

Krótką instrukcja obsługi testo 606-2



1. Nasadka ochronna: pozycja parkingowa
2. Elektrody pomiarowe
3. Czujnik wilgotności/temperatury
4. Wyświetlacz
5. Przyciski kontrolne
6. Pojemnik na baterie (z tyłu)
7. Gniazdo do pomiaru oporności kontrolnej

Ustawienia podstawowe

Urządzenie jest wyłączone > naciśnij i przytrzymaj  przez 2 s > wybierz za pomocą  () ,

potwierdź za pomocą  ():

Jednostka temperatury: °C, °F > Jednostka wilgotności: %, td (punkt rosy), WB (mokry termometr) >

funkcja Auto off: OFF (wyłączona), ON (włączona)


Włączanie urządzenia

Naciśnij 

Włączanie podświetlenia wyświetlacza (na 10 s)

Urządzenie włączone > naciśnij 

Wybór trybu wyświetlania

Urządzenie włączone > wybierz za pomocą  :

Aktualny odczyt > Hold: wskazania wyświetlacza są zatrzymane > Max: wartości maksymalne > Min: wartości minimalne

Wyłączanie urządzenia

Urządzenie włączone > naciśnij i przytrzymaj  przez 2 s

Bezpieczeństwo i ochrona środowiska

Informacje dotyczące instrukcji obsługi

- ❖ Przed przystąpieniem do pracy z urządzeniem należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję obsługi oraz zapoznać się z urządzeniem. Instrukcja powinna być trzymana pod ręką, aby można było się do niej odwołać w razie konieczności. Instrukcję należy przekazać wszystkim kolejnym użytkownikom tego urządzenia.
- ❖ Należy zwracać szczególną uwagę na informacje opatrzone następującymi symbolami:



wraz ze słowem Uwaga!:

ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do lekkich obrażeń ciała lub szkód materialnych w razie niestosowania wskazanych środków ostrożności.



Ważna informacja.

Ochrona przed obrażeniami ciała/szkodami materialnymi

- ❖ Urządzenie pomiarowe powinno być używane w sposób właściwy, zgodnie z przeznaczeniem oraz w zakresie parametrów określonych w danych technicznych. Nie wolno używać siły.
- ❖ Nie należy przechowywać urządzenia razem z rozpuszczalnikami, kwasami lub innymi substancjami agresywnymi.
- ❖ Nie należy wykonywać prac konserwacyjnych i naprawczych innych niż te opisane w niniejszej instrukcji. Podczas ich wykonywania należy postępować zgodnie z podanymi instrukcjami. Należy stosować wyłącznie oryginalne części zamienne marki Testo.

Ochrona środowiska

- ❖ Uszkodzone akumulatory oraz zużyte baterie należy składować w specjalnie przeznaczonych do tego celu punktach.
- ❖ Po zakończeniu okresu przydatności do użycia, urządzenie powinno zostać odesłane do Testo. Producent zapewni jego ekologiczną utylizację.

Specyfikacja

Funkcje i zastosowanie urządzenia

Urządzenie testo 606-2 służy do pomiaru wilgotności materiałów oraz do pomiaru wilgotności i temperatury powietrza. Stosowane jest standardowo do określenia zawartości wilgoci w drewnie i materiałach budowlanych, jak również do określania wilgotności powietrza.

Dane techniczne

Dane pomiarowe

Czujniki pomiarowe: opór elektryczny (pomiar przewodności), czujnik wilgotności Testo, czujnik temperatury NTC

Parametry: % wilgotność materiału (drewno, materiały budowlane), %rH, td, wb, °C, °F

Zakresy pomiaru:

Wilgotność materiału:

Materiał 1: 9.0...93.7%

Materiał 2: 7.3...78.5%

Materiał 3: 1.0...2.5%

Materiał 4: 0.0...3.2%

Materiał 5: 0.7...3.8%

Materiał 6: 0.5...7.2%

Materiał 7: 0.0...22.9%

-10...50 °C, 14...122 °F,

0...100%rH

Rozdzielczości: 0.1 %, 0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 %rH

Dokładność (temperatura nominalna 25 °C, ±1 cyfra):

pomiar przewodności ±1 %,

±0.5 °C, ±0.9 °F,

±2.5%rH (5...95%rH)

Czas pomiaru: 0.5 s

Dane dodatkowe

Stopień ochrony: IP20

Temperatura pracy: -10...50 °C, 14...122 °F

Temperatura przechowywania/transportu: -40...70 °C, -40...158 °F

Zasilanie: 2 x 1.5 V AAA

Czas pracy: 200 godz. (bez podświetlania wyświetlacza)

Wymiary: 119 x 46 x 25 mm (łącznie z nasadką ochronną)

Waga: 90 g (łącznie z bateriami i nasadką ochronną)

Dyrektywy, normy i testy

Dyrektywa WE: 89/336/EWG

Gwarancja

Okres trwania gwarancji: 2 lata

Warunki gwarancji: podane w karcie gwarancyjnej

Opis urządzenia

Wygląd zewnętrzny



1. Nasadka ochronna: pozycja parkingowa

2. Elektrody pomiarowe

Uwaga! Niebezpieczeństwo skaleczenia się elektrodami!



> Stosuj nasadkę ochronną, gdy urządzenie nie jest używane.

3. Czujnik wilgotności/temperatury

4. Wyświetlacz

5. Przyciski kontrolne

6. Pojemnik na baterie (z tyłu)

7. Gniazdo do pomiaru oporności kontrolnej

Pierwsze kroki

❖ Włożenie baterii

- 1 Aby otworzyć pojemnik na baterie, odsuń kłapkę w dół.
- 2 Włóż baterie (2 x 1.5 V AAA). Zachowaj biegunowość!
- 3 Aby zamknąć pojemnik na baterie, zasun z powrotem kłapkę.






