

# MANUEL D'UTILISATION

## SONOMÈTRE

PCE-324



FRANÇAIS



User manuals in various languages (français, italiano, español, português, nederlands, türk, polski) can be found via our product search on: [www.pce-instruments.com](http://www.pce-instruments.com)



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| 1. Éponge                             | 5. Interface d'affichage                    |
| 2. Interrupteur maximum / minimum     | 6. Réglage du niveau de pression acoustique |
| 3. Commutateur de pesage A/C          | 7. Interrupteur rapide / lent               |
| 4. On/off et verrouillage des valeurs |   |



Veillez lire et comprendre les consignes de sécurité avant d'utiliser ou de réparer l'appareil.

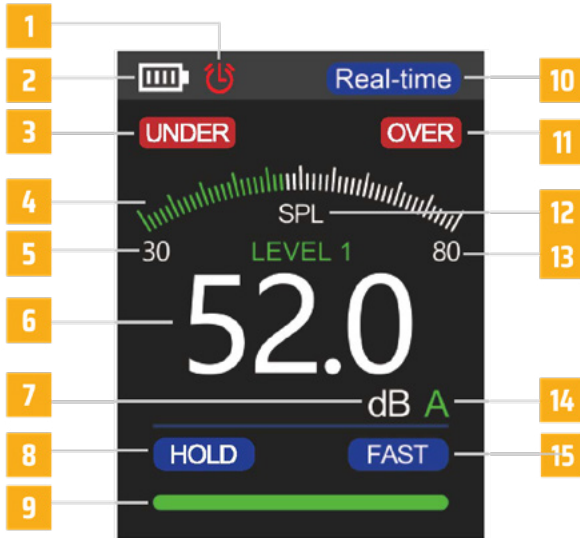
- » L'appareil ne peut pas être utilisé dans un environnement à haute température et humide.
- » Pour garantir une utilisation normale de l'appareil, le bruit ambiant doit être inférieur à celui de l'objet mesuré.
- » Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez la batterie afin d'éviter que l'instrument ne soit endommagé par une fuite de liquide.
- » Si l'équipement est utilisé à l'extérieur, un pare-brise peut être installé sur la tête du MIC.
- » Conditions d'environnement pour l'utilisation : L'altitude doit être inférieure à 200 m, l'humidité relative est de 80 %, la température ambiante de travail est de 0-40°C, l'utilisation se fait à l'intérieur.

## PRÉSENTATION DU PRODUIT

---

L'appareil de mesure du bruit peut être utilisé pour mesurer le bruit ou le volume dans différents endroits, tels que les installations et les bureaux, la circulation routière, les ménages et les scénarios acoustiques, etc.

## INTERFACE D’AFFICHAGE



1. État de veille / fonction d'arrêt automatique
2. Quantité d'électricité
3. Rapide / slo Alarme en cas de dépassement de la plage Interrupteur
4. Barre de simulation d'échelle
5. Plage minimale
6. Valeur de la BD
7. Unité DB
8. Verrouillage des valeurs
9. Barre de simulation de l'environnement
10. Valeur en temps réel
11. Alarme pour dépassement de la plage
12. Niveau de pression acoustique
13. Portée maximale
14. Pesage A / pesage C

## FONCTIONS DU PRODUIT

Ce produit est un sonomètre de la plus haute précision, la précision pouvant aller jusqu'à  $\pm 1,5$  dB.

1. Le sonomètre est conforme aux normes IEC651 TYPE2 et ANSI S1.4 TYPE 2.
2. Plage de mesure : 30-130 dB.
3. A et C : sélection du réseau de pesée.
4. Sélection de la vitesse de réaction rapide/lente, ainsi que des caractéristiques de réponse des modes A (simulant l'oreille humaine) et C (bruit mécanique), afin que la mesure soit plus précise.
5. Lorsque l'appareil est allumé, la fonction de mise en veille (10 minutes) et d'arrêt automatique (20 minutes) est activée par défaut et une icône de réveil s'affiche dans le coin supérieur gauche de l'appareil. Lang appuie sur le bouton A/C pour désactiver ou activer cette fonction.

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

1. Lang appuie sur „HOLD“ pour démarrer.
2. Appuyez sur les touches LEVEL „▲“, „ou“ „▼“ pour sélectionner le décalage approprié pour la mesure du bruit actuel (les symboles d'alarme „LINDER „ et „OVER „ ne sont pas indiqués).
3. Si le bruit perçu par l'oreille humaine est mesuré, veuillez sélectionner dBA, si le bruit mécanique de haute intensité est mesuré, veuillez sélectionner dBC.
4. Si le bruit en temps réel doit être lu, veuillez sélectionner le mode „RAPIDE“ ; si le bruit moyen actuel doit être lu, veuillez sélectionner le mode „LENT“.
5. Appuyez sur la touche „MAX/MIN“ pour verrouiller le maximum et le minimum.

