



Manuel d'utilisation

PCE-SC 43 | Calibrateur acoustique



Les manuels d'utilisation sont disponibles dans les suivantes langues : anglais, français, italien, espagnol, portugais, hollandais, turque, polonais, russe, chinois.

Vous pouvez les télécharger ici : www.pce-instruments.com.

Dernière modification : 7 Janvier 2022
v1.0



Sommaire

1	Information de sécurité	1
2	Spécifications techniques.....	2
3	Contenu de livraison.....	2
4	Description de l'appareil	3
5	Fonctionnement	4
5.1	Insérer et changer les piles	4
6	Résolution de problèmes	4
7	Garantie.....	5
8	Recyclage	5

1 Information de sécurité

Veillez lire ce manuel d'utilisation attentivement et dans son intégralité, avant d'utiliser l'appareil pour la première fois. Cet appareil ne doit être utilisé que par un personnel qualifié. Les dommages causés par le non-respect des mises en garde des instructions d'utilisation seront exclus de toute responsabilité.

- Cet appareil ne doit être utilisé que de la façon décrite dans ce manuel d'utilisation. Dans le cas contraire, des situations dangereuses pourraient se produire.
- N'utilisez cet appareil que si les conditions ambiantes (température, humidité, etc.) respectent les valeurs limites indiquées dans les spécifications. N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, à une exposition directe au soleil, à une humidité ambiante extrême ou ne le placez pas dans des zones mouillées.
- N'exposez pas l'appareil à des chocs ou à des vibrations fortes.
- Seul le personnel qualifié de PCE Instruments peut ouvrir le boîtier de cet appareil.
- N'utilisez jamais cet appareil avec les mains humides ou mouillées.
- N'effectuez aucune modification technique dans l'appareil.
- Cet appareil ne doit être nettoyé qu'avec un chiffon humide. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs ni à base de dissolvants.
- L'appareil ne doit être utilisé qu'avec les accessoires ou les pièces de rechange équivalentes proposés par PCE Instruments.
- Avant chaque utilisation, vérifiez que le boîtier de l'appareil ne présente aucun dommage visible. Si tel était le cas, n'utilisez pas le dispositif.
- N'utilisez pas l'appareil dans des atmosphères explosives.
- La plage de mesure indiquée dans les spécifications ne doit jamais être dépassée.
- Le non-respect des indications de sécurité peut provoquer des lésions à l'utilisateur et des dommages à l'appareil.

Nous n'assumons aucune responsabilité quant aux erreurs d'impression ou de contenu de cette notice. Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente*.

Pour toute question, veuillez contacter PCE Instruments, dont les coordonnées sont indiquées à la fin de ce manuel.



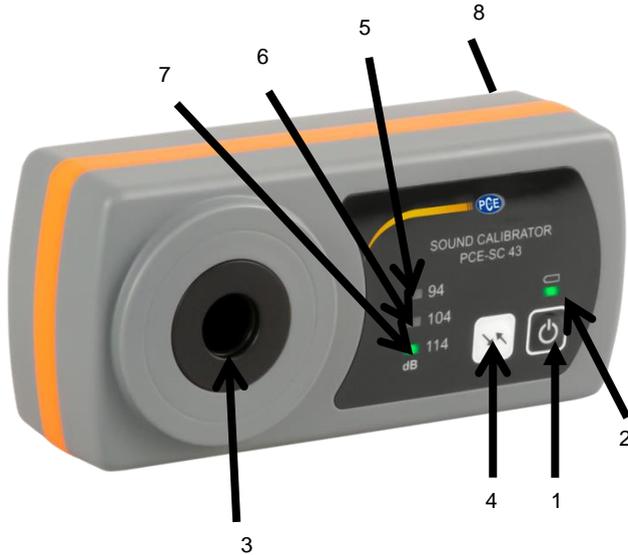
2 Spécifications techniques

Niveau de référence	94 dB, 104 dB, 114 dB
Précision	±0.4 dB
Classe	2
Fréquence	1000 Hz pour pondération A, B, C, D
Précision de fréquence	±1.7 %
Temps de stabilisation	10 s
Distorsion harmonique totale	<3 %
Facteurs ambiants - Température / humidité - Pression atmosphérique	<0.4 dB à 0 ... 40°C et 25 ... 90 % H.r. <0.1 dB à 65 ... 108 kPa
Stabilité <60 s	±0.15 dB
Stabilité après une année d'utilisation	±0.35 dB
Ouverture micro	½"
Conditions opérationnelles	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	Environ 50 h
Dimensions	60 x 130 x 37,5 mm
Poids	400 g

