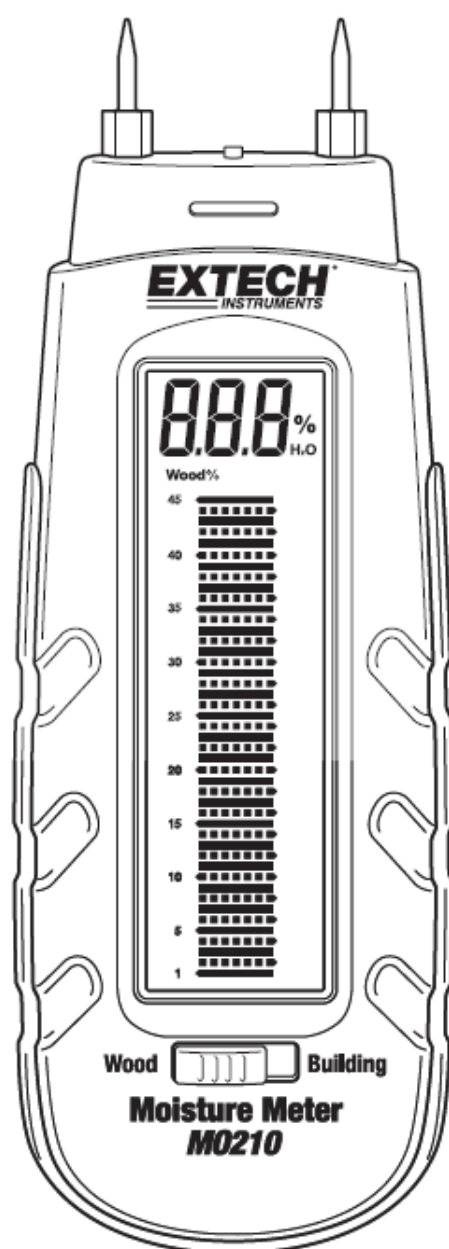


Instrukcja Obsługi



Wilgotnościomierz

Model MO210



Wstęp

Gratulujemy zakupu wilgotnościomierza Extech MO210. Model MO210 umożliwi pomiar wilgotności w drewnie i materiałach budowlanych takich jak: płyty ściennie, suchy tynk, tektura, papier, tynk, beton i zaprawa murarska. Ostrożne obchodzenie się z miernikiem zapewni lata bezawaryjnej pracy.

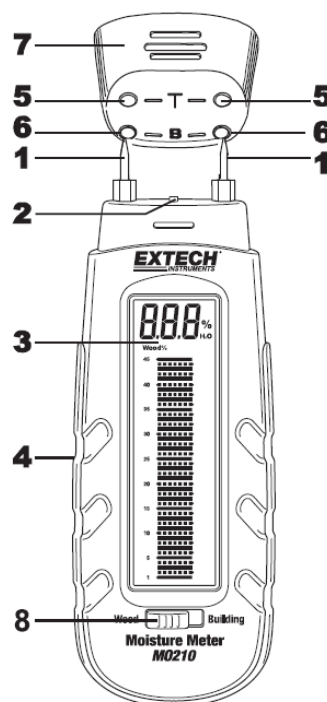
Specyfikacje

Wyświetlacz:	LCD z podwójną skalą pomiarową i wskaźnikiem słupkowym
Sposób pomiaru:	Rezystancja elektryczna
Zakres:	Drewno: 6 do 44%, Materiały budowlane: 0.2 do 2.4%
Długość elektrody:	8mm
Końcówki elektrod:	Zintegrowane, wymienne
Automatyczne wyłączenie:	Po upływie około 15 minut
Zasilanie:	Trzy (3) baterie pastylkowe CR-2032
Obudowa miernika:	Tworzywo sztuczne, odporne na uderzenia
Temperatura pracy:	0 do 40°C (32 do 104°F)
Wilgotność pracy:	Maksymalnie 85% wilgotności względnej
Wymiary:	130 x 40 x 25mm
Ciężar:	100g

