Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 08:05

Link do produktu: https://www.tradelectra.pl/miernik-wilgotnosci-drewna-betonu-cegiel-wilgotnosciomierz-niemiecki-p-70.html



Miernik wilgotności drewna betonu cegieł wilgotnościomierz niemiecki

Cena brutto	**114,29 zł**
Cena netto	**92,92 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**1298680**
Kod producenta	**MD**
Kod EAN	**4007123249893**
Producent	**Brennenstuhl**

Opis produktu

Miernik wilgotności drewna betonu cegieł wilgotnościomierz MD brennenstuhl

Miernik wilgotności- Wilgotnościomierz
drewna, materiały budowlane- beton, tynk, cegły , tapety, płyty karton gips

Typ: MD
Producent: **Brennenstuhl**

brennenstuhl®
_ smart technology.

Uniwersalny wilgotnościomierz, renomowanej niemieckiej firmy Brennenstuhl, określa poziom wilgotności materiałów z drewna, materiały budowlane- beton, tynk, cegły , tapety, płyty karton gips

- Wykrywanie przecieków w ścianie.
- Określenia zawartości wilgoci z drewna lub materiałów budowlanych, takich jak, np beton, cegła, jastrych, płyty gipsowo-kartonowe, tapety, itp

- Zakres pomiarowy od 5 - 50% dla drewna, lub 1,5 - 33% dla materiałów budowlanych.
- Wyświetlanych na dużym wyświetlaczu LCD (w procentach, rozdzielczość 0,1%), jak i akustycznie (można wyłączyć).
- Kontrola zawartości wilgoci w materiałach budowlanych,
- Sprawdzanie zawartości wilgoci w drewnie,
- Ustalanie zawartości wilgoci w ziemi.
- Wyposażony w pokrywę ochronną
- Solidna, ergonomiczna obudowa z oddzielną kieszenią na 9 V baterie (brak w zestawie).
- Automatyczne wyłączenie ok. 3 min, od ostatniego zastosowania.
- Praktyczna funkcja "Hold" umożliwia również pomiar możliwy w miejscach trudno dostępnych.

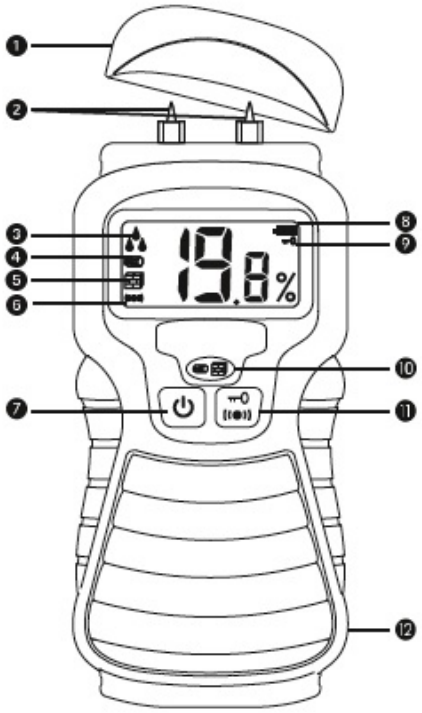
Dane Techniczne

- napięcie robocze: bateria alkaliczna 9V DC (nie wchodzi w

zakres dostawy ogólnie dostępna)

- wyłączanie automatyczne: po 3 minutach
- zakres pomiaru: 5% - 50% (drewno); 1,5% - 33% (materiały budowlane)
- dokładność wyświetlacza: 0,1%
- dokładność pomiarowa: +/– 3%

zapakowany w solidny blister
Dla zainteresowanych podajemu ile procent wilgotności powinno wynosić:
Suche drewno kominkowe około 16%
Sucha posadzka betonowa około 12%
Miernik mierzy wilgotność względną w % i nie można jego wyników porównywać do pomiarów wilgotności betonu metodą karbidową -gdzie wynik podawany jest w %CM



❶ nasadka ochronna
❷ końcówka pomiarowa
❸ wskaźnik poziomu wilgotności:
- niski
- średni
- wysoki

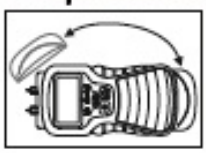
❹ symbol drewna
❺ symbol materiałów budowlanych
❻ symbol informujący o tym, że sygnał akustyczny jest włączony
❼ włącznik / wyłącznik: w celu włączenia lub wyłączenia przyrządu nacisnąć i przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.
❽ symbol informujący o słabej baterii
❾ symbol funkcji »Hold« do zapamiętywania wartości zmierzonych na wyświetlaczu
❿ przycisk wyboru: do przełączania z »drewna« na »materiały budowlane« i odwrotnie
⓫ przycisk »Hold«: w celu zapamiętania wartości zmierzonych na wyświetlaczu należy nacisnąć i przytrzymać przez ok. 1 sekundę; kolejne wciśnięcie powoduje ponowne wyłączenie funkcji. W celu włączenia lub wyłączenia sygnału akustycznego nacisnąć i przytrzymać dłużej niż 3 sekundy.
⓬ osłona baterii (z tyłu przyrządu)



