



Higrometr testo 610

Instrukcja obsługi

pl








Krótka instrukcja obsługi testo 610



- ① Nakładka ochronna: Pozycja wyjściowa
- ② Czujnik wilgotności/ temperatury
- ③ Wyświetlacz
- ④ Przyciski sterujące
- ⑤ Przedział na baterie (z tyłu)

Podstawowe ustawienia

Urządzenie wyłączone > nacisnąć i przytrzymać  przez 2 sekundy > wybrać przy pomocy  () , potwierdzić  ().

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


Włączanie urządzenia

Nacisnąć 

Włączanie podświetlenia ekranu (na 10 sekund)

Przy włączonym urządzeniu > nacisnąć 

Wybór wyświetlanej wartości

Przy włączonym urządzeniu > wybrać przy pomocy 

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

Wybór trybu wyświetlania

Przy włączonym urządzeniu > wybrać za pomocą 

Bieżący odczyt > **Hold**: Odczyty są wstrzymane > **Max**: Wartości maksymalne > **Min**: Wartości minimalne


Wyłączanie urządzenia:

Urządzenie włączone > nacisnąć i przytrzymać  przez 2 sekundy.

Bezpieczeństwo i środowisko

Informacje o dokumencie

- › Przed przystąpieniem do użytkowania produktu dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję i zapoznać się z produktem. Przechowywać niniejszy dokument w miejscu pozwalającym na szybkie skorzystanie z niego w razie potrzeby. Przekazać niniejszy dokument kolejnym użytkownikom produktu.
- › Zwracać szczególną uwagę na informacje oznaczone następującymi symbolami:

 Ważne informacje!

Unikanie urazów/uszkodzeń urządzenia

- › Używać przyrządów pomiarowych jedynie do celów wyznaczonych przez instrukcję i zgodnie z parametrami określonymi przez dane techniczne.
- › Nigdy nie przechowywać przyrządu razem z rozpuszczalnikami, kwasami lub innymi groźnymi substancjami.
- › Wykonywać wyłącznie takie prace naprawcze i konserwacyjne, które zostały opisane w niniejszej instrukcji obsługi. Czynności wykonywać w podanej kolejności. Używać tylko oryginalnych części zamiennych dostarczanych przez Testo.

Ochrona środowiska

- › Wadliwe akumulatory oraz zużyte baterie pozostawiać w odpowiednich punktach zajmujących się ich utylizacją.
- › Po upływie okresu eksploatacji odesłać produkt do Testo. Zapewnimy, aby został on zutylizowany w sposób bezpieczny dla środowiska.

Specyfikacje

Funkcje i zastosowanie

Testo 610 jest przyrządem służącym do pomiaru wilgotności/temperatury. Zazwyczaj jest używany do pomiaru wilgotności w biurach i magazynach, budynkach oraz szklarniach.

Dane techniczne

Dane pomiaru

- Czujnik:
Czujnik wilgotności Testo
Czujnik temperatury NTC
- Jednostki pomiaru:
°C, °F, % rH, wilgotny termometr, td
- Zakres pomiarowy
-10...50 °C, 14...122°F, 0...100 % rH
- Rozdzielczość
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)
- Tempo pomiaru
1.0 s

Szczegółowe warunki pomiaru

- Klasa ochrony: IP20
- Temperatura pracy:
-10...50 °C , 14...122 °F
- Temperatura przechowywania/transportu:
-40...70 °C / -40...158 °F
- Typy baterii:
2x 1.5 V typu AAA
- Żywotność baterii
200 godz. (przy wyłączonym podświetlaniu ekranu)
- Wymiary
119x46x25 mm (z nakładką ochronną)
- Waga
90g (z bateriami i nakładką ochronną)

Dyrektywy, normy i badania

- Dyrektywa Komisji Europejskiej: 89/336/EEC

Opis produktu

Wyświetlacz i klawiatura



- ① Nakładka ochronna: Pozycja wyjściowa
- ② Czujnik wilgotności/ temperatury
- ③ Wyświetlacz
- ④ Przyciski sterujące
- ⑤ Przedział na baterie (z tyłu)

Pierwsze kroki








➤ Wkładanie baterii

1. Aby otworzyć przedział na baterie, pociągnąć klapkę przedziału do dołu.
2. Włożyć baterie (2x 1.5 V rodzaj AAA). Zachować odpowiednią biegunowość!
3. Aby zamknąć przedział na baterie, pchnąć klapkę przedziału na miejsce.

