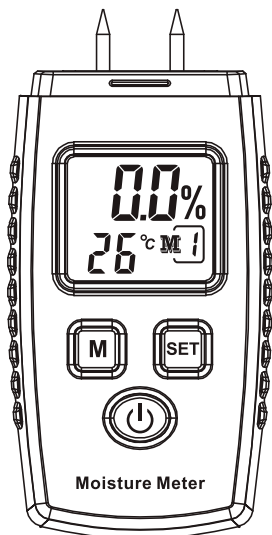


Miernik wilgotności drewna Instrukcja obsługi



A. Wprowadzenie

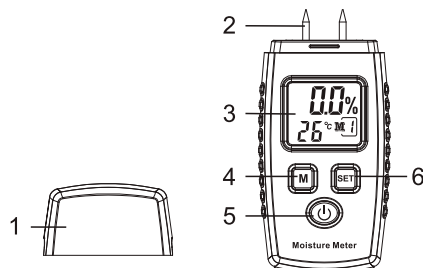
Tester wilgotności drewna o rezystancji DC (typ sondy), z 4 trybami wyboru drewna i 3 trybami wyboru materiału budowlanego. Może być szeroko stosowany w dziedzinie testowania zawartości wilgoci w drewnie, wyrobach bambusowych, artykułach papierowych itp.

B. Funkcje

1. Cztery tryby drewna i 3 tryby doboru materiałów konstrukcyjnych
2. Blokada danych
3. Wskaźnik niskiego poziomu baterii
4. Automatyczne/ręczne wyłączanie
5. Podświetlany wyświetlacz

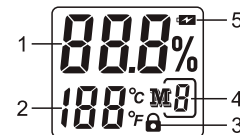
C. Elementy urządzenia

1. Wbudowana nasadka
2. Wbudowane sondy
3. Wyświetlacz LCD
4. Wybór trybów
5. Przycisk zasilania
6. Podświetlanie wyświetlacza



D. Wyświetlacz

1. Odczyt danych wilgoci
2. Odczyt temperatury
3. Ikona blokady danych
4. Wybór gatunku drewna
5. Ikona poziomu baterii



E. Tabela porównawcza gatunku drewna

Drewno			
Gatunek	Stopień	Gatunek	Stopień
Teczyzna zachodnia Rodos	1	Afrykańskie drewno białe	3
Ormosia hosiei	1	Drewno różane	3
Orzech brazylijski	1	Wiąz	3
Orzech włoski	2	Gmelina chinensis benth	3
Apitong	2	Cykuta	3
Topola biała	2	Drzewa dwuskrzydłowe	3
Teczyzna	2	Dąb	3
Sosna banijska	3	Chińska czerwona sosna	4
Daglezja/jodła	3	Orzech brazylijski	4
Luan	3	Jodła mandżurska	4
Jesion mandżurski	3	Modrzew	4
Jodła pospolita	3	Apitong	4
Klon	3	Brzoza	4
Jesion biały	3	Drewno lipowe	4
Materiał konstrukcyjny			
5	Zaprawa cementowa		
6	Zaprawa wapienna		
7	Cegła		

F. Instrukcja

1. Zasilanie:

Włóż baterie, naciśnij krótko przycisk „”, aby włączyć, wyłącz się automatycznie, jeśli w ciągu 10 minut nie będzie żadnej operacji na klawiszu.

Naciśnij długo przycisk „”, aby wyłączyć urządzenie.

2. Wybór trybu:

Po włączeniu naciśnij krótko przycisk „”, aby przełączyć tryb. Zapoznaj się z „Tabelą porównawczą gatunku materiału”, aby wybrać tryb. Jeśli mierzony gatunek nie znajduje się w tabeli, do pomiaru zwykle zaleca się użycie trybu 3, ale należy zwrócić uwagę na błąd pomiaru tym spowodowany. Podczas pomiaru dwie sondy należy włożyć do badanego obiektu w tym samym czasie.

