

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



Cher client,

Vous avez choisi un produit de haute qualité. Pour que vous puissiez profiter de ce produit, voici quelques conseils:

### **En cas de problème :**

Nous espérons que le dispositif correspondra à vos attentes ! Si, malgré le plus grand soin, il devait y avoir un motif de plainte, veuillez nous contacter brièvement, car nous sommes très soucieux de votre satisfaction et souhaitons dissiper tout malentendu éventuel.

## **Instructions de sécurité importantes:**

- Ne placez aucun objet sur l'appareil !
- Ne pas stocker l'appareil avec des solvants et/ou d'autres huiles, gaz et liquides agressifs !
- Ne pas exposer l'appareil à des températures supérieures à 50° C !
- L'unité n'est pas étanche. Protégez-le contre les projections d'eau !
- N'exposez pas l'appareil à des chocs violents !
- Retirez la pile lorsque vous nettoyez l'appareil ou si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période !
- Nettoyez l'appareil uniquement avec des détergents doux !
- N'apportez pas de modifications à l'unité vous-même !
- Seul le personnel qualifié est autorisé à ouvrir l'unité !

## **Équipement et caractéristiques de qualité:**

- ▶ Affichage de l'humidité sous forme de valeur LCD et de graphique à barres LED.
- ▶ Mesure les matériaux et surfaces non scellés tels que les murs, les plafonds, les sols, les murs et le bois.
- ▶ Quatre modes de mesure différents peuvent être sélectionnés : Bois dur, bois tendre, murs et parois (plafonds/planchers).
- ▶ Mesure douce de l'humidité sans endommager la surface du matériau.
- ▶ Auto-calibration et enregistrement (gel) de la valeur mesurée.
- ▶ Alarme acoustique pour les valeurs mesurées en dehors de la plage de mesure.
- ▶ Extinction automatique après 2 minutes d'inactivité.
- ▶ Symbole d'avertissement de pile faible (indicateur d'avertissement de pile).
- ▶ Panneau d'affichage éclairé.

## Description des pièces de l'appareil:



- |  |  |
|--|--|
| A) Mode bois dur (Hardwood)                    | H) Bouton marche/arrêt                         |
| B) Mode résineux (Softwood)                    | I) Bouton de sélection des matériaux à gauche  |
| C) Mode mural (Masonry)                        | J) Valeur mesurée Bouton de congélation (Hold) |
| D) Mode mur/plancher/plafond (Wall)            | K) Bouton de sélection des matériaux à droite  |
| E) Symbole d'avertissement de la pile          | L) Valeur mesurée gelée Symbole                |
| F) Valeur de l'humidité mesurée en pourcentage | M) Champ de mesure                             |
| G) Diagramme à barres LED                      | N) Compartiment des piles                      |

## Manuel d'instructions:

La surface sombre du capteur à l'arrière de l'appareil envoie des impulsions électromagnétiques dans le matériau à tester. A partir de là, on détermine une valeur moyenne d'humidité sur toute la surface, qui est ensuite affichée sur la face avant de l'appareil de mesure. Il est vrai que l'humidité superficielle a un effet beaucoup plus important sur le résultat de la mesure que l'humidité plus profonde.

### 1. La préparation

- Ouvrez le couvercle du compartiment arrière de l'appareil et connectez une pile 9V appropriée aux bornes de connexion. Insérez maintenant la pile correctement dans le compartiment et refermez le couvercle du compartiment.
- Veillez à ce 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 est plus épais/profond que 2 cm.
  - L'objet à mesurer ne contient pas de métal.
  - L'objet à mesurer n'est pas en matière plastique (plastique).
  - L'objet à mesurer n'est pas fait de matériaux différents.
- Veillez à ce que toute la surface du capteur de l'appareil soit toujours en plein contact avec l'objet à mesurer.

### 2. Fonctionnement / Paramètres

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

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



Wall	= Mode mur/plancher/plafond
Masonry	= Mode mural
Softwood	= Mode résineux
Hardwood	= Mode bois dur

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

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

2.4. Vous pouvez maintenant lire la valeur d'humidité déterminée sur l'écran de l'appareil. En outre, la valeur mesurée est également affichée visuellement sous la forme d'un graphique à barres LED est affiché. Le diagramme à barres LED fonctionne selon le schéma suivant:

Wall/Masonry:	Vert	0% ~ 30%
	Jaune	31% ~ 70%
	Rouge	70% ~ 100%
Softwood/Hardwood:	Vert	5% ~ 14%
	Jaune	15% ~ 17%
	Rouge	18% ~ 53%

Pour les valeurs mesurées suivantes, un signal d'alarme acoustique retentit également:

Wall/Masonry > 70%

Softwood/Hardwood > 17%

2.5. Si vous souhaitez geler la valeur mesurée actuellement déterminée, appuyez sur la touche "Hold" de l'appareil. Si vous souhaitez effectuer une nouvelle mesure ou si la conservation/congélation n'est plus nécessaire, appuyez à nouveau sur la touche Hold et l'appareil est libéré pour de nouvelles mesures.

