

## Miernik wilgotności WDH-318KC



Szanowny kliencie,

Wybraliście Państwo produkt wysokiej jakości. Abyś mógł cieszyć się tym produktem, oto kilka wskazówek:

### **W razie jakichkolwiek problemów:**

Mamy nadzieję, że urządzenie spełnia Państwa oczekiwania! Jeśli mimo zachowania najwyższej staranności, kiedykolwiek zaistnieje powód do reklamacji, prosimy o krótki kontakt, ponieważ bardzo zależy nam na Państwa zadowoleniu i chcielibyśmy wyjaśnić wszelkie nieporozumienia.

### **Ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa:**

- Na urządzeniu nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów !
- Nie należy przechowywać urządzenia z rozpuszczalnikami i/lub innymi agresywnymi olejami, gazami i cieczami !
- Nie wystawiać urządzenia na działanie temperatury powyżej 50° C !
- Urządzenie nie jest wodoodporne. Chronić ją przed rozpryskującą się wodą!
- Nie należy narażać urządzenia na gwałtowne wstrząsy !
- Wyjmij baterię podczas czyszczenia urządzenia lub jeśli nie będzie ono używane przez dłuższy czas.
- Urządzenie należy czyścić wyłącznie przy użyciu łagodnych środków czyszczących!
- Nie należy dokonywać żadnych zmian w urządzeniu !
- Tylko wykwalifikowany personel może otwierać urządzenie!

### **Wyposażenie i cechy jakościowe:**

- Wyświetlanie wilgotności w postaci zarówno wartości LCD jak i bargrafu LED.
- Mierzy nieuszczelnione materiały i powierzchnie, takie jak ściany, sufity, podłogi, mury i drewno.
- Możliwość wyboru czterech różnych trybów pomiaru: Drewno twarde, drewno miękkie, ściany i mury (sufity/podłogi).
- Delikatny pomiar wilgotności bez uszkodzania powierzchni materiału.
- Autokalibracja i wstrzymanie (zamrożenie) wartości mierzonej.
- Alarm akustyczny dla odczytów poza zakresem.
- Automatyczne wyłączenie po 2 minutach bezczynności.
- Symbol ostrzegawczy niskiego poziomu baterii (wskaźnik ostrzegawczy baterii).
- Podświetlany panel wyświetlacza.

## Opis części składowych urządzenia:



- |                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| A) Tryb twardego drewna (Hardwood)    | H) Przycisk włączenia i wyłączenia            |
| B) Tryb miękkiego drewna (Softwood)   | I) Przycisk wyboru materiału z lewej strony   |
| C) Tryb ścienny (Masonry)             | J) Przycisk zamrożenia pomiaru (Hold)         |
| D) Tryb ściana/podłoga/sufit (ściana) | K) Przycisk wyboru materiału w prawej stronie |
| E) Symbol ostrzegawczy baterii        | L) Symbol zamrożenia wartości pomiarowej      |
| F) Odczyt wilgotności w procentach    | M) Pole pomiarowe                             |
| G) Barometr LED                       | N) Komora baterii                             |

## **Instrukcja użytkowania:**

Ciemna powierzchnia czujnika z tyłu urządzenia wysyła impulsy elektromagnetyczne do badanego materiału. Na tej podstawie określana jest średnia wartość wilgotności na całej powierzchni, która jest następnie wyświetlana na froncie urządzenia pomiarowego. Należy pamiętać, że wilgotność powierzchniowa ma znacznie większy wpływ na wynik pomiaru niż wilgotność głębsza.

### **1. Przygotowanie**

Otwórz tylną pokrywę komory baterii urządzenia i podłącz odpowiednią baterię 9V do zacisków przyłączeniowych. Teraz włóż prawidłowo baterię do komory baterii i na koniec zamknij ponownie pokrywę komory baterii.


### **Upewnij się, że obszar, który ma być mierzony posiada następujące czynniki:**



Mierzony obiekt jest większy niż 4 x 4 cm.