### Remarque :

- 1) Lorsque la valeur en dB est faible : „30-63,3“, il n'y a pas de dommage évident, la barre de simulation s'affiche en vert.
- 2) Lorsque la valeur en dB est „63.4-96.6“, ce qui a une grande influence sur la qualité de l'eau, personnes et de l'environnement, la barre de simulation indique le jaune.
- 3) Lorsque la valeur en dB est de „96,7-130“, ce qui est très nocif pour les personnes et l'environnement, la barre de simulation s'affiche en rouge.

## PARAMÈTRES DU PRODUIT

Nom du produit	Sonomètre	
Modèle de produit	PCE-324	
Dépassement de la plage	√	
Test MAX/MIN	√	
Affichage	Affichage à 4 chiffres	
Fréquence d'échantillonnage	500ms	
Propriétés de pondération	A/C	
Capteur	Microphone capacitif	
Test de bruit	Gamme d'essais	30 ... 130dBA 35 ... 130dBC
	Précision des tests	±1.5dB(94dB@1 KHz) ±5dB(94dB@8KHz)
	Niveau de gamme	30 ... 80dB, 60 ... 110dB, 80 ... 130dB, 30 ... 130dB (AUTO)
	Résolution	0.1dB
Vitesse d'essai	Rapide	25ms
	Lenteur	1s
Arrêt automatique	20 minutes sans fonctionnement	
Maintien des données	√	
Rétro-éclairage de l'écran LCD	√	
Indication de batterie faible	√	
Batterie	1,5V AAA*4pcs	
Température de travail	0 ... 40-c	
Humidité de fonctionnement	10 ... 80%HR	
Température de stockage	-10 ... 60 °c	
Humidité de stockage	10 ... 70%HR	
Taille du produit	227 x 63,4 x 31 mm	

## LISTE D'EMBALLAGE

Machine	1 pièce
Éponge	1 pièce
Sac à outils	1pièce
Manuel d'utilisation	1 exemplaire
Certificat	1 exemplaire

**Remarque :**

Le manuel d'utilisation est fourni à titre de référence uniquement. Il est susceptible d'être modifié sans préavis.

## RECYCLAGE

Du fait de leurs contenus toxiques, les piles ne doivent pas être jetées dans les ordures ménagères. Elles doivent être amenées à des lieux aptes pour leur recyclage. Pour pouvoir respecter l'ADEME (retour et élimination des résidus d'appareils électriques et électroniques) nous retirons tous nos appareils. Ils seront recyclés par nous-même ou seront éliminés selon la loi par une société de recyclage.

Vous pouvez l'envoyer à PCE Instruments France EURL

RII AEE - N° 001932

Numéro REI-RPA : 855 - RD. 106/2008

## COORDONNÉES DE PCE INSTRUMENTS

### Germany

PCE Deutschland GmbH  
Im Langel 26  
D-59872 Meschede  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0  
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29  
info@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/deutsch

### United Kingdom

PCE Instruments UK Ltd  
Trafford House  
Chester Rd, Old Trafford  
Manchester M32 0RS  
United Kingdom  
Tel: +44 (0) 161 464902 0  
Fax: +44 (0) 161 464902 9  
info@pce-instruments.co.uk  
www.pce-instruments.com/english

### The Netherlands

PCE Brookhuis B.V.  
Twentepoort West 17  
7609 RD Almelo  
Nederland  
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92  
info@pcebenelux.nl  
www.pce-instruments.com/dutch

### France

PCE Instruments France EURL  
23, rue de Strasbourg  
67250 Soultz-Sous-Forêts  
France  
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17  
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18  
info@pce-france.fr  
www.pce-instruments.com/french

### Italy

PCE Italia s.r.l.  
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6  
55010 Loc. Gragnano  
Capannori (Lucca)  
Italia  
Telefono: +39 0583 975 114  
Fax: +39 0583 974 824  
info@pce-italia.it  
www.pce-instruments.com/italiano

### United States of America

PCE Americas Inc.  
1201 Jupiter Park Drive, Suite 8  
Jupiter / Palm Beach  
33458 FL  
USA  
Tel: +1 (561) 320-9162  
Fax: +1 (561) 320-9176  
info@pce-americas.com  
www.pce-instruments.com/us

### Spain

PCE Ibérica S.L.  
Calle Mula, 8  
02500 Tobarra (Albacete)  
España  
Tel.: +34 967 543 548  
Fax: +34 967 543 542  
info@pce-iberica.es  
www.pce-instruments.com/espanol

### Turkey

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.  
Halkalı Merkez Mah.  
Pehlivan Sok. No.6/C  
34303 Küçükçekmece - İstanbul  
Türkiye  
Tel: 0212 471 11 47  
Faks: 0212 705 53 93  
info@pce- cihazlari.com.tr  
www.pce-instruments.com/turkish

### Denmark

PCE Instruments Denmark ApS  
Birk Centerpark 40  
7400 Herning  
Denmark  
Tel.: +45 70 30 53 08  
kontakt@pce-instruments.com  
www.pce-instruments.com/dansk

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis