

## Appareil de mesure de l'humidité des matériaux WDH-318KC



Cher client

Vous avez opté pour un produit de haute qualité. Pour que vous puissiez profiter pleinement de ce produit, voici encore quelques conseils:

### **En cas de problèmes éventuels:**

Nous espérons que l'appareil répond à vos attentes ! Si, malgré le plus grand soin, il devait y avoir une réclamation, nous vous prions de nous contacter brièvement, car nous tenons beaucoup à votre satisfaction et souhaitons dissiper tout malentendu.

## **Consignes de sécurité importantes:**

- Ne posez pas d'objets sur l'appareil !
- Ne stockez pas l'appareil avec des solvants et/ou d'autres huiles, gaz et liquides agressifs !
- N'exposez pas l'appareil à des températures supérieures à 50° C !
- L'appareil n'est pas étanche. Protégez-le des projections d'eau !
- Ne soumettez pas l'appareil à des chocs violents !
- Retirez la pile lorsque vous nettoyez l'appareil ou lorsque vous ne l'utilisez pas pendant une longue période !
- Ne nettoyez l'appareil qu'avec des produits de nettoyage doux !
- Ne modifiez pas l'appareil de votre propre chef !
- Seul le personnel qualifié est autorisé à ouvrir l'appareil !

## **Caractéristiques d'équipement et de qualité:**

- Affichage de l'humidité à la fois sous forme de valeur LCD et de graphique à barres LED.
- Mesure les matériaux et les surfaces non scellés tels que les murs, les plafonds, les sols et les
- Du bois.
- Quatre modes de mesure différents peuvent être sélectionnés : Bois dur, bois tendre, murs ainsi que
- Murs (plafonds/sols).
- Mesure de l'humidité en douceur, sans endommager la surface du matériau.
- Auto-étalonnage et maintien (gel) de la valeur mesurée.
- Alarme sonore en cas de valeurs mesurées hors de la plage de mesure.
- Arrêt automatique après 2 minutes d'inactivité.
- Symbole d'indication lorsque la batterie est faible (indicateur d'avertissement de batterie).
- Panneau d'affichage éclairé.

## Description des éléments de l'appareil:



- |   |   |
|---|---|
| A) Mode bois dur (Hardwood)                 | H) Bouton marche/arrêt                      |
| B) Mode bois tendre (Softwood)              | I) Bouton de sélection du matériau à gauche |
| C) Mode mur (Masonry)                       | J) Bouton de gel de la mesure (Hold)        |
| D) Mode mur/sol/plafond (Wall)              | K) Matériau Touche de sélection droite      |
| E) Icône d'avertissement de batterie        | L) Valeur de mesure gelée Symbole           |
| F) Valeur d'humidité mesurée en pourcentage | M) Champ de mesure                          |
| G) Graphique à barres LED                   | N) Compartiment à piles                     |

## Mode d'emploi:

La surface sombre du capteur à l'arrière de l'appareil envoie des impulsions électromagnétiques dans le matériau à tester. Une valeur moyenne d'humidité est alors calculée sur l'ensemble de la surface et affichée à l'avant de l'appareil de mesure. Il faut savoir que l'humidité superficielle a un effet beaucoup plus important sur le résultat de la mesure que l'humidité plus profonde.

### 1. Préparation

- Ouvrez le couvercle arrière du compartiment à piles de l'appareil et branchez une pile 9V appropriée aux bornes de connexion. Insérez ensuite correctement la pile dans le compartiment à pile et refermez le couvercle du compartiment à pile.
- Assurez-vous que la zone à mesurer présente les facteurs suivants:
  - L'objet à mesurer est plus grand que 4 x 4 cm.
  - L'objet à mesurer a une épaisseur/profondeur supérieure à 2 cm.
  - L'objet à mesurer ne contient pas de métal.
  - L'objet à mesurer n'est pas en plastique (plastic).
  - L'objet à mesurer n'est pas composé de différents matériaux.
- Assurez-vous que toute la surface du capteur de l'appareil soit toujours en plein contact avec l'objet à mesurer.

### 2. Fonctionnement / Réglages

2.1. Appuyez sur le bouton  marche/arrêt de votre appareil. Le champ d'affichage s'allume ensuite sur.

2.2. Sélectionner le mode de mesure approprié à l'aide des touches fléchées gauche/droite  

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Mur         | = Mode mur/sol/plafond |
| Masonry     | = Mode mur             |
| Bois tendre | = Mode bois tendre     |
| Bois dur    | = Mode bois dur        |

Remarque: Pour tous les autres matériaux, nous recommandons d'utiliser le mode de fonctionnement "Wall" utiliser.

2.3. Appuyez maintenant la face arrière du capteur de l'appareil sur l'objet à mesurer

2.4. Vous pouvez maintenant lire la valeur d'humidité déterminée sur le champ d'affichage de l'appareil. De plus, la valeur mesurée est affichée visuellement sous la forme d'un graphique à barres de LED s'affiche sur l'écran. Le graphique à barres LED fonctionne selon le schéma suivant:

|                       |       |            |
|-----------------------|-------|------------|
| Mur/Masonaire:        | Vert  | 0% ~ 30%   |
|                       | Jaune | 31% ~ 70%  |
|                       | Rouge | 70% ~ 100% |
| Bois tendre/bois dur: | Vert  | 5% ~ 14%   |
|                       | Jaune | 15% ~ 17%  |
|                       | Rouge | 18% ~ 53%  |

Un signal d'alarme sonore retentit en outre pour les valeurs mesurées suivantes :

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Mur/Masonaire     | > 70% |
| Softwood/Hardwood | > 17% |

2.5 Si vous souhaitez conserver/figer la valeur mesurée actuelle, appuyez sur la touche **Hold** de l'appareil. Si vous souhaitez effectuer une nouvelle mesure ou si le Si vous n'en avez plus besoin, appuyez de nouveau sur le bouton **Hold** et l'appareil est validé pour de nouvelles mesures.