➤ Podstawowe ustawienia (tryb konfiguracji):

Regulowane funkcje


- Jednostka temperatury: °C, °F
- Funkcja automatycznego wyłączenia: **OFF**, **ON** (przyrząd automatycznie wyłącza się jeśli żaden przycisk nie jest używany przez 10 minut)

1. Przy włączeniu przyrządu nacisnąć i przytrzymać  dopóki nie pojawi się na wyświetlaczu  oraz  (tryb konfiguracji)
 - Pojawia się funkcja przeznaczona do regulacji. Bieżące ustawienie miga.
2. Nacisnąć kilka razy  () dopóki nie wyświetli się pożądana wartość.
3. Nacisnąć  () aby zatwierdzić wybór.
4. Powtarzać kroki 2 i 3 do ustawienia wszystkich funkcji.
 - Przyrząd przestawia się na tryb pomiarowy.


Użytkowanie produktu

- **i** Aby zapewnić poprawne odczyty: utrzymywać źródła temperatury i wilgotności mogące zafałszować pomiary (np. ręce) z dala od czujnika.

➤ Włączanie przyrządu:


- › Nacisnąć .
- Włączony jest tryb pomiaru.

➤ Włączanie podświetlania ekranu:

- √ Przyrząd jest włączony
- › Nacisnąć .
- Podświetlenie ekranu wyłącza się automatycznie jeśli przez 10 sekund nie zostanie naciśnięty żaden klawisz.


➤ Zmiana mierzonego parametru

Parametry do wyboru



- % (wilgotność względna)
- **td** (temperatura punktu rosy)
- **wb** (temperatura wilgotnego termometru)
- › Nacisnąć  dopóki nie wyświetli się pożądaný parametr.

➤ Zmiana wyświetlanego widoku:

Regulowany widok

- Bieżący odczyt.
- **Hold**: Odczyt jest wstrzymany.
- **Max**: Maksymalna wartość od momentu ostatniego uruchomienia lub wyzerowania przyrządu
- **Min**: Minimalna wartość od momentu ostatniego uruchomienia lub wyzerowania przyrządu.
- › Nacisnąć  kilka razy dopóki nie wyświetli się pożądaný widok.

➤ Zerowanie wartości maksymalnych/minimalnych

1. Nacisnąć  kilka razy dopóki nie pojawi się pożądaný widok.
2. Nacisnąć i przytrzymać  dopóki nie pojawi się ----.
3. Powtarzać krok 1 i 2 dla wszystkich zerowanych wartości.

➤ Wyłączanie przyrządu:

- › Nacisnąć i przytrzymać  dopóki wyświetlacz nie zgaśnie.

Konserwacja produktu

➤ Wymiana baterii:


1. Aby otworzyć przedział na baterie, pociągnąć klapkę przedziału do dołu.
2. Wyjąć zużyte baterie i włożyć nowe (2x 1.5 V rodzaj AAA). Zachować odpowiednią biegunowość!
2. Aby zamknąć przedział na baterie, pchnąć klapkę przedziału na miejsce.

➤ Czyszczenie obudowy:

- › Jeżeli obudowa jest brudna, wyczyścić ją wilgotną szmatką (nasączoną wodą z mydłem). Nie używać agresywnych środków czyszczących ani rozpuszczalników!

Porady i pomoc

Pytania i odpowiedzi

Pytanie	Możliwe przyczyny/rozwiązania
Hi lub Lo	<ul style="list-style-type: none"> • Odczyty przekraczają skalę pomiarową (za wysokie, za niskie): Nie przekraczać dozwolonej skali.
	<ul style="list-style-type: none"> • Pozostały czas pracy na bateriach < 10 min: wymień baterie.

Jeżeli rozwiązanie Państwa problemu nie znajduje się powyżej, prosimy skontaktować się ze sprzedawcą lub działem obsługi klienta Testo. Dane kontaktowe można znaleźć w karcie gwarancyjnej oraz w internecie pod adresem www.testo.com.



Testo Sp. z o. o.
ul. Wiejska 2
05-802 Pruszków
Tel.: +48 22 292 76 80
Fax: +48 22 863 74 15
E-Mail: testo@testo.com.pl
Internet: www.testo.com.pl