Opis

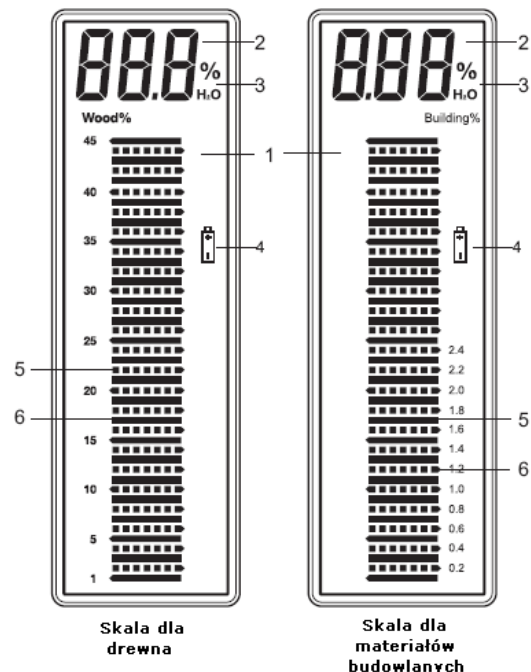
Opis miernika

1. Końcówki elektrody pomiarowej
2. Przycisk wyłącznika
3. Wyświetlacz LCD (szczegóły poniżej)
4. Obudowa
5. Weryfikacyjne punkty testowe
6. Punkty testowe stanu baterii
7. Zdejmowana osłona
8. Przełącznik wyboru materiału



Opis wyświetlacza

1. Wskaźnik słupkowy
2. Odczyt numeryczny
3. Jednostki
4. Wskaźnik słabych baterii
5. Linie ciągłe – liczby parzyste
6. Linie przerywane – liczby nieparzyste



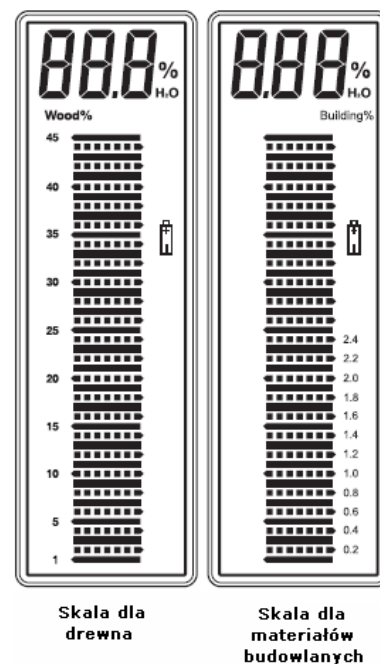
Obsługa

UWAGA: Końcówki pomiarowe elektrody są bardzo ostre. Posługuj się miernikiem, zachowując ostrożność. Jeśli nie używasz miernika, zakryj końcówki osłoną.

1. Zdejmij osłonę, żeby odkryć końcówki elektrody.
2. Miernik włączy się automatycznie po zdjęciu osłony.
3. Miernik zostanie automatycznie wyłączony po założeniu osłony.
4. Żeby wydłużyć żywotność baterii, miernik wyłączy się automatycznie po upływie 15 minut, jeśli osłona nie zostanie uprzednio założona. Żeby włączyć miernik po automatycznym wyłączeniu się, naciśnij żółty przycisk wyłącznika, żeby włączyć miernik ponownie.
5. Ustaw przełącznik wyboru materiału na drewno lub materiały budowlane.
6. Ostrożnie wciśnij końcówki elektrody tak głęboko, jak to możliwe, w materiał, którego wilgotność chcesz mierzyć. Zauważ, że końcówki powinny być wciskane prostopadłe do struktury włókien drewna.
7. Wykonaj kilka pomiarów w kilku różnych miejscach materiału, żeby uzyskać jak najdokładniejszy wynik pomiaru.
8. Odczytaj wyniki pomiarów z wyświetlacza.
9. Załóż osłonę na miernik.

Odczyt wyniku pomiaru z wyświetlacza

1. Wyświetlacz LCD posiada dwie skale.
2. Skala dla drewna umożliwia pomiar wilgotności drewna w zakresie od 6 do 44%.
3. Skala dla materiałów budowlanych (płyty ściennie, suchy tynk, tektura, papier, tynk, beton i zaprawa murarska) umożliwia pomiar wilgotności w zakresie od 0.2 do 2.0%.
4. Linia ciągła oznacza liczbę parzystą. Linia przerywana oznacza liczbę nieparzystą.
5. Symbol baterii pojawi się na wyświetlaczu, jeśli baterie są wyczerpane i wymagają wymiany.



Automatyczne wyłączenie miernika

Jeśli osłona miernika będzie zdjęta, wyłączy się on automatycznie po upływie 15 minut w celu wydłużenia żywotności baterii. Naciśnij żółty przycisk wyłącznika, żeby ponownie włączyć miernik. Zawsze zakładaj osłonę, kiedy nie używasz miernika.

Weryfikacyjne punkty testowe

1. Po ustawieniu przełącznika wyboru materiału na położenie do pomiaru wilgotności drewna, przyłóż końcówki elektrody do dwóch weryfikacyjnych punktów testowych 1 i 2 znajdujących się na górze osłony i oznaczonych literą 'T'.
2. Po przyłożeniu końcówek elektrody do weryfikacyjnych punktów testowych na wyświetlaczu miernika powinien pojawić się pomiar wynoszący $27\% \pm 2\%$. W przeciwnym wypadku miernik może wymagać naprawy.

Sprawdzanie stanu baterii

1. Po ustawieniu przełącznika wyboru materiału na położenie do pomiaru wilgotności drewna, przyłóż końcówki elektrody do dwóch punktów testowych stanu baterii 3 i 4 znajdujących się na górze osłony i oznaczonych literą 'B' (patrz ilustracja).
2. Po przyłożeniu końcówek elektrody do punktów testowych stanu baterii na wyświetlaczu miernika powinien pojawić się pomiar wynoszący $> 44\%$. W przeciwnym wypadku baterie wymagają wymiany.



Wymiana baterii

Jeśli miernik nie daje się uruchomić, na wyświetlaczu widoczny jest symbol baterii lub wynik testu stanu baterii wyniesie poniżej 44% na skali wilgotności drewna, należy wymienić baterie zgodnie z poniższą procedurą:

1. Odkręć śrubę z łbem krzyżakowym znajdującą się na klamrze do paska / pokrywie pojemnika na baterie znajdującej się z tyłu miernika.
2. Wyjmij wyczerpane baterie, zwracając uwagę na ich biegunowość i ułożenie.
3. Załóż trzy (3) nowe baterie pastylkowe CR-2032, zwracając uwagę na właściwą biegunowość.
4. Przykręć śrubę z łbem krzyżakowym zabezpieczającą pokrywę pojemnika na baterie.

Wymiana końcówek elektrody

W celu wymiany dwóch końcówek elektrody wykonaj poniższe kroki:

1. Zdejmij osłonę z miernika.
2. Odkręć końcówki elektrody.
3. Załóż nowe końcówki elektrody.
4. Załóż osłonę na miernik.

Konserwacja

- Nie pozwól, by miernik został zamoczony.
- Nie pozwalaj na gromadzenie się brudu na końcówkach elektrody.

Gwarancja

EXTECH INSTRUMENTS CORPORATION gwarantuje, że urządzenie to będzie wolne od wad materiałowych i wykonawczych przez okres jednego roku od daty zakupu (czujniki i przewody objęte są 6-miesięczną ograniczoną gwarancją). Jeśli zajdzie konieczność oddania urządzenia do serwisu podczas trwania okresu gwarancyjnego lub po upływie gwarancji, skontaktuj się z serwisem, żeby uzyskać dalsze wskazówki lub odwiedź naszą stronę www.tme.eu, żeby uzyskać numer RA (autoryzacji zwrotu). Numer ten musi zostać przedstawiony przed zwrotem urządzenia do serwisu. Osoba wysyłająca urządzenie ponosi koszty wysyłki, ubezpieczenia i odpowiedniego opakowania zapobiegającego uszkodzeniu urządzenia w transporcie. Gwarancja ta nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych postępowaniem użytkownika, w tym: niewłaściwym użytkowaniem, używaniem nieodpowiednich przewodów, użytkowaniem w sposób niezgodny ze specyfikacją, niewłaściwą konserwacją lub naprawami oraz nieautoryzowanym modyfikowaniem urządzenia. Extech wyklucza jakiegokolwiek dołączone, zewnętrzne gwarancje oraz nie bierze odpowiedzialności za jakiegokolwiek bezpośrednie, pośrednie, przypadkowe lub wynikowe uszkodzenia. Całkowita odpowiedzialność firmy Extech ograniczona jest do naprawy lub wymiany urządzenia. Postanowienia gwarancyjne przedstawione powyżej są obowiązujące i żadne inne pisemne lub ustne gwarancje nie są ważne.

Specyfikacja urządzenia może ulec zmianie bez powiadomienia

Copyright © 2008 Transfer Multisort Elektronik

Wszelkie prawa zastrzeżone, w tym prawo do kopiowania w całości lub części w jakiegokolwiek postaci.