


Krótką instrukcja obsługi testo 610



1. Nasadka ochronna: Pozycja parkingowa
2. Czujnik wilgotności/temperatury
3. Wyświetlacz
4. Przyciski kontrolne
5. Komora baterii (z tyłu)

Ustawienia podstawowe


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

Jednostka temperatury: °C, °F > Funkcja automatycznego wyłączenia: **OFF, ON**


Włączanie urządzenia

Naciśnij  .

Włączanie podświetlenia wyświetlacza (na 10 s)


Urządzenie włączone > naciśnij  .

Wybór wyświetlanej wartości

Urządzenie włączone > wybierz za pomocą  :


% (wilgotność względna), **td** (temperatura punktu rosy), **wb** (temperatura mokrego termometru)

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

- Ø 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.
- Ø Należy zwracać szczególną uwagę na informacje opatrzone następującymi symbolami:



Ważna informacja.

Ochrona przed obrażeniami ciała/szkodami materialnymi

- Ø Urządzenie pomiarowe powinno być użytkowane w sposób właściwy, zgodnie z przeznaczeniem oraz w zakresie parametrów określonych w danych technicznych. Nie wolno używać siły.
- Ø Nie należy przechowywać urządzenia razem z rozpuszczalnikami, kwasami lub innymi substancjami agresywnymi.
- Ø 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

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

Specyfikacje

Testo 610 jest urządzeniem pomiarowym wilgotności/temperatury. Zazwyczaj używany jest do pomiaru wilgotności w biurach i magazynach, budynkach i szklarniach.

Dane techniczne

Dane pomiarowe:

- Czujniki:
Czujnik wilgotności Testo
Czujnik temperatury NTC
- Parametry:
°F, °C, %rH, wb, td
- Zakresy pomiarowe:
Od -10 do 50°C, od 14 do 122°F, od 0 do 100 %rH
- Rozdzielczości: 0.1 °C, 0.1 °F, 0.1 %rH
- Dokładność (temperatura nominalna 25 °C, ±1 cyfra):
±0.5 °C, ±0.9 °F,
±2.5%rH (5...95%rH)
- Czas pomiaru: 1.0 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

Widok zewnętrzny



1. Nasadka ochronna: Pozycja parkingowa
2. Czujnik wilgotności/temperatury
3. Wyświetlacz
4. Przyciski kontrolne
5. Komora baterii (z tyłu)








Pierwsze kroki

Ø Wkładanie 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.

Ø Ustawienia podstawowe (tryb konfiguracji): Dostosowywalne funkcje

- Jednostka temperatury: °C, °F
- 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 zacznie 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:




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

U

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.

Zmiana parametru:

Dostosowywalne jednostki:


- % (wilgotność względna)
- **td** (temperatura punktu rosy)
- **wb** (temperatura mokrego termometru)

>Przyciśnij  do momentu pojawienia się żadanego parametru.



Ø □ Zmiana wyświetlanej wartości:

Dostosowywalne widoki:


- Bieżący odczyt
- **Hold**: wskazania wyświetlacza są zatrzymane
- **Max**: Maksymalne wartości od momentu ostatniego włączenia lub resetu urządzenia.
- **Min**: Minimalne wartości od momentu ostatniego włączenia lub resetu urządzenia.

> Przyciśnij kilkakrotnie  do momentu pojawienia się żądanej wartości.

Ø □ Resetowanie wartości Max/Min:

1. Przyciśnij kilkakrotnie  do momentu pojawienia się żądanej wartości.
2. Przyciśnij i przytrzymaj  do momentu pojawienia się —.
3. Powtórz kroki 1 i 2 dla wszystkich wartości, które mają zostać zresetowane.

Ø □ Wyłączanie urządzenia:

> Naciśnij i przytrzymaj  do momentu wyłączenia wyświetlacza.

Konserwacja urządzenia

Ø □ Wymiana baterii:


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

Ø □ 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	<ul style="list-style-type: none">• Odczyty przekraczają zakres pomiaru (zbyt wysokie, zbyt niskie): przestrzegaj dopuszczalnego zakresu pomiaru.
	<ul style="list-style-type: none">• Szczętkowa pojemność akumulatora < 10 min: wymień baterie.

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