

## Dispositivo di misurazione dell'umidità del materiale WDH-318KC



Gentile cliente,

Avete scelto un prodotto di alta qualità. Ecco alcuni consigli che vi aiuteranno a godervi questo prodotto:

### **In caso di problemi:**

Ci auguriamo che l'apparecchio soddisfi le vostre aspettative! Se, nonostante la massima cura, dovessero esserci dei motivi di reclamo, vi preghiamo di contattarci brevemente, poiché ci teniamo molto alla vostra soddisfazione e vorremmo chiarire ogni malinteso.

## **Importanti istruzioni di sicurezza:**

- Non appoggiare alcun oggetto sull'apparecchio!
- Non conservare l'apparecchio con solventi e/o altri oli, gas e liquidi aggressivi!
- Non esporre l'apparecchio a temperature superiori a 50° C!
- Il dispositivo non è impermeabile. Proteggetelo dagli spruzzi d'acqua!
- Non esporre il dispositivo a forti vibrazioni!
- Rimuovere la batteria quando si pulisce l'apparecchio o se non lo si usa per un periodo di tempo prolungato!
- Pulire l'apparecchio solo con detergenti delicati!
- Non apportare modifiche non autorizzate all'apparecchio!
- L'apertura dell'apparecchio è consentita solo a personale specializzato!

## **Dotazione e caratteristiche di qualità:**

- Visualizzazione dell'umidità sia come valore LCD che come grafico a barre LED.
- Misura i materiali e le superfici non sigillate, come pareti, soffitti, pavimenti, muri e Legno.
- È possibile selezionare quattro diverse modalità di misurazione: Legno duro, legno tenero, pareti e Pareti (soffitti/pavimenti).
- Misurazione delicata dell'umidità senza danneggiare la superficie del materiale.
- Autocalibrazione e mantenimento (congelamento) del valore misurato.
- Allarme acustico per i valori misurati al di fuori del campo di misura.
- Spegnimento automatico dopo 2 minuti di inattività.
- Simbolo di batteria scarica (indicatore di batteria).
- Pannello di visualizzazione illuminato.

## Descrizione delle parti del dispositivo:



- |  |   |
|--|---|
| A) Modalità legno duro (Hardwood)              | H) Pulsante di accensione/spegnimento             |
| B) Modalità legno dolce (Softwood)             | I) Pulsante di selezione del materiale a sinistra |
| C) Modalità muro (muratura)                    | J) Pulsante di blocco del valore misurato (Hold)  |
| D) Modalità parete/pavimento/soffitto (parete) | K) Pulsante di selezione del materiale a destra   |
| E) Simbolo di avvertenza della batteria        | L) Valore misurato congelato Simbolo              |
| F) Lettura dell'umidità in per cento           | M) Campo di misura                                |
| G) Grafico a barre LED                         | N) Vano batteria                                  |


## Istruzioni per l'uso:

La superficie del sensore di colore scuro sul retro del dispositivo invia impulsi elettromagnetici nel materiale da testare. In questo modo si determina un valore medio di umidità sull'intera superficie, che viene poi visualizzato sul lato anteriore del dispositivo di misurazione. È importante notare che l'umidità superficiale ha un effetto molto maggiore sul risultato della misurazione rispetto all'umidità profonda.

### 1. Preparazione

- Aprire il coperchio del vano batteria posteriore del dispositivo e collegare una batteria da 9 V adeguata ai terminali di collegamento. A questo punto, inserire correttamente la batteria nel vano batteria e richiudere il coperchio del vano batteria.
- Assicurarsi che l'area da misurare presenti i seguenti fattori:
  - L'oggetto da misurare è più grande di 4 x 4 cm.
  - L'oggetto da misurare è più spesso/profondo di 2 cm.
  - L'oggetto da misurare non contiene metallo.
  - L'oggetto da misurare non è di plastica.
  - L'oggetto da misurare non è costituito da materiali diversi.
- Assicurarsi che l'intera superficie del sensore del dispositivo sia sempre a pieno contatto con l'oggetto da misurare.

### 2. Funzionamento / Impostazioni

2.1. Premere il tasto On/Off  del dispositivo. Il pannello del display si accende in seguito.

2.2. Utilizzare i tasti freccia sinistra/destra   per selezionare la modalità di misurazione appropriata:

Parete	= Modalità parete/pavimento/soffitto
Muratura	= Modalità muratura
Legno dolce	= Modalità legno tenero
Legno duro	= Modalità Legno duro

Nota: Per tutti gli altri materiali, si consiglia di utilizzare la modalità di funzionamento "Parete" utilizzo.

2.3. Premere ora la superficie posteriore del sensore del dispositivo sull'oggetto da misurare.


2.4. A questo punto è possibile leggere il valore di umidità determinato sul pannello del display del dispositivo. Il valore misurato viene visualizzato anche come grafico a barre LED visualizzato. Il grafico a barre LED funziona secondo il seguente schema:

Parete/muratura:	Verde:	0% ~ 30%
	Giallo:	31%~ 70%
	Rosso:	70% ~ 100%
Legno tenero/duro:	Verde:	5% ~ 14%
	Giallo:	15% ~ 17%
	Rosso:	18% ~ 53%

Un segnale acustico di allarme viene emesso anche per i seguenti valori misurati:

Muro/Muratura	> 70%
Legno dolce/legno di latifoglie	> 17%

2.5. Se si desidera mantenere/congelare il valore di misura attualmente determinato, premere il pulsante **Hold** sul dispositivo. Se si desidera eseguire una nuova misurazione o se la funzione di blocco/congelamento non è più necessaria, premere di nuovo il pulsante **Hold** e il dispositivo viene rilasciato per le nuove misurazioni.

