

Dane aktualne na dzień: 04-05-2024 07:10

Link do produktu: <https://sklep.emd.net.pl/termometr-elektroniczny-precyzyjny-100-tp-50500c-wodoszczelny-ip66-kontrolny-p-2419.html>



Termometr elektroniczny precyzyjny 100-TP (-50...+500°C, wodoszczelny IP66, kontrolny)

Dostępność	Na zamówienie
Numer katalogowy	100-TP-500
Producent	Termoprodukt

Opis produktu

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

POLSKI **PRODUCENT**

model **100-TP**
wersja do 500°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 podświetlania 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-06**. Mierzy temperaturę w zakresie od -50°C do 500°C. Na specjalne zamówienie klienta montujemy gniazdo Lemo.

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

zakres mierzonych temperatur z sonda ST06	-50°C do 500°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	2xAAA (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	10±1 m
materiał osłony czujnika	stal kwasoodporna [H18N9]

Wyposażenie opcjonalne (zamawiane osobno).

świadcstwo wzorcowania termometru - należy uzgodnić zakres przed zamówieniem

różne modele - czujników (opcjonalnie: ST-06)

walizka transportowa

Stan produktu: **nowy**
Gwarancja: **24 miesiące**