

Dane aktualne na dzień: 24-04-2025 17:18

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/termometr-elektroniczny-precyzyjny-100-tp-50250c-wodoszczelny-ip66-kontrolny-p-786.html>



## Termometr elektroniczny precyzyjny 100-TP (-50...+250°C, wodoszczelny IP66, kontrolny)

Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>10 dni</b>
Numer katalogowy	<b>100-TP-250</b>
Producent	<b>Termoprodukt</b>

### Opis produktu

**Termometr / miernik temperatury precyzyjny, odniesienia**  
z czujnikiem na kablu  
wodoszczelny IP66

POLSKI **PRODUCENT**

model **100-TP**  
wersja do 250°C

# Termoprodukt



Termometr precyzyjny **100 TP** jest modelem renomowanego polskiego producenta.

### Opis ogólny.

Zastosowanie w laboratoriach, we wszystkich gałęziach przemysłu jako termometr wzorcowy-kontrolny.

Precyzyjny Termometr **100-TP** przeznaczony jest do pomiaru temperatur w zakresie od -50°C do 250°C lub od -50°C do 500°C. Termometr typu 100-TP jest przenośnym przyrządem do dokładnego pomiaru temperatury, współpracuje z sondą temperaturową wyposażoną w dokładny platynowy czujnik temperatury typu PT100.

W termometrze zastosowano wysokowydajny mikroprocesor wyposażony w 24-bitowy precyzyjny przetwornik analogowo cyfrowy typu sigma-delta. Wynik pomiaru wyświetlany jest 6-znakowym nowoczesnym wyświetlaczem LCD typu COG (chip on glass).

Do sterowania i zarządzania zasilaniem zastosowano dodatkowy mikroprocesor. Dzięki tym rozwiązaniom uzyskano bardzo wysoką jakość i dokładność przyrządu.

### Obsługa:

Funkcje termometr  
pomiar temperatury w °C  
rozdzielczość 0,1°C lub 0,01°C  
funkcja HOLD - zamrażanie pomiaru na wyświetlaczu  
funkcja LIGHT podświetlenia wyświetlacza  
T/MIN, T/MAX odzyskiwanie zapamiętanych wartości minimalnych i maksymalnych temperatury  
ERASE kasowanie zapisanych min/max przy jednoczesnym naciśnięciu T/MIN i HOLD, T/MAX i 0,1/0,01  
wodoodporna obudowa IP66  
współpracuje z platynowym czujnikiem RTD typu PT100



Wykonany jest w specjalnej obudowie przemysłowej z tworzywa ABS o dużej wytrzymałości mechanicznej. W konstrukcji termometru zastosowano specjalne uszczelnienia, dzięki czemu odporny jest na kurz, brud i wilgoć.



Sonda zanurzeniowa **ST-01-1200**. Mierzy temperaturę w zakresie od -50°C do 250°C. Na specjalne zamówienie klienta montujemy gniazdo Lemo.

**Dane techniczne modelu 100-TP (250°C).**

zakres mierzonych temperatur z sonda ST01-1200	50°C do 250°C	
zakres temperatur pracy	0°C do 40°C	
rozdzielczość	w całym zakresie pomiarowym 0,1°C lub 0,01°C	
dokładność	w całym zakresie pomiarowym lepsza niż $\pm 0,03^{\circ}\text{C}$	
pomiar rezystancji	czteroprzewodowy	
linearyzacja	bezpośrednia matematyczna	
czas pracy baterii	100 godz. pracy ciągłej	
zasilanie	2xAA (baterie alkaliczne)	
wyświetlacz	6 cyfr LCD wys. 10mm	
wymiary obudowy	150x82x29mm	
stopień ochrony obudowy	IP66	
wymiary sondy ST01-1200	4x200mm	
wymiary sondy ST06	4x300mm	
długość przewodu sondy	1p=1 m	
materiał osłony czujnika	stal kwasoodporna [H18N9]	

#### Wyposażenie opcjonalne (zamawiane osobno).

świadectwo wzorcowania termometru - należy uzgodnić zakres przed zamówieniem

różne modele - czujników (opcjonalnie: ST-06<sup>1</sup>)

walizka transportowa

Stan produktu: **nowy**

Gwarancja: **24 miesiące**