2.6. Per spegnere l'apparecchio, tenere premuto il pulsante On/Off  dell'apparecchio per circa due (2) secondi. In alternativa, l'apparecchio si spegne automaticamente dopo due (2) minuti di inattività di inattività.

### Dati tecnici:

<b>Designazione del modello:</b>	WDH-318KC
<b>Alimentazione:</b>	Batteria da 9 V
<b>Consumo di corrente:</b>	<35 mA
<b>Campi di misura:</b>	0% ~ 53% legno tenero 0% ~ 35% Legno duro Risultati di pareti, soffitti, pavimenti e rivestimenti corrispondono ai valori relativi visualizzati.
<b>Precisione:</b>	± 4%
<b>Max. Profondità di misura:</b>	20 mm
<b>Campo di applicazione:</b>	0 ~ 40° C e 0 ~ 70% u.r.
<b>Dimensioni (H/W/D):</b>	170 x 75 x 30 mm
<b>Peso:</b>	186 g (con batteria)

*Ci riserviamo il diritto di discostarci dai dati tecnici !*

## **Risoluzione dei problemi:**

Il dispositivo non determina alcun risultato di misurazione o il valore misurato appare irrealistico:

1. Controllare la batteria o assicurarsi che la tensione della batteria sia sufficiente.
2. Ripetere il processo di misurazione.
  - Se si ripete una misurazione errata:
3. Calibrare manualmente il dispositivo come segue. Accendere il dispositivo. Assicurarsi che il campo di misurazione posteriore del dispositivo sia pulito, asciutto e privo di contatti. Premere il pulsante di mantenimento dell'apparecchio fino a visualizzare il valore 101% sul display. A questo punto, rilasciare il pulsante di attesa sull'apparecchio e il display dovrebbe visualizzare brevemente il valore 102%. Seguito da 000%. A questo punto il dispositivo di misurazione è stato calibrato manualmente e dovrebbe tornare a funzionare correttamente.

## **Altro:**

### **Dichiarazione di garanzia:**

A prescindere dai diritti di garanzia previsti dalla legge, il produttore concede una garanzia in conformità alle leggi del vostro Paese, ma di almeno 1 anno (in Germania 2 anni per i privati). La garanzia decorre dalla data di vendita dell'apparecchio all'utente finale.

La garanzia copre solo i difetti imputabili a difetti di materiale o di fabbricazione.

Le riparazioni in garanzia possono essere effettuate solo da un centro di assistenza clienti autorizzato. Per richiedere la garanzia, allegare lo scontrino fiscale originale (con la data di acquisto).

Sono esclusi dalla garanzia:

- Normale usura
- Uso improprio, ad esempio sovraccarico dell'apparecchio o accessori non autorizzati.
- Danni dovuti a influenze esterne, all'uso della forza o a oggetti estranei
- Danni causati dall'inosservanza delle istruzioni per l'uso, ad esempio il collegamento a una tensione di rete non corretta o l'inosservanza delle istruzioni per l'installazione.
- Apparecchiature completamente o parzialmente smontate

## **Conformità:**

Il dispositivo di misura è stato testato ed è stato prodotto in conformità ai seguenti standard (di sicurezza):

## **Naturalmente con conformità CE (EMC).**

Conformità testata secondo:                    EN 61326-1:2013  
   EN 61326-2-2:2013  
   Direttiva EMC 2014/30/UE

## **Obbligo di informazione secondo la legge sulle batterie (BattG):**

Assicurarsi che le vecchie batterie/le batterie ricaricabili vengano smaltite come previsto dalla legge, presso un centro di raccolta comunale o un rivenditore locale. Lo smaltimento con i normali rifiuti domestici è vietato e viola la legge sulle batterie. Lo smaltimento è gratuito per il cliente. È inoltre possibile restituire gratuitamente le batterie/le pile ricaricabili acquistate presso di noi dopo l'uso. Le pile e le batterie ricaricabili devono sempre essere restituite a noi con un'affrancatura sufficiente.

Le restituzioni di pile/ batterie ricaricabili devono essere indirizzate a:

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau

Le pile e le batterie ricaricabili che contengono sostanze nocive sono chiaramente etichettate con il simbolo di una pattumiera barrata. Inoltre, il nome chimico delle sostanze inquinanti corrispondenti si trova sotto il simbolo della pattumiera barrata. Alcuni esempi sono (Pb) piombo, (Cd) cadmio, (Hg) mercurio. Ulteriori informazioni dettagliate sull'Ordinanza sulle batterie possono essere ottenute presso il Ministero federale per l'ambiente, la conservazione della natura e la sicurezza nucleare ([www.bmu.de/abfallwirtschaft](http://www.bmu.de/abfallwirtschaft)).

## Smaltimento corretto di questo prodotto:



All'interno dell'UE, questo simbolo indica che questo prodotto non deve essere smaltito con i rifiuti domestici. I vecchi apparecchi contengono preziosi materiali riciclabili che dovrebbero essere riciclati. Inoltre, l'ambiente e la salute umana non devono essere inquinati da uno smaltimento incontrollato dei rifiuti. Si prega di smaltire

Pertanto, smaltite i vecchi elettrodomestici attraverso sistemi di raccolta adeguati o inviate l'apparecchio al luogo in cui lo avete acquistato per lo smaltimento. Questo provvederà a riciclare l'apparecchio.

Ci auguriamo che l'utilizzo di questo dispositivo sia piacevole

## ***Il vostro Aktobis AG***

***Conservare queste istruzioni per l'uso in un luogo sicuro !***