2.6 Pour éteindre l'appareil, appuyez pendant environ deux (2) secondes en continu sur la touche  bouton marche/arrêt de votre appareil. Sinon, l'appareil s'éteint au bout de deux (2) minutes. Inactivité automatiquement.

### Données techniques:

|  |  |
|--|--|
| <b>Nom du modèle:</b>                      | WDH-318KC  |
| <b>Alimentation électrique:</b>            | Pile 9 V   |
| <b>Consommation de courant:</b>            | <35 mA   |
| <b>Gammes de mesure:</b>                   | 0% ~ 53% bois tendre<br>0% ~ 35% Bois dur<br>Résultats des murs, des plafonds, des sols et des murs correspondent aux valeurs relatives affichées. |
| <b>Précision:</b>                          | ± 4%   |
| <b>Longueur max. Profondeur de mesure:</b> | 20 mm  |
| <b>Plage d'utilisation:</b>                | 0 ~ 40° C et 0 ~ 70% r.h.  |
| <b>Dimensions (H/L/P):</b>                 | 170 x 75 x 30 mm   |
| <b>Poids:</b>                              | 186 g (avec pile)  |

*Les données techniques peuvent varier !*

## **la résolution des problèmes:**

L'appareil ne détermine pas de résultats de mesure ou la valeur mesurée semble irréaliste:

1. Vérifiez la batterie ou assurez-vous que la tension de la batterie est suffisante.
2. Répétez le processus de mesure.
  - Si une erreur de mesure se produit à nouveau:
3. Calibrez manuellement l'appareil comme suit. Allumez l'appareil. Assurez-vous que le champ de mesure arrière de l'appareil est propre, sec et exempt de tout contact. Appuyez ensuite sur la touche de maintien (Hold) de votre appareil jusqu'à ce que la valeur de 101% s'affiche à l'écran. Relâchez ensuite le bouton de maintien de votre appareil et une valeur de 102% devrait s'afficher brièvement à l'écran. Elle est suivie de 000%. Votre appareil de mesure a maintenant été calibré manuellement et devrait à nouveau fonctionner correctement.

## **Autre**

### **Déclaration de garantie:**

Sans préjudice des droits de garantie légaux, le fabricant accorde une garantie conforme aux lois de votre pays, mais d'au moins 1 an (en Allemagne, 2 ans pour les particuliers). La date de début de la garantie est la date de vente de l'appareil à l'utilisateur final. La garantie couvre uniquement les défauts dus à des vices de matériel ou de fabrication. Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par un service après-vente agréé. Pour faire valoir votre droit à la garantie, vous devez joindre la preuve d'achat originale (avec la date de vente).

Sont exclus de la garantie:

- Usure normale
- des utilisations inappropriées, telles qu'une surcharge de l'appareil ou des accessoires non autorisés
- Dommages dus à des influences extérieures, à l'usage de la force ou à des corps étrangers
- les dommages résultant du non-respect du mode d'emploi, par exemple le raccordement à une mauvaise tension de réseau ou le non-respect des instructions de montage
- Appareils entièrement ou partiellement démontés

## Conformité:

L'instrument de mesure a été testé et fabriqué lui-même et/ou des parties de celui-ci selon les normes (de sécurité) suivantes:

### Naturellement avec la conformité CE (EMC).

Conformité testée selon:                    EN 61326-1:2013  
   EN 61326-2-2:2013  
   Directive EMC 2014/30/UE

### Obligation d'information conformément à la loi sur les piles (BattG):

Veillez à ce que vos piles/accumulateurs usagés, comme le prescrit la législation, à un point de collecte communal ou dans le commerce local. L'élimination avec les ordures ménagères ordinaires est interdite et contrevient à la loi sur les piles. La remise est gratuite pour vous. Vous pouvez également nous retourner gratuitement les piles/accumulateurs achetés chez nous après utilisation. Le renvoi des piles/accumulateurs doit dans tous les cas être suffisamment affranchi.

Les retours de piles/accumulateurs doivent être adressés à:

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau

Les piles et les accumulateurs qui contiennent des substances nocives sont clairement identifiés par le symbole d'une poubelle barrée. En outre, sous le symbole de la poubelle barrée se trouve le nom chimique des substances nocives correspondantes. Voici quelques exemples : (Pb) plomb, (Cd) cadmium, (Hg) mercure. Vous trouverez d'autres informations détaillées sur l'ordonnance relative aux piles et accumulateurs auprès du ministère fédéral allemand pour l'environnement, la protection de la nature et la sécurité des réacteurs ([www.bmu.de/abfallwirtschaft](http://www.bmu.de/abfallwirtschaft)).

## Élimination correcte de ce produit:



Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers. Les appareils usagés contiennent des matériaux recyclables précieux qui devraient être recyclés. En outre, l'environnement et la santé humaine ne devraient pas être affectés par une élimination incontrôlée des déchets. Veuillez éliminer Les appareils usagés doivent donc être éliminés par le biais de systèmes de collecte appropriés ou envoyés à l'endroit où vous les avez achetés. Celui-ci se chargera ensuite de recycler l'appareil.

Nous vous souhaitons beaucoup de plaisir avec cet appareil

## ***Votre Aktobis AG***

***Conservez bien ce mode d'emploi !***