3. Blokada danych

Po włączeniu naciśnij krótko przycisk „”, aby zablokować odczyt zawartości wilgoci. Jednocześnie, Wyświetlacz wyświetli „”. Następnie ponownie naciśnij przycisk „”, aby anulować funkcję blokady.

4. Ustawienia jednostki temperatury

Po włączeniu naciśnij i przytrzymaj „”, aby przełączyć między °C a °F

5. Podświetlenie

Po włączeniu zasilania naciśnij krótko „”, aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie.

G. Określenie trybu

Jeśli nie podano wilgotności mierzonego drewna, należy wybrać tryb w następujący sposób: najpierw zmierz równomierną wilgotność próbki drewna za pomocą odpowiedniego trybu i zapisz odczyt. Następnie włóż próbkę do pieca, aby zmierzyć wilgotność, a następnie porównaj wynik z odczytami i ustal tryb dla przyszłych pomiarów, który jest najbliższy mocy wyjściowej zmierzonej w kuchence. Jeśli nie możesz zmierzyć w sposób opisany powyżej, zaleca się pomiar biegu 3, ale należy wziąć pod uwagę błąd, który może wystąpić.

H. Metody pomiaru wilgotności drewna

Metody pomiaru wilgotności drewna to metoda suszarnicza, metoda elektryczna, metoda karbonizacji, metoda miareczkowa i metoda wilgotnościowa. W produkcji ogólnie przyjmuje się metodę suszenia i metodę elektryczną. W przypadku metody suszenia różnica masy drewna między pierwotną masą próbki a masą suszu po wyjęciu z pieca zostaje obliczona i będzie określona jako wskaźnik zawartości wilgoci. Metoda ta charakteryzuje się dużą precyzją, ale jest czasochłonna, mająca zastosowanie jedynie w praktyce laboratoryjnej. Metoda elektryczna przyjmuje zasadę roboczą parametrów elektrycznych drewna, dotyczącą zawartości wilgotności w drewnie. Może być stosowana w produkcji masowej.

I. Uwaga

1. To urządzenie kalibruje się automatycznie po włączeniu, a sonda nie może dotykać żadnego obiektu podczas włączania.
2. Sonda jest bardzo ostra, nie kieruj jej w stronę ludzi ani nie zostawiaj dzieciom jako zabawki.
3. Unikaj kontaktu żrącej cieczy z urządzeniem i sondą. Grozi to uszkodzeniem urządzenia.

4. Nie dopuszczaj do kontaktu sondy z obiektem z elektrycznością, aby uniknąć wynikających z tego uszkodzeń.
5. Gdy pojawi się „”, oznacza to, że poziom naładowania baterii jest niski, co może mieć wpływ na precyzję urządzenia.
6. Wyjmij baterię, jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas.

J. Parametry techniczne

	stopień	zakres	rezolucja
Drewno	1	6.0%~39%	0.10%
	2	7.0%~48%	
	3	8.5%~55%	
	4	9.5%~65%	
Materiał konstrukcyjny	5	0%~7.9%	
	6	0%~8.5%	
	7	0%~15.2%	

Dokładność	+/- 2% tryb 1
Temperatura pracy	0°C~40°C
Zakres pomiaru temperatury	0°C~50°C
Wilgotność pracy	20%RH~90%RH
Czas automatycznego wyłączenia	około 10 minut
Długość sondy	9.8mm
Bateria	2 * baterie AAA 1,5V
Wymiary	93.5*43*24.4mm
Waga	44.8g



Deklaracje szczegółowe

- A. Nasza firma nie ponosi odpowiedzialność za jakiegokolwiek skutki uboczne produktu.
- B. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji produktu i treści instrukcji obsługi bez uprzedzenia.
- C. Postępowanie ze starymi bateriami musi być zgodne z lokalnymi przepisami i regulacjami.

