



Notice d'emploi du sonomètre PCE-999



Contenu

1. Informations sur la sécurité	2
2. Description générale / Caractéristiques techniques	2
3. Fonctions	3
4. Calibrage	4
4. Mesure	4

1. Informations sur la sécurité

Veillez lire attentivement la notice d'emploi avant d'utiliser cet appareil. Utilisez l'appareil selon les indications ci-dessous pour éviter de perdre la possibilité de bénéficier de sa garantie.

Conditions environnementales:

Humidité relative maximum	90 % Hr
Plage de température de fonctionnement	0 ... + 40 °C

Les réparations et le service technique ne pourront s'effectuer que par le personnel spécialisé de PCE Group oHG.

Maintenir l'appareil propre et dans un endroit sec.

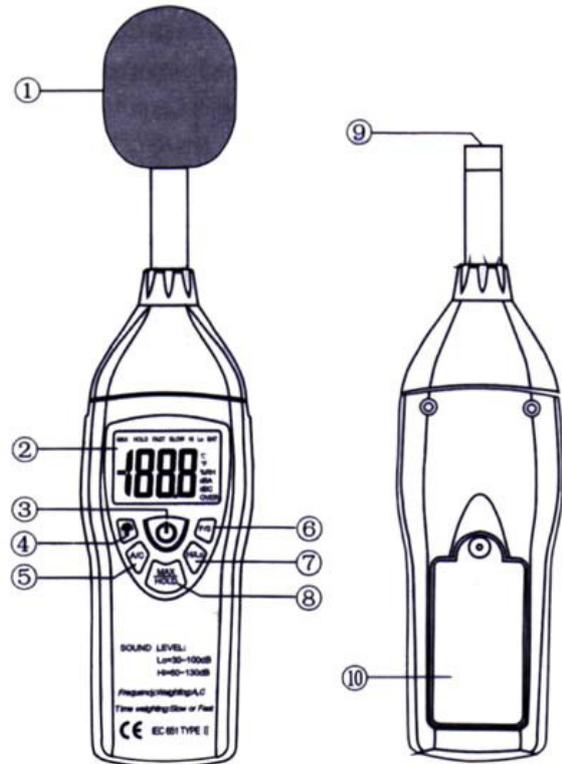
L'appareil respecte les normes et standards habituels (IEC651 Type 2, ANSI S1.4 Type 2) et possède le certificat CE.

2. Description générale / Caractéristiques techniques

Standards:	IEC651 Type 2, ANSI S1.4 Type 2
Plage de fréquence:	31,5 Hz ... 8 KHz
Plage de mesure:	30 ... 130 dB
Evaluation de la fréquence:	A et C
Micro:	Condensateur Electret à 1 / 2 pouces
Ecran:	Ecran LCD à 4 positions
Résolution:	0,1 dB
Actualisation des données:	toutes les 0,5 secondes
Evaluation temporaire:	FAST (rapide) 125 ms, SLOW (lente) 1 s
Précision:	± 1,5 dB avec les conditions de référence à 94 dB et 1 KHz
Alarme:	Elle indique „Over“ si la valeur de mesure actuelle est supérieur ou inférieure à la plage de mesure sélectionnée
Fonctions:	Valeur MAX / Hold qui maintient la plus grande valeur Auto déconnexion après 15 minutes sans activité Possibilité d'utiliser l'illumination de fond
Fixation:	Dispositif standard de montage pour le trépied
Alimentation:	Batterie de 9 V (normalement pour 50 heures de fonctionnement)
Température de fonctionnement	0 ... 40 °C
Humidité de fonctionnement	10 ... 90 % Hr
Température de stockage:	-10 ... +60 °C
Humidité de stockage:	10 ... 75 % Hr
Dimensions:	210 x 55 x 32 mm
Poids:	230 g (batterie incluse)
Accessoires:	batterie de 9V, notice d'emploi, supprimeur de bruits du vent, mallette

