

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5160

Manuel d'utilisation

**Appareil de mesure de la température et de
l'humidité de l'air**

1. 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), 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.
- * L'appareil doit être stabilisé à la température ambiante avant de commencer les mesures.
- * Remplacez la batterie dès que le symbole de la batterie "  " 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

Cet appareil de mesure nouvellement développé mesure l'humidité actuelle de l'air ainsi que la température actuelle de l'air par le biais d'un capteur installé de manière permanente pour une évaluation rapide et exacte des résultats de mesure.

2. caractéristiques techniques

- ▶ Affichage LCD de 3 chiffres de 10 mm (max. 999)
- ▶ Rétro-éclairage automatique
- ▶ Mesure de l'humidité en %RH.
- ▶ Affichage de la température de l'air en °C ou °F
- ▶ Temps de réponse rapide du capteur
- ▶ Conception robuste et maniable du boîtier
- ▶ Fonction de maintien de la valeur mesurée

3. données techniques

Afficher	Écran LCD avec rétro-éclairage automatique	
Plage de mesure	%R.H :	10% ~ 99%
	Température :	10°C ~ 50°C (14°F ~ 122°F)
Résolution	%R.H. :	0.1%
	Température :	0,1°C
Précision	%R.H :	+/- 5,0% (à 25°C ; 10~30%RH) +/- 3,0% (à 25°C ; 30~99%RH)
	Température :	+/- 1°C (+/- 2.6°F)
Taux de mesure	2 x / seconde	
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	Après 10 minutes	
Fonction de maintien de la valeur mesurée (DATA-HOLD)	La valeur mesurée est maintenue dans l'affichage	
Alimentation électrique	Pile 9V, 6F22 ou équivalent	
Température de fonctionnement	-10°C ~ 40°C ; < 99% RH	
Température de stockage	-10°C ~ 60°C ; <70% RH	
Dimensions (LxHxP)	55 x 145 x 35mm	
Poids :	158g	

4. les commandes et les connexions de l'appareil



- 1.) Capteur de température/humidité
- 2.) ON - Interrupteur de marche
- 3.) Bouton température/humidité
- 4.) Bouton HOLD
- 5.) Capteur de luminosité
- 6.) Affichage de la valeur mesurée
- 7.) Compartiment de la batterie (arrière)

8.) Filetage pour trépied (arrière)

4.1 Symboles d'affichage

	Le symbole indique l'état de la batterie. Une pile vide doit être remplacée dès que possible et influence le résultat de la mesure.
HOLD	Data Hold : Indique la fonction de maintien de la valeur mesurée activée.
	Pourcentage (unité d'humidité)
	Degré Celsius (unité de température de l'air)
	Degrés Fahrenheit (unité de température de l'air)

5. fonctionnement

1. Appuyez sur le bouton "ON" pour mettre l'appareil en marche.
2. Sélectionnez la fonction de mesure souhaitée :
Sélectionnez la fonction de mesure à l'aide du bouton de sélection (3) situé sur le côté de l'appareil.

Les trois fonctions de mesure possibles sont les suivantes :

Humidité en % R.H.	
°C Mode de mesure de la température	
°F Mode de mesure de la température	

Après avoir sélectionné la fonction de mesure souhaitée, l'appareil passe automatiquement du mode de sélection au mode de mesure et vous pouvez commencer vos mesures.

6. mode de mesure

Général :

- 1.) Mesure de la température :
L'écran affiche la température de l'air en °C/°F.
- 2.) Mesure de l'humidité :
L'écran affiche l'humidité relative en %RH.

L'humidité désigne la proportion de vapeur d'eau dans la pièce ou l'air ambiant.

- 3.) Pour "geler" la lecture actuelle, appuyez sur le bouton "HOLD". L'écran arrête de mettre à jour les relevés et affiche le symbole "**HOLD**" sur l'écran.

Arrêt automatique :

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

Rétro-éclairage :

Cet appareil est doté d'un rétroéclairage automatique qui s'active lorsque le capteur de luminosité situé sur le panneau avant détecte des conditions de faible luminosité.

7. remplacement de la batterie

Lorsque le  symbole s'allume, la batterie doit être remplacée. Ouvrez le compartiment à piles situé à l'arrière, retirez la pile usagée et insérez une nouvelle pile de 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'appareil.

7.1 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 :



"Cd" signifie cadmium.

"Hg" signifie mercure.

"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.

Les fautes d'impression et les erreurs sont réservées.

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**®08/2021 MP/Ehr.

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