

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Miernik wilgotności materiałów Extech MO257, pomiar nieinwazyjny

Nr produktu 00103787



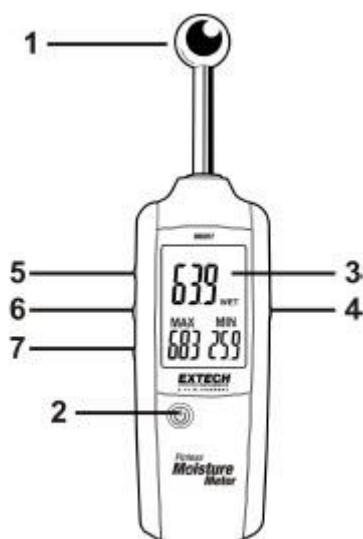
Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu bezdotykowego miernika wilgotności Extech MO257. Bezdotykowy czujnik wilgotności mierzy wilgotność drewna i innych materiałów budowlanych bez uszkodzenia powierzchni. Technologia mierzenia wysokiej częstotliwości pozwala na dokonywanie nieinwazyjnych pomiarów wilgotności. Programowany przez użytkownika alarm ostrzega jeśli pomiary wilgotności przekroczą ustawiony limit. Dostarczony miernik jest w pełni skalibrowany i przetestowany a przy odpowiednim użyciu zapewni długoletnie niezawodne działanie.

Opis elementów miernika

1. Czujnik pomiarowy
2. Przycisk zasilania ON-OFF (włączone-wyłączone)
3. Wyświetlacz LCD
4. Przycisk MEAS (pomiaru)
5. Przycisk UP i BACKLIGHT (góra i podświetlenie)
6. Przycisk SET (ustawień)
7. Przycisk DOWN (dół).

Komora baterii znajduje się w tylnej części urządzenia



Wyświetlacz LCD

1. Symbol wyładowanej baterii
2. Główny wyświetlacz LCD
3. Maksymalne wartości MAX
4. Minimalne wartości MIN
5. Funkcja HOLD (wstrzymania)
6. Alarm pomiarowy
7. Symbol trybu MAX
8. Symbol trybu MIN




Wymiana baterii

1. Wyłącz miernik
2. Usuń śrubę znajdującą się w tylnej części urządzenia
3. Zdejmij tylną pokrywę baterii
4. Włóż trzy baterie typu AAA 1,5 V
5. Przymocuj z powrotem tylną pokrywę komory baterii

Działanie

Bezdotykowy pomiar wilgotności

1. Naciśnij przycisk zasilania  aby włączyć miernik
2. Jak opisano poniżej musisz skalibrować miernik przed pierwszym użyciem
3. Aby skalibrować naciśnij przycisk MEAS natychmiast po włączeniu zasilania miernika. Urządzenie wyemituje słyszalny dźwięk i na wyświetlaczu zacznie migać symbol CAL. Trzymaj czujnik pomiaru na co najmniej 3 do 4'' (8 do 10 cm) od każdego przedmiotu podczas kalibracji.
4. Po zakończeniu kalibracji sygnał dźwiękowy i migający symbol zanikną. Odczyty kalibracji nie mogą przekraczać wartości 0,5. Jeśli przekraczają należy wykonać ponowną kalibrację upewniając się że w pobliżu czujnika nie ma żadnych innych obiektów do mierzenia.
5. Miernik powinien być skalibrowany ponownie gdy został przeniesiony do innego obszaru pomiaru.
6. Aby wykonać pomiar przytrzymaj miernik i ustaw czujnik tak aby był bardzo blisko lub bezpośrednio dotykał powierzchnię podczas pomiaru. Licznik może mierzyć wilgoć do głębokości do między 0,79 do 1,57'' (20 do 40 mm).
7. Ważna informacja: Pozycja ręki może wpływać na odczyt. Nie należy podnosić lub przesuwając ręki podczas trzymania miernika podczas wykonywania pomiarów lub kalibracji urządzenia.
8. Wyświetlacz LCD wskazuje odczyty wilgotności za pomocą cyfr od 0,0 do 100,0 i za pomocą programowalnych alarmów (DRY, RISK i WET – suchy, ryzykowny i mokry)
9. Naciśnij przycisk MEAS aby zatrzymać odczyty na wyświetlaczu LCD (symbol HOLD wstrzymania pojawi się na wyświetlaczu). Miernik zatrzyma odczyty na 30 sekund przed automatycznym wyłączeniem.
10. Obszary na wyświetlaczu oznaczone jako MAX i MIN wskazują najwyższe i najniższe odczyty od ostatniej zaczętej sesji pomiarowej
11. Jeśli na wyświetlaczu pojawi się symbol baterii lub miernik nie włączy się należy wymienić baterie na nowe.

