

# PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



**PeakTech® 8010**

Instructions d'utilisation

Calibreur de niveau sonore

# **1. les consignes de sécurité pour l'utilisation de l'appareil**

Ce produit est conforme aux exigences des directives de l'Union européenne suivantes pour la conformité CE : 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2014/35/EU (Basse tension), 2011/65/EU (RoHS). Degré de pollution 2.

Pour garantir la sécurité de fonctionnement de l'appareil, les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées lors de l'utilisation de l'appareil.

Les dommages causés par le non-respect de ces instructions sont exclus de toute réclamation de quelque nature que ce soit.

- \* N'exposez pas l'appareil à des températures extrêmes, aux rayons directs du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- \* Avant de commencer à fonctionner, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante. Important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa. La condensation qui en résulte peut endommager votre appareil dans certaines circonstances. Laissez l'appareil se climatiser à la température ambiante lorsqu'il est éteint.
- \* Les avertissements figurant sur l'appareil doivent être respectés
- \* Ne faites pas fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- \* Évitez les fortes vibrations de l'appareil
- \* L'utilisation dans des atmosphères potentiellement explosives ou l'utilisation sur des humains ou des animaux n'est pas autorisée.
- \* N'apportez aucune modification technique à l'appareil

- \* L'ouverture de l'appareil ainsi que les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- \* Les instruments de mesure n'ont pas leur place dans les mains des enfants !

### **Nettoyage de l'appareil**

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que des détergents disponibles dans le commerce. Lors du nettoyage, veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur de l'appareil. Cela pourrait entraîner un court-circuit et la destruction de l'appareil.

## **2. généralités**

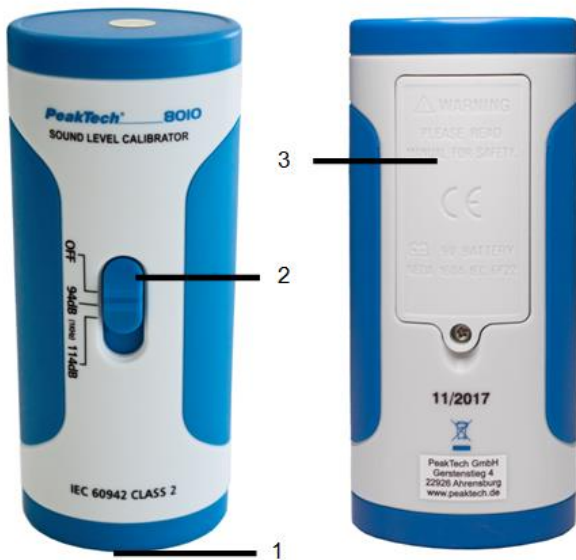
Le calibreur de niveau sonore PeakTech® 8010 répond aux exigences de la norme EN 60942:2003 Classe2 et est utilisé pour vérifier la précision des sonomètres.

Le calibreur génère un signal de niveau sonore défini avec un niveau sonore de 94 dB (décibel) ou 114 dB à une fréquence sonore de 1000Hz.

Les sonomètres équipés d'un microphone d'un diamètre de ½" (12,7 mm) peuvent être insérés dans le port de calibrage du calibreur.

Les précisions spécifiées sont données pour une pression atmosphérique de 1013 hPa, une température ambiante de 23°C et une humidité de 65% HR.

### 3. les connexions et les éléments de fonctionnement de l'appareil



1. Entrée pour le microphone
2. Sélecteur OFF / 94 dB / 114 dB
3. Compartiment de la batterie

#### **4. opération de mesure**

1. Insérez le microphone de votre sonomètre dans le port de calibrage du PeakTech 8010. Assurez-vous que le microphone est complètement inséré dans le port de calibrage.
2. Utilisez le sélecteur (2) pour choisir le niveau sonore requis : 94 ou 114 dB.
3. Lisez maintenant la valeur mesurée sur l'écran de votre sonomètre.
4. Si la valeur mesurée ne correspond pas au signal de calibrage prédéfini, vous pouvez recalibrer le sonomètre. Veuillez consulter le manuel d'utilisation de votre sonomètre ou demander à votre revendeur.
5. Après la mesure, le calibre de niveau sonore doit toujours être éteint. Pour ce faire, sélectionnez la position "OFF" du sélecteur.

#### **5. données techniques**

Signal de sortie	94 dB ou 114 dB Niveau sonore
Fréquence de sortie	1000 Hz ; +/- 4 %.
Conditions de référence	Température : 23°C (73°F) Pression : 1013 mbar Humidité : 65% RH
Précision	+/- 0,5 dB
Test de l'état de la batterie	Le calibre cesse d'émettre un niveau sonore lorsque la tension de la batterie tombe en dessous du minimum requis.
Cet appareil est conforme aux normes	EN 60942:2003 Classe 2 <u>CE</u> : EN 61326-1, EN 61326-2-1
Dimensions (LxHxP)	51 x 120 x 43mm
Poids	130 g

## **6. remplacement de la batterie**

Si aucun niveau de pression sonore n'est émis, la pile doit être remplacée.

Pour ce faire, procédez comme indiqué :

1. Desserrez la vis du couvercle du compartiment des piles à l'arrière et retirez le couvercle du compartiment des piles,
2. Retirez la batterie usagée de son compartiment et déconnectez-la du câble de la batterie,
3. Connectez une nouvelle pile de 9 V au câble de la pile et insérez la pile dans son compartiment.
4. Remplacez le couvercle du compartiment des piles et fixez-le à nouveau avec la vis.

## Notes sur la loi sur les piles

De nombreux appareils sont fournis avec des piles qui sont utilisées, par exemple, pour faire fonctionner les télécommandes. Des piles ou des batteries rechargeables peuvent également être installées de façon permanente dans les appareils eux-mêmes. Dans le cadre de la vente de ces piles ou batteries rechargeables, nous sommes tenus, en tant qu'importateur, conformément à la loi sur les piles, d'informer nos clients de ce qui suit :

Veuillez éliminer les piles usagées conformément à la loi - l'élimination dans les ordures ménagères est expressément interdite par la loi sur les piles - dans un point de collecte municipal ou rapportez-les gratuitement à votre détaillant local. Les batteries reçues de notre part peuvent nous être retournées gratuitement après utilisation à l'adresse indiquée sur la dernière page ou nous être renvoyées par courrier suffisamment affranchi.

Les piles contenant des substances nocives sont marquées d'un signe composé d'une poubelle barrée et du symbole chimique (Cd, Hg ou Pb) du métal lourd déterminant pour la classification comme contenant des substances nocives :



1. "Cd" signifie cadmium.
2. "Hg" signifie mercure.
3. "Pb" signifie plomb.

Tous droits réservés, y compris ceux de traduction, de réimpression et de reproduction intégrale ou partielle. Toute reproduction de quelque nature que ce soit (photocopies, microfilms ou tout autre procédé) n'est autorisée qu'avec la permission écrite de l'éditeur.

Dernière version au moment de l'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques à l'appareil dans l'intérêt du progrès.

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans nos documents et sont livrés étalonnés en usine.

Il est recommandé de répéter l'étalonnage après un an.

**PeakTech® 07/2021/Po. /Mi. /Ehr.**

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstensieg 4 -  
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne  
☎ +49-(0) 4102-97398 80 📠 +49-(0) 4102-97398 99  
✉ [info@peaktech.de](mailto:info@peaktech.de) 🌐 [www.peaktech.de](http://www.peaktech.de)