❖ Ustawienia podstawowe (tryb konfiguracji):

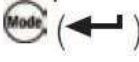
Dostosowywalne funkcje

Jednostka temperatury: °C, °F

Jednostka wilgotności: %, td (punkt rosy), WB (mokry termometr)

Funkcja Auto off: OFF /wyłączona/, ON /włączona/ (urządzenie wyłącza się automatycznie, jeżeli przez 10 min nie zostanie naciśnięty żaden przycisk)

- 1 Podczas włączania urządzenia, naciśnij i przytrzymaj  do momentu, aż na wyświetlaczu pojawią się symbole  oraz  (tryb konfiguracji).
 - Wyświetli się dostosowywalna funkcja. Aktualne ustawienie miga.
- 2 Naciskaj  () kilkakrotnie do momentu, aż zacnie migać wybrane przez Ciebie ustawienie.

- 3 Naciśnij , aby potwierdzić wprowadzone zmiany.
- 4 Powtarzaj kroki 2 i 3 dla wszystkich funkcji.
 - Urządzenie przechodzi w tryb pomiaru.

Eksploatacja urządzenia




Aby zagwarantować prawidłowy odczyt:

Wykonaj pomiar w kilku miejscach. W przypadku pomiaru wilgotności drewna, zawsze wykonuj pomiar w poprzek włókien.


Utrzymuj źródła temperatury i wilgoci, które mogą fałszować odczyt (np. dłonie), z dala od czujnika pomiaru.

Włączanie urządzenia:

- > Naciśnij .
- Tryb mierzenia jest uruchomiony.

Włączanie podświetlenia wyświetlacza:



./ Urządzenie jest włączone.

- > Naciśnij .
- Podświetlenie wyświetlacza wyłączy się automatycznie, jeżeli przez 10 s nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

Wybór krzywej charakterystycznej materiału:


Zawartość wilgotności w materiale wyświetlana jest w górnej części wyświetlacza.





Symbol materiału  (drewno) lub  (materiał budowlany) wyświetlany jest łącznie z odpowiednim numerem materiału (zob. załączona naklejka do wewnętrznej części nasadki ochronnej).

Materiały

1. buk, świerk, modrzew, brzoza, wiśnia, orzech włoski
2. dąb, sosna, klon, jesion, daglezja, meranti
3. jastrych cementowy, beton, tynk
4. jastrych anhydrytowy
5. zaprawa cementowa
6. zaprawa wapienna
7. cegły

- > Naciskaj  kilkakrotnie, aż do wyświetlenia wybranej krzywej charakterystycznej materiału.

❖ Testowanie sprawności urządzenia:

- 1 Naciśnij  kilkukrotnie, aż do wyświetlenia symbolu Test:
- 2 Podłącz elektrody pomiarowe do gniazda opornika kontrolnego na czubku nasadki ochronnej.
 - Symbol Test miga.
 - Wyświetlenie symbolu Test: ok: urządzenie działa sprawnie.
 - Brak wyświetlenia symbolu Test: ok: nie można przeprowadzić testu, zob. rozdział „Porady i serwis”.
- 3 Naciśnij  aby powrócić do menu pomiaru.

❖ Zmiana widoku wyświetlacza:

Dostosowywalne widoki

Aktualny odczyt


Hold: zatrzymanie wskazań wyświetlacza





Wyświetlanie wartości Max/Min możliwe tylko dla wilgotności powietrza i temperatury.

Max: wartości maksymalne od chwili, gdy urządzenie było ostatni raz włączone lub zresetowane


Min: wartości minimalne od chwili, gdy urządzenie było ostatni raz włączone lub zresetowane

> Naciskaj  kilkukrotnie, aż do pojawienia się wybranego widoku.

❖ Resetowanie wartości Max/Min:

- 1 Naciskaj  kilkukrotnie, aż do pojawienia się wybranego widoku.
- 2 Naciśnij  i przytrzymaj do momentu, aż pojawi się symbol - - -
- 3 Powtórz kroki 1 i 2 dla wszystkich wartości, które chcesz zresetować.

❖ Wyłączanie urządzenia:

> Naciśnij i przytrzymaj  do chwili, aż zgaśnie wyświetlacz.

Konserwacja urządzenia


❖ Wymiana baterii:

- 1 Aby otworzyć pojemnik na baterie, odsuń klapkę w dół.
- 2 Włóż baterie (2 x 1.5 V AAA). Zachowaj biegunowość!
- 3 Aby zamknąć pojemnik na baterie, zasun z powrotem klapkę.

- ◆ **Czyszczenie obudowy:**
 > Czyść obudowę wilgotną szmatką (roztwór mydła), gdy jest zabrudzona. Nie używaj agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników!

Porady i serwis

Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Możliwa przyczyna/rozwiązanie
Hi lub Lo	Odczyty przekraczają zakres pomiaru (zbyt wysokie, zbyt niskie): przestrzegaj dopuszczalnego zakresu pomiaru.
	Szczątkowa pojemność akumulatora < 10 min: wymień baterie.
Testowanie sprawności urządzenia: symbol Test ok nie wyświetla się	Wyczyść elektrody pomiarowe oraz gniazdo na czubku nasadki ochronnej. Jeżeli wiadomość o błędzie znów się pojawi, odeślij urządzenie do punktu obsługi Testo.
Elektrody pomiarowe wadliwe/zużyte	Odeślij urządzenie do punktu obsługi Testo.

Jeżeli nie znalazłeś odpowiedzi na swoje pytanie, skontaktuj się ze sprzedawcą lub punktem obsługi Testo. Potrzebne dane kontaktowe znajdują się na karcie gwarancyjnej oraz na stronie www.testo.com