



testo 106
Termometr do żywności

Instrukcja obsługi

pl

1. Informacje ogólne

Przed użyciem proszę uważnie przeczytać instrukcję i zapoznać się ze sposobem użytkowania przyrządu. Instrukcję trzymaj w pobliżu i korzystaj w razie potrzeby.

2. Opis produktu



4. Zastosowanie

Przyrząd testo 106 jest wytrzymałym termometrem do żywności.

Przyrząd jest przeznaczony do następujących zadań/obszarów zastosowań:

- Sektor spożywczy: produkcja, gastronomia, pomiar kontrolny.
- Pomiary w cieczach, pastach i produktach półstałych.



Poniższe części przyrządu zostały zaprojektowane do ciągłego stykania się z produktami spożywczymi zgodnie z regulacjami zawartymi w dyrektywie (EC) 1935/2004: Sonda pomiarowa z wyłączeniem ostatniego 1 cm przed rękojeścią oraz samej rękojeści wykonanej z tworzywa. Jeśli instrukcja obsługi zawiera informacje dotyczące dopuszczalnej głębokości, na jaką można zanurzać / wbijać sondę w produkty spożywcze, należy się do niej stosować.

Przyrząd nie może być używany w następujących obszarach zastosowania:

- W obszarach zagrożonych niebezpieczeństwem wybuchu.
- Do pomiarów diagnostycznych w medycynie.

3. Instrukcje bezpieczeństwa



Unikać porażenia prądem:

- ▶ Nigdy nie używać przyrządu do pomiaru na obiektach pod napięciem lub w ich pobliżu!



Bezpieczne użytkowanie przyrządu / reklamacje:

- ▶ Używać przyrządu wyłącznie w granicach parametrów określonych w danych technicznych. Nigdy nie używać siły!
- ▶ Nigdy nie przechowywać przyrządu w pobliżu rozpuszczalników (np. acetonu).
- ▶ Stosować przyrząd właściwie i zgodnie z instrukcją obsługi. Otwierać przyrząd tylko wtedy kiedy jest to wyraźnie określone w instrukcji obsługi w celu konserwacji. Przeprowadzać wyłącznie konserwację opisaną w instrukcji obsługi, wykonując określone kroki. Ze względów bezpieczeństwa stosować wyłącznie oryginalne części zamienne Testo.



Usuwanie zużytych baterii:

- ▶ Zużyte baterie/akumulatory oddaj do odpowiedniego punktu zbiorczego.
- ▶ Popsute urządzenie przyslij do nas, zutylizujemy je w sposób najbardziej przyjazny dla środowiska.

5. Dane techniczne

Cecha	Opis
Zakres pomiarowy	-50 ... +275 °C
Rozdzielczość	0.1 °C
Dokładność	±0.5 °C (-30.0 ... +100.0°C) ±1.0 °C (-50.030.1°C) ±1 % (+100.1..... +275.0°C)
Czas reakcji t99	10s (mierzone w ruchomej cieczy)
Krok pomiarowy	2 pomiary na sekundę
Temperatura pracy	-20..... +50°C
Temperatura transp./ skład.	-40..... +70°C
Zasilanie	2 x bateria guzikowa CR2032
Zywotność baterii	350godz. (typowo)
Obudowa	ABS
Klasa zabezpieczenia	IP67 (z futerałem TopSafe)
Wymiary	220 x 35 x 20 mm
Wytyczne EC	2014/30/EC

Informacja o normach

Niniejszy produkt spełnia wytyczne określone w normie EN 13485.

Kwalifikacja: S,T (przechowywanie, transport)

Otoczenie: E (termometr przenośny)

Klasa dokładności: 0.5

Zakres pomiarowy: -50 do + 275°C

Zgodnie z normą EN 13485, przyrządy pomiarowe powinny być regularnie sprawdzane i wzorcowane według warunków normy EN 13486 (zalecane: corocznie).


W celu uzyskania szczegółowych informacji prosimy o kontakt z firmą Testo.

6. Rozpoczęcie użytkowania



- 1 Otwórz komorę baterii.
- 2 Włóż baterie (2 x typ CR2032).
Zwróć uwagę na biegunowość +/-.
- 3 Zamknij komorę baterii.

7. Użytkowanie


Jeśli sygnał dźwiękowy jest włączony, w przypadku przekroczenia wartości granicznych, po każdym wciśnięciu  będzie się uruchamiać sygnał dźwiękowy.