- Mierzony obiekt jest grubszy/głębszy niż 2 cm.
- Obiekt, który ma być mierzony nie zawiera metalu.
- Obiekt, który ma być mierzony, nie jest wykonany z tworzywa sztucznego.
- Mierzony obiekt nie jest wykonany z różnych materiałów.

Upewnij się, że cała powierzchnia czujnika urządzenia jest zawsze w pełnym kontakcie z mierzonym obiektem.

### **2. Obsługa / Ustawienia**

2.1. Naciśnij przycisk On/Off  na urządzeniu. Panel wyświetlacza świeci się

2.2. Wybierz odpowiedni tryb pomiaru za pomocą przycisków strzałek lewo/prawo   :

Wall	= Tryb ściana/podłoga/sufit
Masonry	= Ścienny Tryb masoński
Softwood	= Miękkie drewno
Hardwood	= Twarde drewno

**Uwaga:** Dla wszystkich innych materiałów zalecamy użycie trybu "Ściana".

2.3. Teraz przyciśnij tylną powierzchnię czujnika urządzenia do mierzonego obiektu.

2.4. Jeśli chcesz zapisać/zamrozić bieżącą wartość pomiaru, naciśnij przycisk Hold na urządzeniu. Jeśli chcesz wykonać nowy pomiar lub jeśli funkcja wstrzymania/zamrożenia nie jest już potrzebna, ponownie naciśnij przycisk wstrzymania, a urządzenie zostanie zwolnione do nowych pomiarów.

Ściana/Murarka:	Zielony:	0% ~ 30%
	Żółty:	31% ~ 70%
	Czerwony:	70% ~ 100%

Drewno miękkie/drewno twarde:	Zielone:	5% ~ 14%
	Żółty:	15% ~ 17%
	Czerwony:	18% ~ 53%

Przy następujących wartościach pomiarowych rozlega się dodatkowy akustyczny sygnał alarmowy:

Ściana/Murarka	> 70%
Drewno miękkie/twarde	> 17

2.5. Aby zatrzymać/zamrozić aktualnie zmierzoną wartość, należy nacisnąć przycisk Hold na urządzeniu. Jeśli chcesz wykonać nowy pomiar lub funkcja wstrzymania/zamrożenia nie jest już potrzebna, ponownie naciśnij przycisk Hold, a urządzenie zostanie zwolnione do nowych pomiarów.

2.6. Aby wyłączyć urządzenie, naciśnij i przytrzymaj przycisk On/Off na urządzeniu przez około dwie (2) sekundy. Alternatywnie, urządzenie wyłączy się automatycznie po dwóch (2) minutach bezczynności.

### **Dane techniczne:**

Oznaczenie modelu:	WDH-318KC
Zasilanie:	bateria 9 V
Pobór mocy:	<35 mA
Zakresy pomiarowe:	0% ~ 53% drewna miękkiego 0% ~ 35% drewno twarde Wyniki ze ścian, sufitów, podłóg i murów odpowiadają wyświetlanym wartościom względnym.
Dokładność:	± 4%
Max. Głębokość pomiaru:	20 mm
Zakres zastosowań:	0 ~ 40° C i 0 ~ 70% Wilgotność względna
Wymiary (wys./szer.):	170 x 75 x 30 mm
Waga:	186 g (z baterią)

*Zastrzegamy sobie prawo do odstępstw od danych technicznych !*

### **Rozwiązywanie problemów:**

1. Sprawdzić baterię lub upewnić się, że napięcie baterii jest wystarczające.

2. Powtórzyć procedurę pomiaru.

Jeśli nieprawidłowy pomiar wystąpi ponownie:

3. Ręcznie skalibrować urządzenie w następujący sposób. Włącz urządzenie. Upewnij się, że tylne pole pomiarowe urządzenia jest czyste, suche i wolne od kontaktu. Teraz naciśnij przycisk przytrzymania na urządzeniu, aż na wyświetlaczu pojawi się wartość 101%. Teraz zwolnij przycisk przytrzymania na urządzeniu, a na wyświetlaczu powinna na chwilę pojawić się wartość 102%. Następnie pojawi się 000%. Miernik został skalibrowany ręcznie i powinien ponownie działać prawidłowo.

