

WODOSZCZELNY TERMOMETR PRECYZYJNY PT-401

PT-401 jest precyzyjnym i stabilnym termometrem o wielu przydatnych funkcjach dodatkowych, wykorzystywanym podczas prac w laboratorium lub w terenie. Zastosowano rozwiązania elektroniczne zapewniające wysoką dokładność w szerokim zakresie pomiarowym, który zależy od stosowanego czujnika temperatury.

Cechy charakterystyczne:

- Przyrząd współpracuje z czujnikiem **CT1U-146** zawierającym rezystor pomiarowy **Pt-100 1/10 DIN**, co pozwala na uzyskanie bardzo dobrej dokładności.
Zakres pomiaru czujnika: **-50 ÷ 300 °C**.
- Możliwy pomiar z czujnikiem **CT1B-146**. Zastosowany rezystor **Pt-100B** ma mniejszą dokładność, ale szerszy zakres pomiaru **-200 ÷ 400 °C**.
Parametry czujników podano na osobnych kartach.
- Wymiana czujnika nie wymaga kalibracji.
- Przyrząd posiada podświetlany wyświetlacz z regulacją jasności.
- 4. przewodowa metoda pomiaru uniezależnia dokładność od długości kabla.
- