MODE D'EMPLOI

SONOMÈTRE

PCE-325

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

INFORMATIONS DE SÉCURITÉ

Veuillez lire attentivement les informations suivantes avant de commencer les mesures. N'utilisez l'appareil de mesure que conformément aux instructions fournies, faute de quoi la garantie accordée sur l'appareil sera annulée.
Conditions environnementales : humidité relative max. = 90 %
Plage de température de fonctionnement = 0...+40 °C
Les réparations de l'appareil ne doivent être effectuées que par la société PCE Group oHG. Veuillez maintenir l'appareil propre et au sec. L'appareil est conforme aux normes et standards généralement applicables (CEI 651 type 2, ANSI S1.4 type 2) et est certifié CE.

DESCRIPTION GÉNÉRALE / SPÉCIFICATIONS

Plage de mesure	32... 130 dB pour des fréquences comprises entre 31,5 Hz et 8 kHz (dans trois plages : 32...80, 50...100, 80...130 dB)
Résolution	0,1 dB
Précision	± 1,5 dB
Affichage	Incréments de 0,1 dB sur un écran LCD à 4 chiffres (rafraîchissement toutes les 0,5 s)
Évaluation	A et C
Pondération	Rapide (125 ms), Lent (1 s)
Microphone	½ inch Condensateur à électret
Alarme	**Over** s'affiche lorsque la valeur mesurée actuelle est supérieure à la plage de mesure sélectionnée, **under** s'affiche lorsque la valeur mesurée actuelle est inférieure à la plage de mesure sélectionnée.
Valeurs min./max.	Fonction Hold pour la valeur minimale et la valeur maximale
Sortie CA	1 Vrms (par rapport à la valeur maximale de la plage de mesure sélectionnée)
Impédance de sortie	environ 100 Ohm
Alimentation	Pile 9 V (autonomie typique : 70 heures)
Température de stockage	-10...+60 °C
Humidité de stockage	10...75 % humidité relative de l'air
Dimensions	1 - (L x B x H) 323 x 54 x 34 mm

Poids	200 g (batterie comprise)
Contenu de la livraison	Pile, mode d'emploi, tournevis, pare-vent

Grâce à une sortie de signal CA, les signaux de mesure peuvent être transmis, via un câble coaxial standard, vers un analyseur de fréquences, un analyseur FFT ou un enregistreur graphique.

FONCTIONS



1 - 32... 130 dB pour des fréquences comprises entre 31,5 Hz et 8 kHz (dans trois plages : 32...80, 50...100, 80...130 dB)
2 - Écran
3 - Bouton marche/arrêt
4 - Bouton de maintien max-min
Ce bouton de réglage sert à prérégler les valeurs max. et min. Celles-ci doivent être définies séparément pour chaque plage de mesure. Appuyez une fois sur ce bouton pour régler la valeur max. et une deuxième fois pour la valeur min. Pour faire clignoter la valeur actuelle, appuyez à nouveau sur cette touche. Pour quitter ce mode, maintenez la touche enfoncée pendant environ 2 s. Remarque : si vous changez de plage de mesure ou de mode d'évaluation (A ou C), les valeurs sont automatiquement remises à zéro.
5 - Bouton de vérification de la plage de mesure
Chaque fois que vous appuyez sur cette touche, la plage de mesure bascule entre **Lo** , **Med** et **Hi** , correspondant respectivement aux plages de mesure basse, moyenne et haute.
6 - Touche de sélection de fréquence
A : classe A pour les mesures générales
C : classe C pour les mesures dans la gamme des basses fréquences
7 - Touche de chronométrage
Rapide : pour les mesures normales et pour la détection des pics sonores ; Lent : pour la mesure du niveau moyen lorsque les valeurs mesurées varient fortement
8 - Microphone

PROCÉDURE D'ÉTALONNAGE

Le sonomètre peut être étalonné à l'aide d'un étalonneur acoustique supplémentaire de classe 2 (94 dB, onde sinusoïdale de 1 kHz). Pour procéder à l'étalonnage, veuillez suivre la procédure suivante :

» Réglez l'appareil sur les paramètres dBA, Fast, plage de mesure 50...100 dB

» Insérez délicatement le microphone dans l'ouverture du calibrateur

» Allumez le calibrateur

» Le calibrateur émet alors le signal de calibrage (94 dB)

» Si l'écran affiche une valeur différente de 94 dB, veuillez utiliser le tournevis fourni et régler la valeur affichée sur 94 dB

Veuillez étalonner le sonomètre à intervalles réguliers et utiliser la bonnette anti-vent lors des mesures effectuées par temps venteux.

MESURE

» Ouvrez le couvercle du compartiment à pile et insérez la pile

» Allumez le sonomètre et sélectionnez le mode de fonctionnement et le type de mesure souhaités

» Sélectionnez la plage de mesure

» Tenez l'appareil en dirigeant le microphone vers la source sonore

» Si vous avez activé le mode Max-Min, l'appareil conservera ces valeurs (pour effacer les valeurs Max-Min, veuillez maintenir la touche enfoncée pendant 2 secondes)

» Une fois la mesure terminée, veuillez éteindre le sonomètre

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 – Nº 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

France
PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
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

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

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

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

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

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

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

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

FRANÇAIS

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis