

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5175

Instructions d'utilisation

Sonomètre numérique

1. consignes de sécurité pour l'utilisation de l'appareil

Cet appareil est conforme aux réglementations européennes 2014/30/EU (Compatibilité électromagnétique), 2011/65/EU (RoHS) .

Lisez attentivement le mode d'emploi avant d'utiliser l'appareil. Les consignes de sécurité suivantes doivent être respectées pour 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 :

- * Il est essentiel de respecter les avertissements figurant sur l'appareil.
- * Ne pas exposer l'appareil à des températures extrêmes, à la lumière directe du soleil, à une humidité extrême ou à l'humidité.
- * Évitez les fortes vibrations
- * Ne pas faire fonctionner l'appareil à proximité de champs magnétiques puissants (moteurs, transformateurs, etc.).
- * Tenir les pistolets à souder chauds éloignés de la proximité immédiate de l'appareil.
- * Avant de commencer à mesurer, l'appareil doit être stabilisé à la température ambiante (important lors du transport d'une pièce froide à une pièce chaude et vice versa).
- * Remplacez la batterie dès que le symbole de la batterie "BAT" s'allume. Une tension insuffisante de la batterie peut entraîner des résultats de mesure inexacts.
- * Si vous n'avez pas l'intention d'utiliser l'appareil pendant une longue période, retirez la batterie de son compartiment.
- * Nettoyez régulièrement le meuble avec un chiffon humide et un détergent doux. N'utilisez pas de nettoyeurs abrasifs corrosifs.
- * Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.
- * Évitez toute proximité avec des substances explosives et inflammables.
- * ne pas apporter de modifications techniques à l'appareil

- * L'ouverture de l'appareil et les travaux d'entretien et de réparation ne doivent être effectués que par des techniciens de service qualifiés.
- * **Les instruments de mesure ne sont pas à mettre entre les mains des enfants !**

Nettoyage de l'appareil

Ne nettoyez l'appareil qu'avec un chiffon humide et non pelucheux. N'utilisez que du liquide vaisselle disponible 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.

Introduction

Ce sonomètre compact est conçu pour mesurer les sources sonores en décibels par pondération A (dBA), qui est calquée sur l'audition humaine.

2. caractéristiques techniques

- ▶ Écran LCD de 10 mm à 3 chiffres et demi (max. 1999)
- ▶ Séquence de mesure rapide (rapide) et lente (lente)
- ▶ Niveau sonore en dBA
- ▶ Affichage de la valeur maximale
- ▶ Affichage de la valeur minimale
- ▶ Fonction d'alarme sonore et visuelle en cas de dépassement d'un niveau sonore défini par l'utilisateur en dB
- ▶ Conception robuste et maniable du boîtier
- ▶ Convient à IEC651 Type 2 & ANSI S1.4 Type

3. données techniques

Afficher	Affichage LCD à 5 chiffres avec rétro-éclairage
Plage de mesure	40 dB à 130 dBA
Évaluation	dBA
Gamme de fréquences	31,5 Hz ... 8,5 kHz
Linéarité	50 dB
Séquence de mesure	Rapide (125 ms) Lent (1 s)
Précision	+/- 1,5 dB
Microphone	½ pouce - Microphone à condensateur à électret
Auto-calibration	10 sec. (à chaque fois qu'il est allumé)
Indicateur d'état de la batterie	Le symbole de la batterie "  " s'affiche à l'écran lorsque la tension de la batterie est insuffisante.
Arrêt automatique	Arrêt / Après 10 minutes
Alimentation électrique	Pile 9V, 6F22 ou type équivalent
Température de fonctionnement	0°C ~ 40°C ; 10 ... 80% RH
Température de stockage	-10°C ~ 60°C ; 10 ... 70% RH
Dimensions (LxHxP)	55 x 150 x 35mm
Poids :	160g

4. les commandes et les connexions de l'appareil



1. Pare-brise / Microphone
2. Interrupteur marche/arrêt
3. Commutateur Fast/Slow
4. Interrupteur à bascule MAX/MIN
5. LED pour la fonction d'alarme
6. Affichage de la valeur mesurée
7. Compartiment de la batterie (arrière)
8. Filet pour trépied (arrière)

4.1 Symboles d'affichage

	Le symbole indique le niveau de charge de la batterie. Une pile vide doit être remplacée dès que possible et influence le résultat de la mesure.
FAST	Séquence de mesure rapide
SLOW	Séquence de mesure lente
SUR	Affichage du dépassement
MAX	Display ne se renouvelle qu'avec une nouvelle valeur maximale
MIN	L'affichage se renouvelle uniquement avec une nouvelle valeur minimale.
	Arrêt automatique désactivé
dBA	Unité de mesure - décibel en pondération A

5. fonctionnement

1. Appuyez une fois sur le bouton "ON" pour mettre l'appareil en marche.
2. Sélectionnez les options de mesure à l'aide des boutons de sélection situés sur le côté de l'appareil.

Les quatre fonctions possibles sont les suivantes :

Fonction	Description
Rapidement	Pondération temporelle rapide avec 125 ms, qui indique également les pics sonores à court terme.
Lent	Pondération temporelle lente avec 1 seconde, qui montre une valeur moyenne du niveau sonore sur la seconde. Adapté aux valeurs mesurées fluctuantes
Max	Fonction de valeur maximale
Min	Fonction de valeur minimale

6. mode de mesure

Général :

1. Mettez l'appareil en marche à l'aide du bouton ON (2).
2. Appuyez sur la touche "FAST/SLOW" (3) pour passer à l'échelle de temps souhaitée.
3. Appuyez sur le bouton "MAX/MIN" (4) pour passer en mode valeur maximale. L'affichage des mesures ne se renouvelle désormais que lorsque la valeur de mesure actuelle dépasse la valeur de mesure précédente la plus élevée.
4. Appuyez à nouveau sur le bouton "MAX/MIN" (4) pour passer en mode de valeur minimale. L'affichage des mesures ne se renouvelle désormais que si la valeur de mesure actuelle est inférieure à la plus petite valeur de mesure précédente.
5. Appuyez à nouveau sur le bouton (4) pour revenir au mode de mesure normal.

Arrêt automatique

Lorsque l'appareil n'est plus utilisé, il s'éteint automatiquement après 10 minutes.

Pour les mesures continues, l'arrêt automatique peut être désactivé :

1. Si nécessaire, éteignez l'appareil à l'aide du bouton ON (2).
2. Remettez l'appareil en marche à l'aide du bouton ON (2), en maintenant le bouton enfoncé pendant environ 5 secondes.
3. Le OFF symbole apparaît à l'écran pendant une seconde.
4. Relâchez le bouton ON (2) et éteignez à nouveau l'appareil.
5. Lors de la prochaine mise en marche de l'appareil, l'arrêt automatique est désactivé et le OFF symbole s'affiche à l'écran.

7. Fonction d'alarme

- 1.) Appuyez sur le bouton "⏻" pour allumer l'appareil.
Appuyez 3 fois sur la touche "MAX / MIN".
OVER apparaît sur l'écran LCD.
L'unité est maintenant en mode d'alarme MAX (Fig. 4).



Si le niveau sonore est détecté au-dessus de la valeur réglée, l'appareil émet un signal acoustique et visuel (la LED clignote) en fonction du réglage.

- "01" Mode d'alarme : signal acoustique et visuel
- "02" Mode alarme : signal visuel uniquement (LED clignotante)
L'alarme s'arrête au bout de 15 secondes. Si l'unité détecte un niveau sonore supérieur à la valeur définie après 5 secondes de "pause d'alarme", l'unité passe à nouveau en mode alarme.
- Si l'appareil est en mode alarme, il ne s'éteint pas automatiquement. Appuyez sur la touche "MAX / MIN" pour désactiver le mode alarme. Voir Fig. 5



fig 5



fig 6



fig 7



fig 8

- 2.) Définissez la valeur dB de l'alarme et sélectionnez le mode d'alarme :

Appuyez sur le bouton "⏻" pour allumer l'appareil.
Appuyez 2 fois sur la touche "MAX/MIN", puis maintenez la touche MAX/MIN enfoncée jusqu'à ce que l'écran affiche une valeur stable.
Appuyez sur le bouton "FAST/SLOW" pour régler la valeur d'alarme (40-130dB) pour augmenter les valeurs d'alarme de 0,1dB. Une pression continue augmente la valeur par pas de 1dB.

3) Sélection du mode d'alarme

Pour sélectionner le mode alarme, appuyez deux fois sur la touche "MAX/MIN", puis maintenez la touche MAX/MIN enfoncée jusqu'à ce que l'écran affiche une valeur stable. Appuyez ensuite sur le bouton "FAST/SLOW" pour sélectionner le mode d'alarme.

- "01" Mode d'alarme : signal acoustique et visuel
- "02" Mode alarme : signal visuel uniquement (LED clignotante)

Appuyez sur le bouton "MAX/MIN" et quittez ce mode, voir Fig. 8.

8. remplacement de la batterie

Lorsque le  symbole s'allume, la batterie doit être remplacée.

Ouvrez l'appareil à l'arrière, retirez la pile usagée et insérez une nouvelle pile du même type. Les piles usagées sont des déchets dangereux et doivent être placées dans les conteneurs de collecte prévus à cet effet.

Ne faites jamais fonctionner l'appareil s'il n'est pas complètement fermé.

Un conseil :

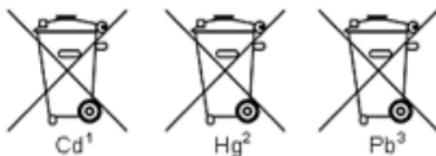
1. Gardez l'appareil au sec.
2. Gardez les sondes propres.
3. Gardez l'appareil hors de portée des enfants.
4. Si le symbole " " apparaît, la batterie est vide et doit être remplacée dès que possible. Lorsque vous insérez une pile, assurez-vous que la polarité de la pile est correcte. Si vous n'avez pas besoin de l'appareil pendant une période prolongée, retirez la batterie de l'appa

8.1 Notes sur la loi sur les piles

Les piles sont incluses dans la livraison de nombreux appareils, par exemple pour le fonctionnement des 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 :

Veillez 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 rappez-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. Les reproductions de toute nature (photocopie, microfilm ou tout autre procédé) ne sont autorisées qu'avec l'accord écrit de l'éditeur.

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

Nous confirmons par la présente que tous les appareils répondent aux spécifications indiquées dans notre documentation et sont fournis étalonnés en usine.

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

PeakTech® 01/2021/MP/HR

PeakTech Prüf- und Messtechnik GmbH - Gerstenstieg 4 -
DE-22926 Ahrensburg / Allemagne

 +49-(0) 4102-97398 80  +49-(0) 4102-97398 99

 info@peaktech.de  www.peaktech.de