le mini trépied, la sortie analogique intégrée, font que ce sonomètre soit unique en son genre. Vous trouverez ici un autre [sonomètre](#) avec les mêmes caractéristiques techniques que le sonomètre PCE-322A, mais avec la fonction LEQ en plus. Pour de plus amples informations sur le sonomètre, veuillez consulter les données techniques suivantes ou nous contacter au: [+33 \(0\) 972 3537 17](tel:+330972353717). Nos techniciens et ingénieurs vous conseilleront avec grand plaisir sur le [sonomètre](#) ou sur tous les autres produits du domaine de la [technologie de laboratoires](#), des [systèmes de régulation et contrôle](#), des [mesureurs](#) ou des [balances](#) de PCE Instruments.



Sonometre PCE-322 A classe II

- Plage : 30 ... 130 dB

- Evaluation temporelle rapide et lente

PCE Instruments France EURL  
Tel: +33 (0) 972 3537 17 | Fax: +33 (0) 972 3537 18 | Email: [info@pce-france.fr](mailto:info@pce-france.fr)  
[www.pce-france.fr](http://www.pce-france.fr)

- Résolution de 0,1 dB
- Interface RS-232 pour transférer les données
- Mémoire interne pour 262.000 points
- Avec date et heure
- Solide carcasse en plastique ABS
- Grand écran LCD



Le sonomètre peut s'utiliser pour la simple mesure ou pour le registre prolongé de données. Les valeurs qui se transmettent à travers de l'interface ou de la sortie analogique peuvent être évaluées de nombreuses façons. Le logiciel inclut dans la livraison du sonomètre permet de transférer les données à d'autres programmes. Vous pouvez réaliser des diagrammes de développement, des colonnes et des présentations Peak. La fonction zoom vous permet d'analyser de façon plus précise les valeurs individuelles.

Le logiciel sert aussi à programmer le sonomètre pour des mesures prolongées.



Ecran LCD du sonomètre

### Micro Electret

Le sonomètre PCE-322A possède un micro Electret. Il s'agit d'une version du micro condensateur qui utilise l'effet durable d'une polarisation électrostatique par un électrode laminaire, n'ayant ainsi besoin d'aucune alimentation. Entre les plaques de condensateur, dans la membrane ou dans la contre plaque du sonomètre se trouve un électrode similaire dans laquelle la polarisation de la membrane est "congelée". L'électret qui se trouve sur la sonomètre est une matière qui est chargée électriquement de façon durable. Ces micros constituent le 90% du marché, et sont les plus fabriqués et utilisés pour ce type de sonomètre. La réponse pour la fréquence peut se trouver dans ces micros du sonomètre en tant que récepteurs de pression sonore (micros avec des caractéristiques de sphère) allant de 20 Hz à 20 kHz. Notre sonomètre a été fabriqué avec un micro d'une fréquence maximum de 8 kHz.

### Information générale sur le sonomètre

Nous avons réuni quelques points des plus importants en tant qu'information pour réaliser les

mesures de son grâce au sonomètre:

[Termes / Directrices](#)

[Réalisation / Usage](#)

[Bruit sur le poste de travail](#)



Effectuant une mesure du niveau de bruit du trafic

### Caractéristiques techniques

Plage automatique	30...130 dB
Plages manuelles	30...80 dB / 50... 100 dB / 80... 130 dB
Résolution	0,1 dB
Précision	± 1,4 dB
Indiquer actualisation	Toutes les 0,5 s
Fréquence	31,5 Hz...8k Hz
Enregistreur de données	262.000 points
Evaluation	A, C
Ecran	Grand écran LCD avec graphique en barres
Température de fonctionnement	0.... 40 °C, <80 % H.r.
Alimentation	Pile 9 Vou par l'intermédiaire de l'adaptateur pour plus de temps
Dimensions	252 x 66 x 33 mm
Règlementation	IEC 651 tipo II (clase II) IEC 61672-1 (clase II)





## Contenu de la livraison

- 1 x Sonomètre PCE-322A
- 1 x Suppresseur des bruits du vent
- 1 x Câble d'interface
- 1 x Logiciel compatible avec Windows (anglais)
- 1 x Sortie analogique
- 1 x Mini trépied
- 1 x Tournevis de calibrage
- 1 x Pile
- 1 x Adaptateur secteur
- 1 x Mallette de transport
- 1 x Notice d'emploi



## Accessoires supplémentaires

### - Calibreur acoustique

Pour le recalibrage régulier du sonomètre  
Le sonomètre est livré calibré d'usine mais le capteur du sonomètre subit des oscillations avec le temps. Avec le calibreur vous pourrez calibrer le sonomètre de façon autonome et obtenir ainsi les résultats optimums dans vos mesures.



### - Trépied

Il est conseillé de monter le sonomètre sur un trépied et de le positionner en direction à la source sonore et réaliser ainsi des enregistrements de longue durée sur des machines, à l'extérieur ou à l'intérieur. Le contenu de la livraison comprend un mini trépied pour l'utiliser sur la table. Le trépied en option est un trépied de grande taille pour l'utiliser par exemple en extérieurs.



### - Câble rallonge

Pour le micro (5 m) a un montage très simple. Dévissez avec précaution la tête du micro de l'extrémité supérieure du sonomètre. Vissez-le ensuite à une extrémité de la rallonge et l'autre extrémité devra être reliée au phonomètre.



### - Certificat de calibrage ISO

Pour les entreprises qui désirent inclure le sonomètre dans le groupe d'outils internes ou pour le recalibrage annuel (en cas de ne pas utiliser le calibreur). Le certificat ISO comprend un calibrage de laboratoire qui inclut un document avec toutes les valeurs de mesure.



Vous aurez ici une vision générale de tous les [mesureurs](#) proposés par PCE France