Ustawienie alarmu

Dwa punkty alarmowe mogą być ustawione dla pomiaru wilgotności: Alarm RISK (ryzyko) (w zakresie od 0 do 50 z domyślnym ustawieniem 30 jednostek) oraz alarm WET (mokry) (w zakresie od 50 do 100 z domyślnym ustawieniem 60 jednostek).

Procedura ustawienia alarmu wilgotności:

1. Naciśnij przycisk MEAS (pomiaru) aby umieścić miernik w trybie HOLD (wstrzymania) i zmienić ustawienia alarmu.

2. Naciśnij przycisk SET. Na wyświetlaczu zacznie migać symbol RISK wskazując że alarm RISK (ryzykowny) można teraz ustawić.
3. Za pomocą przycisków up/down (góra i dół) wybierz żądane wartości alarmu RISK.
4. Naciśnij przycisk SET gdy żądane ustawienie zostanie wprowadzone.
5. Na wyświetlaczu pojawi się migający symbol WET wskazując że alarm WET (mokry) można teraz ustawić.
6. Za pomocą przycisków up/down (góra i dół) wybierz żądane wartości alarmu WET.
7. Naciśnij przycisk SET aby zakończyć ustawienie alarmu.
8. Teraz, gdy pomiar wilgotności jest większy niż ustawienie alarmu RISK miernik wyemituje sygnał dźwiękowy co każde 2 sekundy a jeśli pomiar wilgotności jest większy niż ustawienie alarmu WET miernik wyemituje 4 sygnały dźwiękowe na sekundę.
9. Naciśnij przycisk MEAS aby wyjść z trybu wstrzymania.

Automatyczne wyłączenie

Aby zaoszczędzić energię baterii miernik wchodzi w tryb uśpienia po około 30 minutach bezczynności. Naciśnij przycisk zasilania aby włączyć miernik z powrotem.

Podświetlenie wyświetlacza LCD

Naciśnij przycisk up/backlight (góra/podświetlenie) aby włączyć lub wyłączyć podświetlenie urządzenia.

Specyfikacja

FUNKCJA	ZASIĘG	DOKŁADNOŚĆ
Zasięg pomiaru	0,0 do 100,0	Tylko względna
Głębokość pomiaru	20 do 40 mm (0,79 do 1,57``)	

Typ wyświetlacza – LCD z podświetleniem

Podziałka wyświetlacza – Trzy (3) wyświetlenie numeryczne każda wyświetla wartości od 0,0 do 100,0

Symbol wyświetlacza – HOLD, DRY, WET, MIN, MAX (wstrzymanie, sucho, mokro, maksymalne i minimalne) oraz symbol słabej baterii

Temperatura pracy - 4 do 43 ° C (40 do 110 ° F)

Wilgotność pracy –

90%, 0-30°C (32-86°F), 75%, 30-40°C (86-104°F),

45%, 40-50°C (104-122°F)

Zasilanie – trzy baterie AAA 1,5 V

Funkcja automatycznego wyłączenia (APO) – po 30 minutach bezczynności

Wymiary - 235 x 63 x 28mm (9.2 x 2.5 x 1.1")

Waga - 218g (7,7 uncji)

Tabela porównania wilgotności materiałów

MATERIAŁ	WYŚWIETLANE JEDNOSTKI	STASUS POMIAROWY
Gips	<30	DRY
	30-60	RISK
	>60	WET
Cement	<25	DRY
	25-50	RISK
	>50	WET
Drewno	<50	DRY
	50-80	RISK
	>80	WET

<http://www.conrad.pl>