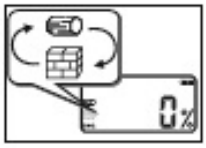




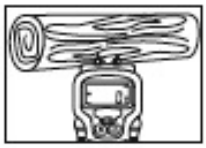
Przeprowadzanie pomiarów:



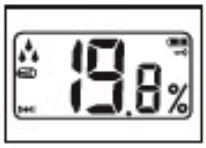
1. Zdjąć nasadkę ochronną i nałożyć ją na spód przyrządu.
2. Przytrzymać wciśnięty włącznik / wyłącznik »⏻« tak długo, aż w oknie wyświetlacza pojawi się stosowny symbol.



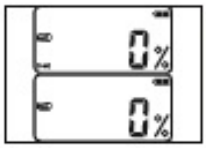
Naciskając przycisk wyboru »⬭« wybrać drewno »▭« lub materiały budowlane »▦«.



Wetknąć końcówki pomiarowe w materiał, który chcemy skontrolować (np. drewno), a następnie odczytać wartość w oknie wyświetlacza. Dodatkowo słychać sygnał akustyczny. Im wyższy dźwięk, tym wyższa zawartość wilgoci

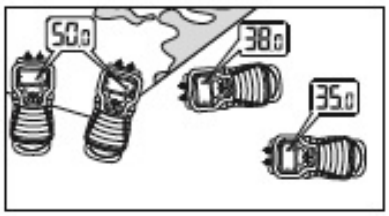


Nacisnąć raz przycisk »Hold« w celu zapamiętania wskazania na wyświetlaczu. Może to np. okazać się bardzo pomocne, gdy pomiar odbywa się w ciemnych miejscach lub w miejscach, do których trudno zajrzeć. W oknie wyświetlacza pojawia się symbol »⊸0« a wynik pomiaru będzie wyświetlał się tak długo, aż nie nastąpi ponowne naciśnięcie przycisku »Hold« »HOLD«.



Przytrzymać dłużej niż 3 sekundy wciśnięty przycisk »Hold« »HOLD« w celu włączenia lub wyłączenia sygnału akustycznego.

PRZYKŁADY ZASTOSOWANIA



Wykrywanie przecieków w ścianie.
Umieścić końcówki pomiarowe na powierzchni, którą chcemy skontrolować. Dokonać pomiaru i odczytać wartość w oknie wyświetlacza. Czynności powtórzyć w różnych miejscach. Jeżeli mierzone wartości będą rosnąć, oznacza to, że zbliżamy się do miejsca przecieku. Jeżeli wartości przestały rosnąć, oznacza to, że znaleźliśmy miejsce przecieku.



Kontrola zawartości wilgoci w materiałach budowlanych,
jak np. w betonie, cegłach, jastrychu, kartonach gipsowych, tapetach przed ich dalszą obróbką.

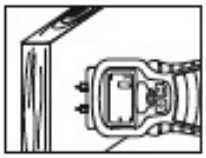


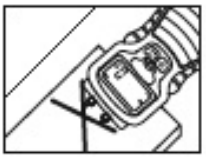
Sprawdzanie zawartości wilgoci w drewnie,
np. w drewnie opałowym lub drewnie służącym jako materiał budowlany



Ustalanie zawartości wilgoci w ziemi.
W tym celu należy zastosować ustawienie »materiały budowlane«.

WAŻNE WSKAZÓWKI

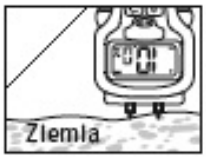


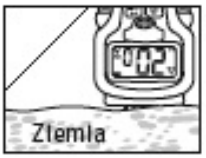


Końcówki pomiarowe należy umieszczać na kontrolowanej powierzchni z zachowaniem ostrożności i nie używając siły.



Z przyrządem należy obchodzić się ostrożnie, gdy zdjęta jest nasadka ochronna. Końcówki pomiarowe mogą prowadzić do obrażeń ciała w przypadku niezgodnego z instrukcją stosowania przyrządu.





Podczas pomiaru w ziemi uzyskane wartości będą niższe, jeżeli pomiar będzie miał miejsce tylko na jej powierzchni. Wartości te będą tym wyższe, im głębiej wetkniemy w ziemię końcówki pomiarowe. Mierzone wartości różnią się znacznie w zależności od tego, czy pomiaru dokonuje się w luźnej czy też zagęszczonej ziemi kwiatowej.

- wartości orientacyjne dla zawartości wilgoci:

Zawartość wilgoci	drewno (%)	materiały budowlane (%)
	5 – 50 %	1,5 – 33 %
niska	5 – 11,9 %	1,5 – 16,9 %
średnia	12 – 15,9 %	17 – 19,9 %
wysoka	16 – 50 %	20 – 33 %