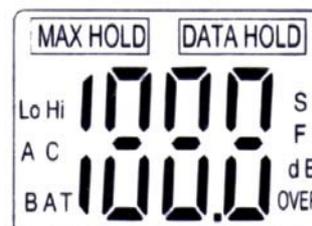
3. Fonctions

1. Suppresseur des bruits du vent (à utiliser pour une vitesse de vent > 10 m/s)
2. Ecran
3. Interrupteur ON / OFF
4. Illumination de l'écran
5. Evaluation de la fréquence A ou C
 - A: Evaluation A pour des mesures générales
 - C: Evaluation C pour des mesures sur une faible plage de fréquence
6. Touche d'évaluation temporaire S (SLOW) ou F (FAST)
 - Fast, (rapide): pour une mesure normal et détermination de la pointe sonore
 - Slow, (lente): pour une mesure du niveau moyen de mesure avec de forts changements
7. Sélection de plage Hi (HIGH) u Lo (LOW)
 - LOW (faible): plage de mesure de 30 ... 100 dB
 - HIGH (élevé): plage de mesure de 60 ... 130 dB
8. Fonction Max / Hold
 - MAX: en appuyant brièvement sur la touche, la valeur maximum se fixe sur l'écran jusqu'à ce que vous appuyiez à nouveau
 - HOLD: appuyez sur la touche pendant 2 sec. pour maintenir la valeur actuelle, appuyez à nouveau sur la touche pendant 2 sec pour désactiver cette fonction
9. Micro
10. Couvercle du compartiment de la batterie (sous la batterie se trouvent les vis de calibrage)



Ecran

- MAX Fonction Max Hold activée
- FAST Evaluation temporaire rapide activée
- SLOW Evaluation temporaire lente activée
- Lo Sélection de la plage inférieur
- Hi Sélection de la plage supérieure
- dBA Evaluation A
- dBC Evaluation C
- BAT Charge sous la batterie
- OVER Dépassement de la plage



Batterie

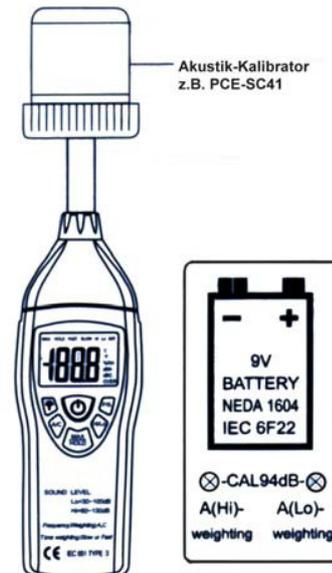
Quand le symbole BAT apparait sur l'écran, cela signifie que la charge est faible. Il faudra remplacer la batterie. Pour cela, retirez la vis du compartiment de la batterie et ôtez-la. Etant donné qu'il s'agit d'une batterie de bloc de 9V il est impossible de confondre les pôles de par la forme des prises. Si vous n'allez pas utiliser l'appareil pendant longtemps, retirez la batterie avant de garder l'appareil.

4. Calibrage

Le sonomètre peut se calibrer avec le calibrateur acoustique supplémentaire de la classe 2 (94 dB, 1 KHz).

Effectuez le calibrage comme indiqué ci-dessous:

- Réglez l'appareil à dBA, Fast, plage de mesure LOW ou HIGH.
- Introduisez le micro avec précaution dans l'ouverture du calibrateur
- Allumez le calibrateur
- Le calibrateur émet le ton de calibrage (94 dB)
- Si une valeur différente à 94 dB apparait sur l'écran, utilisez le tournevis inclus dans la livraison et réglez la valeur 94 dB



Tous nos sonomètres sont livrés calibrés. Les sonomètres subissent des oscillations avec l'usage et le cours du temps. Nous vous conseillons d'utiliser le calibrateur acoustique PCE SC 41 pour réaliser les recalibrages pertinents.

5. Mesure

- Allumez le sonomètre et sélectionnez l'évaluation et le mode de fonctionnement souhaités.
- Sélectionnez la plage de mesure, l'évaluation temporaire et l'évaluation de la fréquence (voir la section 3 correspondante aux fonctions).
- Fixez l'appareil avec le micro dirigé vers la source sonore.
- A partir de 10 m/s de vitesse du vent, nous vous conseillons d'utiliser un supprimeur de bruits du vent.
- Lisez la valeur de l'écran.
- Eteignez le sonomètre pour terminer la mesure

N'hésitez pas à nous consulter pour toute demande. PCE Group oHG.

Sur ce lien vous aurez une vision de la technique de mesure:

<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/instruments-mesure.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de mesureurs:

<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/Mesureurs.htm>

Sur ce lien vous trouverez une liste de balances:

<http://www.pce-iberica.es/instruments-de-mesure/balances-vision-generale.htm>

ATTENTION: "Cet appareil ne possède pas de protection ATEX, il ne doit donc pas être utilisé dans des atmosphères potentiellement explosives (poudres, gaz inflammables).