

PeakTech®

Unser Wert ist messbar...



PeakTech® 5200

Manuel d'utilisation

Humidimètre pour bois et matériaux de construction

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). Degré de pollution 2.

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

Cet appareil convient pour mesurer l'humidité du bois scié (également du papier, du carton) et des matériaux durcis (mortier, béton et plâtre).

Il indique le taux d'humidité directement sur l'écran. En outre, il peut également mesurer et afficher la température ambiante.

Il dispose de trois LED qui servent à indiquer l'état d'humidité de l'objet testé.

Un appareil de poche extrêmement abordable et facile à utiliser.

2. caractéristiques techniques

Écran LCD avec indicateur de l'état de la batterie et éclairage de fond

- Dimensions pratiques et poids réduit
- Plage de mesure de l'humidité du bois de 6 à 60 %.
- Plage de mesure des matériaux de construction de 0,2 à 2,9
- Plage de mesure pour une température ambiante de 0 à 40°C (32 à 99°F)

3. données techniques

Afficher	Écran LCD avec rétro-éclairage
Plage de mesure	Bois : 6 ~ 60 Matériaux de construction : 0,2 ~ 2,9%. Température : 0 ~ 40°C (32 ~ 99°F)
Résolution	Bois : 1 %. Matériaux de construction : 0,1%. Température : 1°C / 2°F
Précision	Bois : +/- 2,0 %. Matériaux de construction : 0,1%. Température : non spécifiée
Indicateur d'état de la batterie	Le symbole de la pile "  " s'affiche à l'écran
Arrêt automatique	Après 15 secondes

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	0°C ~ 40°C ; <85% RH
Température de stockage	-10°C ~ 50°C ; <85% RH
Dimensions (LxHxP)	45 x 122 x 51mm
Poids :	115g

4. les commandes et les connexions de l'appareil



- 1.) Affichage LCD
- 2.) Bouton de fonction ON/SET
- 3.) Sondes de mesure
- 4.) Indicateur LED (indicateur de bon/mauvais fonctionnement)

	L'indicateur d'état de la batterie indique que celle-ci est épuisée et doit être remplacée dès que possible.
	La fonction de mesure de l'humidité du bois est sélectionnée. Ce mode de mesure permet de déterminer le taux d'humidité du bois de sciage, du papier ou du carton.
	Le mode de mesure de l'humidité du matériau est sélectionné. Dans ce mode, la teneur en humidité peut être déterminée à partir d'un matériau durci (mortier, béton ou gypse).
	Pourcentage (unité d'humidité)
	Degré Celsius
	Degrés Fahrenheit
	La lecture actuelle est "gelée" pour être lue dans des conditions plus favorables.

5. fonctionnement

1. Appuyez une fois sur la touche "ON/SET" pour mettre l'appareil en marche.
2. Sélectionnez la fonction de mesure souhaitée :
 - a.) Après la mise en marche de l'appareil, appuyez sur la touche "ON/SET" pendant 3 secondes pour accéder au mode de sélection. L'affichage s'éteint et seul le symbole de la fonction correspondante clignote.
 - b.) Lorsque le symbole de la fonction clignote, appuyez sur la touche "ON/SET" pour sélectionner la fonction de mesure souhaitée. Le symbole de la fonction correspondante clignote à l'écran.

Les quatre fonctions de mesure possibles sont les suivantes :

Mode de mesure de l'humidité du bois	
Mode de mesure de l'humidité des matériaux de construction	
°C Mode de mesure de la température	
°F Mode de mesure de la température	

- c.) Après avoir sélectionné la fonction de mesure souhaitée, attendez 3 secondes et l'appareil passera automatiquement du mode de sélection au mode de mesure et vous pourrez commencer vos mesures.

6. mode de mesure

Général :

- 1.) Mesure de la température : L'écran affiche la température ambiante.
- 2.) Pour une mesure d'humidité, insérez les sondes de mesure dans le matériau à tester (bois, papier, carton ou mortier, béton ou plâtre). L'écran affiche le taux d'humidité correspondant, en même temps que les LEDs affichent un indicateur.

Fonction de mesure de l'humidité du bois () :
Affichage < 6%, toutes les LED sont éteintes.
Affichage >6% et < 16%, LED verte allumée
Affichage >16% et <20%, LED jaune allumée

Affichage >20%, LED rouge allumée

Mesure de l'humidité des matériaux de construction () :

Affichage < 0,2%, toutes les LED sont éteintes.

Affichage >0,2% et < 0,7%, LED verte allumée

Affichage > 0.7% et < 0.9%, LED jaune allumée

Affichage > 0,9%, LED rouge allumée

3.) Pour "geler" la lecture actuelle, appuyez sur le bouton "ON/SET". L'affichage cesse de mettre à jour les relevés et

le symbole " "  apparaît.

Arrêt automatique

Lorsque l'appareil n'est plus utilisé ou que l'affichage ne change plus, il s'éteint automatiquement après 15 secondes.

Allumez le rétro-éclairage :

- Unité en marche
- Appuyez une nouvelle fois sur la touche "ON/SET".

Après 15 secondes, le rétroéclairage s'éteint automatiquement.

7. remplacer la batterie

Lorsque le symbole BAT 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. les enfants.
4. Certains facteurs (tels que le type de matériau et la température) peuvent influencer sur l'efficacité de l'opération. influencer les résultats de la mesure et effectuer une correction des valeurs nécessaire.
N'utilisez pas l'appareil à des fins de référence.
5. Lorsque 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 Informations légalement requises sur l'alimentation de la batterie commander

Les piles sont incluses dans la livraison de nombreux appareils, 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 l'ordonnance 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 l'ordonnance 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 du symbole d'une poubelle barrée, semblable au symbole de l'illustration de gauche. Sous le symbole de la poubelle figure le nom chimique du polluant, par exemple "CD" pour cadmium, "Pb" pour plomb et "Hg" pour mercure.

Vous trouverez de plus amples informations sur l'ordonnance sur les piles auprès du [ministère fédéral de l'environnement, de la protection de la nature et de la sécurité nucléaire](#).

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**® 08/2021 pt. /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