Jeśli dioda alarmowa LED jest włączona, miga kiedy graniczne wartości alarmowe zostaną przekroczone.

Jeśli włączona jest funkcja Auto Off, urządzenie wyłącza się automatycznie po 10 minutach, jeśli nie wciśnięto żadnego przycisku


Jeśli włączona jest funkcja Auto Hold, miga napis AUTO HOLD. Kiedy odczyt jest stabilny przez ustalony czas, zostanie on zatrzymany

Wyświetla się AUTO HOLD

► Rozpoczęcie nowego pomiaru: 

7.1 Włączanie/Wyłączanie

► Włączenie przyrządu: 

► Wyłączenie przyrządu: Przytrzymać wciśnięty 

7.2 Pomiary

! Dla prawidłowych pomiarów, zwróć uwagę na właściwą głębokości zanurzenia/ penetracji sondy: > 15 mm.

Przyrząd jest włączony.

► Zanurz / wbij sondę w obiekt pomiaru

- Wyświetlona jest bieżąca wartość pomiarowa

Ręczne zatrzymanie odczytu

► Zatrzymanie odczytu: 

- Odczyt jest zatrzymany i wyświetla się HOLD

► Rozpoczęcie nowego pomiaru: 

Przekroczenie wartości alarmowych

- Wyświetlają się: ALARM and  (przekroczona górna granica alarmowa) lub  (przekroczona dolna granica alarmowa)

9. Konserwacja

9.1 Wymiana baterii



1 Otwórz komorę baterii.

2 Włóż baterie (2 x typ CR2032).
Zwróć uwagę na polaryzację +/-.


3 Zamknij komorę baterii

9.2 Czyszczenie przyrządu

Nie używaj agresywnych środków czyszczących lub rozpuszczalników!

► Wyczyść obudowę i sondę za pomocą wilgotnej szmatki (wodą z mydłem).

10. Rozwiązywanie problemów



Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie
 wyświetla się	Bateria zużyta	► Wymień baterie
--- wyświetla się	Przekroczony zakres pomiarowy miernika	► Pomiary mogą być wykonywane tylko w określonym zakresie.
Przyrząd nie włącza się	Bateria zużyta	► Wymień baterie.
Przyrząd automatycznie się wyłącza.	Funkcja Auto Off jest włączona	► Wyłącz funkcję Auto Off (Patrz Ustawienia)

Jeśli nie odpowiedzieliśmy na Państwa pytanie prosimy o kontakt ze sprzedawcą lub firmą Testo. Adresy/telefony kontaktowe znajdują Państwo w gwarancji lub w na stronie <https://www.testo.com/pl-PL/firma/kontakt>




7.3 Ustawianie granic alarmowych

Przyrząd jest włączony.

1 Pokazuje ustawioną górną granicę alarmową ():  -lub-

Pokazuje ustawioną dolną granicę alarmową (): 

2 Ustaw granicę alarmową:  lub . Przytrzymaj przycisk w celu zwiększenia prędkości ustawiania.

3 Powrót do pomiaru: 





► W razie potrzeby powtórz procedurę dla górnej/dolnej granicy alarmowej.

8. Ustawienia



Przyrząd jest wyłączony.






1 Włącz tryb konfiguracji: przytrzymaj przycisk 

2 Wybierz jednostkę temperatury (°C or °F): .
Potwierdź wybór: 





3 Włącz funkcję Auto Hold (n) lub wyłącz (FF): .
Potwierdź wybór: 

Jeśli funkcja Auto Hold została włączona:

► Ustaw okres czasu (5, 10, 15 lub 20 sekund) w ciągu którego odczyt musi być stabilny (zmiana mniejsza niż 0.2°C) aby został zatrzymany: .
Potwierdź wybór: 

4 Włącz dźwięk ()) (n) lub wyłącz (FF): .
Potwierdź wybór: 

5 Włącz diodę alarmową ()) (n) lub wyłącz (FF): .
Potwierdź wybór: 

6 Wyłącz funkcję Auto Off (n) lub wyłącz (FF): .
Potwierdź: 

- Konfiguracja jest zakończona. Przyrząd przełącza się na tryb pomiarowy

11. Akcesoria

Nazwa	Nr kat.
Futerał TopSafe	0516 8265
Świder do produktów mrożonych	0554 0826
Uchwyt ścienny i nasadka ochronna	0554 0825

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