### **Pozostałe:**

Oświadczenie gwarancyjne:

Niezależnie od ustawowych roszczeń gwarancyjnych producent udziela gwarancji zgodnie z przepisami prawa obowiązującymi w danym kraju, jednak co najmniej na 1 rok (w Niemczech 2 lata dla osób prywatnych). Początkiem gwarancji jest data sprzedaży urządzenia użytkownikowi końcowemu.

Gwarancja obejmuje wyłącznie wady, które wynikają z wad materiałowych lub produkcyjnych.

Naprawy gwarancyjne mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowane centrum obsługi klienta. Aby zgłosić roszczenie gwarancyjne, należy dołączyć oryginalny dowód sprzedaży (z datą sprzedaży).

Z gwarancji wyłączone są:

- Normalne zużycie
- Niewłaściwe użytkowanie, np. przeciążenie urządzenia lub niezatwierdzone akcesoria
- Uszkodzenia spowodowane działaniem czynników zewnętrznych, użyciem siły lub obcych przedmiotów
- Uszkodzenia spowodowane nieprzestrzeganiem instrukcji obsługi, np. podłączenie do nieprawidłowego napięcia sieciowego lub nieprzestrzeganie instrukcji montażu
- Jednostki całkowicie lub częściowo zdemontowane

## Zgodność:

Miernik został przetestowany i sam i/lub jego części zostały wyprodukowane zgodnie z następującymi normami (bezpieczeństwa):

Zgodność CE (EMC) jako rzecz oczywista.

Zgodność sprawdzona zgodnie z: EN 61326-1:2013  
EN 61326-2-2:2013  
Dyrektywa EMC 2014/30/EU

Obowiązek informacyjny zgodnie z ustawą o akumulatorach (BattG):

Prosimy o upewnienie się, że zużyte baterie/akumulatory zostały zutylizowane zgodnie z wymogami prawa, do miejskiego punktu zbiórki odpadów lub do lokalnego sprzedawcy. Wyrzucanie ich do zwykłych odpadów domowych jest zabronione i narusza ustawę o bateriach. Utylizacja jest dla Państwa bezpłatna. Zapraszamy również do bezpłatnego zwrotu zakupionych u nas baterii/akumulatorów do nas po zużyciu. Zwrot baterii/ pakietów baterii do nas musi być w każdym przypadku dokonany z wystarczającą opłatą pocztową.

Zwroty baterii/akumulatorów należy wysyłać na adres:

Aktobis AG, Borsigstr. 20, D-63110 Rodgau.

Baterie i akumulatorki zawierające substancje szkodliwe są wyraźnie oznaczone symbolem przekreślonego kosza na śmieci. Ponadto pod symbolem przekreślonego kosza na śmieci znajduje się nazwa chemiczna odpowiadającego mu zanieczyszczenia. Przykładami są: (Pb) ołów, (Cd) kadm, (Hg) rtęć. Dalsze szczegółowe informacje na temat rozporządzenia w sprawie baterii można uzyskać w Federalnym Ministerstwie Środowiska, Ochrony Przyrody i Bezpieczeństwa Nuklearnego ([www.bmu.de/abfallwirtschaft](http://www.bmu.de/abfallwirtschaft)).

**Właściwa utylizacja tego produktu:**



W UE, ten symbol wskazuje, że ten produkt nie powinien być wyrzucany z odpadami domowymi. Zużyty sprzęt zawiera cenne surowce wtórne, które powinny być poddane recyklingowi. Ponadto środowisko lub zdrowie ludzkie nie powinny być zanieczyszczone przez niekontrolowane usuwanie odpadów. Dlatego proszę o usunięcie. Dlatego prosimy o utylizację starych urządzeń poprzez odpowiednie systemy zbiórki lub przesłanie urządzenia do utylizacji do miejsca zakupu. Następnie urządzenie zostanie poddane recyklingowi.

Życzę wiele przyjemności z tego urządzenia.

***Twój Aktobis AG***

***Instrukcję obsługi należy przechowywać w bezpiecznym miejscu !***