

Karta produktu:

Miernik wilgotności do drewna i betonu wilgotnościomierz MD [5 - 50%] Brennenstuhl

BRENNENSTUHL



Producent:	BRENNENSTUHL
Symbol:	61.0178
Kod producenta:	1298680
Kod EAN:	4007123249893

Opis produktu

Brennenstuhl miernik wilgotności MD - Szybki i precyzyjny sposób na pomiar wilgotności drewna oraz innych materiałów

Kompaktowe i wytrzymałe urządzenie pomiarowe **do szybkiego określania wilgotności materiału** przy wykorzystaniu sondy mierzącej oporność do pomiaru zawartości wody. Urządzenie posiada **3-poziomowy zakres pomiarów** zarówno dla drewna, jak i materiałów budowlanych.

Zawartość zestawu:

- Wilgotnościomierz Brennenstuhl
- Opakowanie
- Instrukcja obsługi

Cechy urządzenia:

- Bada stan wilgotności drewna oraz materiałów budowlanych, np. betonu, cegieł, gipsu czy tapet.
- Zakres pomiaru od **5 do 50 % dla drewna** i **1,5 do 33 % dla materiałów budowlanych**.
- Wskazania na wyświetlaczu **LCD** (w procentach, rozdzielczość 0,1 %) i w formie akustycznej (włączany).
- Praktyczna funkcja „Hold” umożliwia pomiary w miejscach **trudno dostępnych**.
- Automatyczny wyłącznik wyłącza urządzenie po **3 min.** od ostatniej operacji.
- Wyświetlanie informacji o **słabym stanie baterii**.
- Solidna i poręczna obudowa z osobnym zasobnikiem na **blok baterii 9 V (w zestawie bez baterii)**.
- Osłona elektrod.
- Opakowanie w kolorowym kartonie z okienkiem.

Specyfikacja:

- Firma: **Brennenstuhl**
- Typ: **wilgotnościomierz do betonu drewna**
- Wysokość: **2,50 cm**
- Długość: **15 cm**
- Szerokość: **6,50 cm**

- **Źródło zasilania:** bateria alkaliczna 9 V DC (brak w zestawie)
- Automatyczne wyłączenie: **po 3 minutach**
- Rozdzielczość: **0,1%**
- Precyzja: **+/- 3%**

Zakres pomiarów

Drewno 5-50%

- Niski: **5 - 11,9%**
- Średni: **12 - 15,9%**
- Wysoki: **16 - 50%**

Materiały budowlane 1,5 - 33%

- Niski: **1,5 - 16,9%**
- Średni: **17 - 19,9%**
- Wysoki: **20 - 33%**

Wskaźnik baterii:

Wskaźnik baterii jest wyświetlany, gdy urządzenie jest **w użyciu**.

- Symbol baterii z dwoma pełnymi kreskami oznacza, że bateria jest pełna.
- Symbol baterii z jedną wypełnioną i jedną niewypełnioną kreską oznaczają, że bateria jest w połowie naładowana.
- Jeśli bateria jest rozładowana, bateria symbol pojawia się z dwoma pustymi paskami i miga. Urządzenie wyłączy się i należy wymienić baterię.

Instrukcja przeprowadzenia pomiaru

1. Zdejmij osłonę ochronną i umieść ją na **spodzie urządzenia**.
2. Naciśnij i przytrzymaj **włącznik/wyłącznik**, aż w okienku wyświetlacza pojawi się wyświetlacz. Wybierz drewno lub materiały budowlane, naciskając przycisk wyboru.
3. Włóż końcówkę sondy do badanego materiału (np. drewna) i odczytaj wartość w **okienku wyświetlacza**. W tym samym czasie powinien zabrzmieć sygnał dźwiękowy. Im wyższy ton, tym wyższa zawartość wilgoci.
4. Jednokrotnie naciśnij przycisk »Hold« aby »zamrozić« wyświetlacz w okienku wyświetlacza. Może to być przydatne, jeśli chcesz **wykonać odczyt w warunkach ciemności** lub słabej widoczności. W oknie wyświetlacza pojawi się symbol, a odczyt będzie wyświetlany do momentu ponownego naciśnięcia przycisku »Hold«.
5. Naciśnij i przytrzymaj przycisk »Hold« przez ponad **3 sekundy**, aby włączyć lub wyłączyć sygnał dźwiękowy.

Wyświetlacz:

1. Nasadka ochronna
2. Sonda pomiarowa
3. Wskaźnik poziomu wilgoci: niski, średni, wysoki
4. Wyświetlanie drewna
5. Wyświetlanie materiałów budowlanych
6. Sygnał dźwiękowy włączony/wyłączony«
7. Włącznik/wyłącznik: Przytrzymaj dłużej niż trzy sekundy, aby włączyć lub wyłączyć.
8. Wskaźnik niskiego poziomu baterii
9. Funkcja Hold w celu zamrożenia zmierzonych wartości
10. Przycisk wyboru: do przełączania z drewna na materiały budowlane i z powrotem
11. Przycisk Hold: Aby zamrozić zmierzone wartości, naciśnij i przytrzymaj przez ok. 3 sekundy. Po 1 sekundzie następne naciśnięcie ponownie wyłączy funkcję. Aby włączyć lub wyłączyć sygnał dźwiękowy, naciśnij i przytrzymaj dłużej niż trzy sekundy.
12. Pokrywa baterii (z tyłu)

Zastosowanie:

Lokalizowanie nieszczelności w ścianie

Umieść sondę na badanej powierzchni. Wykonaj odczyt i odczytaj wartość z okna wyświetlacza. Powtórz tę procedurę w różnych miejscach. Jeśli odczyty wzrosną, zbliżasz się do wycieku. Jeśli wartości przestaną rosnać, znalazłeś przeciek.

Wilgotność materiałów budowlanych

Sprawdź wilgotność materiałów budowlanych przed wykończeniem, takich jak:

- betonu

- płytek
- jastrychu
- tynku
- wykładziny
- kartonu gipsowego

Wilgotność drewna

Sprawdzenie zawartość wilgoci w drewnie, np.

- drewna opałowego
- drewna służącego jako materiał budowlany

Wilgotność gleby

Określanie wilgotności gleby. Aby dokonać takiego pomiaru, użyj ustawienia **"materiały budowlane"**.

O producencie:

Firma brennenstuhl® oferuje produkty wysokiej jakości, które ułatwiają codzienne życie. Oprócz produktów dystrybucji energii elektrycznej takich jak bębny kablowe, przedłużacze i listwy zasilające, nasz asortyment obejmuje również lampy i reflektory LED, latarki LED i rozwiązania w zakresie automatyki domowej - home automation. Produkty brennenstuhl® nadają się do stosowania w domu, dookoła domu, w warsztacie i na budowie. brennenstuhl® dba o wzajemne dopasowanie **wzornictwa i funkcjonalności**, oferując optymalne rozwiązania i technologie.