2.6. Pour éteindre l'appareil, appuyez sur le bouton On/Off de votre appareil et maintenez-le enfoncé pendant environ deux (2) secondes. Sinon, l'appareil s'éteint automatiquement après deux (2) minutes d'inactivité.

## Données techniques:

<b>Désignation du modèle:</b>	WDH-318KC
<b>Alimentation électrique:</b>	9 V Batterie
<b>Consommation d'énergie:</b>	<35 mA
<b>Plages de mesure:</b>	0% ~ 53% Softwood 0% ~ 35% Hardwood Les résultats des murs, plafonds, sols et parois correspondent aux valeurs relatives indiquées.
<b>Précision:</b>	± 4%
<b>Max. Mesure de la profondeur:</b>	20 mm
<b>Champ d'application:</b>	0 ~ 40° C und 0 ~ 70% r.L.
<b>Dimension:</b>	170 x 75 x 30 mm
<b>Poids:</b>	186 g (avec Batterie)

Les données techniques sont sujettes à des écarts !!

## Dépannage:

L'appareil ne détermine aucun résultat de mesure ou la valeur mesurée semble irréaliste:

1. Vérifier la batterie ou s'assurer que la tension de la batterie est suffisante.

> Répéter la procédure de mesure.

> Si une mesure incorrecte se produit à nouveau:

2. Calibrez l'appareil manuellement comme suit. Allumez l'appareil. Assurez-vous que le champ de mesure arrière de l'appareil est propre, sec et sans contact. Appuyez maintenant sur le bouton "Hold/freeze" de votre appareil jusqu'à ce que l'écran affiche 101%. Relâchez maintenant le bouton "hold/freeze" (maintenir) de votre appareil et une valeur de 102% devrait apparaître brièvement à l'écran. Suivi de 000%. Votre compteur a maintenant été calibré manuellement et devrait à nouveau fonctionner correctement.

## Divers:

### **Déclaration de garantie:**

Nonobstant les droits de garantie légaux, le fabricant accorde une garantie conformément aux lois de votre pays, mais au moins 1 an (en Allemagne 2 ans pour les particuliers). La période de garantie commence à la date de vente de l'appareil à l'utilisateur final. La garantie s'étend exclusivement aux défauts dus à des vices de matériaux ou de fabrication.

Les réparations sous garantie ne peuvent être effectuées que par un centre de service agréé. Pour faire une demande de garantie, veuillez joindre l'original du ticket de caisse (avec la date de vente).

Sont exclus de la garantie:

- Usure normale
- Une utilisation incorrecte, telle que la surcharge de l'appareil ou l'utilisation d'accessoires non autorisés
- Dommages dus à des influences extérieures, à l'usage de la force ou à des corps étrangers
- Dommages causés par le non-respect des instructions d'utilisation, par exemple le raccordement à une tension de réseau incorrecte ou le non-respect des instructions d'installation
- Unités entièrement ou partiellement démantelées

### **Conformité:**

L'instrument de mesure a été testé et lui-même et/ou ses parties ont été fabriqués selon les normes (de sécurité) suivantes:

### **Bien sûr avec la conformité CE (CEM).**

La conformité a été testée selon: EN 61326-1:2013  
EN 61326-2-2:2013  
EMC Directive 2014/30/EU

### **Obligation d'informer conformément à la loi sur les piles:**

Assurez-vous que vos vieilles piles/batteries rechargeables, comme l'exige la loi, être remis à un point de collecte municipal ou dans les magasins de proximité. L'élimination avec les déchets ménagers ordinaires est interdite et viole la loi sur les piles. La mise à disposition est gratuite pour vous. Vous pouvez également nous retourner gratuitement les piles/batteries rechargeables achetées chez nous après utilisation. La restitution des piles/batteries rechargeables doit en tout cas être suffisamment estampillée.

Les piles et accumulateurs contenant des substances dangereuses sont clairement marqués d'un symbole de poubelle barrée. En outre, sous le symbole de la poubelle barrée, on trouve la désignation chimique des polluants correspondants. En voici quelques exemples : (Pb) plomb, (Cd) cadmium, (Hg) mercure.

## Élimination correcte de ce produits:



Au sein de l'UE, ce symbole indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec les déchets ménagers. Les vieux appareils contiennent des matériaux recyclables précieux qui devraient être recyclés. En outre, l'environnement ou la santé humaine ne devraient pas être affectés par une élimination incontrôlée des déchets. Veuillez vous débarrasser de Les anciens appareils doivent donc être collectés par des systèmes de collecte appropriés ou envoyés pour élimination à l'endroit où vous avez acheté l'appareil. Ce dernier enverra ensuite l'appareil au recyclage.

Je vous souhaite beaucoup de plaisir avec cet appareil

*Votre Aktobis AG*

**Conservez ce mode d'emploi dans un endroit sûr!**