3 Contenu de livraison

1 x Calibrateur acoustique PCE-SC 43
2 x Piles de 1,5 V, type AA
1 x Manuel d'utilisation

4 Description de l'appareil



1. Touche ON/OFF
2. LED d'état de fonctionnement verte/rouge
3. Chambre de tests
4. Touche de plage dB
5. LED verte d'état de 94 dB
6. LED verte d'état de 104 dB
7. LED verte d'état de 114 dB
8. Compartiment de piles



5 Fonctionnement

Avant d'allumer le calibrateur, celui-ci doit s'adapter aux conditions ambiantes pendant environ deux heures. Ensuite, connectez le calibrateur à un sonomètre. Veillez à ce que le capteur de son du sonomètre soit complètement inséré dans le calibrateur. Allumez maintenant le calibrateur avec la touche de ON/OFF. Il effectuera d'abord un test de fonctionnement. Ce processus dure 10 secondes environ. Pendant le test de fonctionnement, la LED d'état clignote. Dès que la LED d'état s'allume en continu, l'étalonnage peut être effectué.

Pour choisir parmi les différents niveaux sonores, appuyez plusieurs fois sur la touche de plage de dB jusqu'à atteindre le niveau de pression sonore souhaité. Le niveau de pression sonore est indiqué par l'allumage de la LED d'état.

Une fois le sonomètre étalonné, éteignez le calibrateur en appuyant sur la touche de ON/OFF. Ensuite, vous pouvez séparer le sonomètre de l'calibrateur.

Remarque Le calibrateur doit se trouver sur une surface plane pendant la mesure. Ni le calibrateur ni le sonomètre ne doivent bouger pendant la mesure. Veillez à ce que le calibrateur ne soit pas exposé à des bruits forts ni à des vibrations pendant l'étalonnage. Cela peut affecter l'étalonnage.

5.1 Insérer et changer les piles

Pour mettre en route le calibrateur, introduisez d'abord les piles dans le compartiment à piles situé dans la partie arrière. Utilisez deux piles de type AA de 1,5 V. Veillez à respecter la polarité au moment d'insérer les piles. Ensuite, fermez le compartiment à piles. Dès que la tension totale des piles est inférieure à 2,2 V, la LED d'état de fonctionnement devient rouge. Changez alors les piles pour qu'elles fonctionnent correctement. Si la LED d'état de fonctionnement devient vert, l'calibrateur sera prêt à fonctionner.

6 Résolution de problèmes

Erreur	Cause	Résolution
Le test de fonctionnement n'a pas abouti	Hardware défectueux	Contactez le service clientèle de PCE Instruments.
La LED d'état est rouge	Tension trop faible des piles	Remplacez les piles par des neuves. La tension totale des piles doit être supérieure à 2,2 V.
Le calibrateur ne s'allume pas	- Piles totalement vides - Piles non insérées - Hardware défectueux	- Changez les piles - Contactez le service clientèle de PCE Instruments

7 Garantie

Vous trouverez nos conditions de garantie dans nos *Conditions générales de vente* sur le lien suivant: <https://www.pce-instruments.com/french/terms>.

8 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
23, Rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forêts
France

RII AEE – N° 001932
Numéro REI-RPA : 855 – RD. 106/2008



Tous les produits de marque PCE
sont certifiés CE et RoH.



Coordonnées de PCE Instruments

Allemagne

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 26
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

États Unis

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way 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

Pays Bas

PCE Brookhuis B.V.
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Tel.: +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
Tel.: +33 (0) 972 35 37 17
Fax: +33 (0) 972 35 37 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Royaume Uni

PCE Instruments UK Ltd
Unit 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel.: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@pce-instruments.co.uk
www.pce-instruments.com/english

Turquie

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

Espagne

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel.: +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Italie

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

Danemark

PCE Instruments Denmark ApS
Brik Centerpark 40
7400 Herning
Denmark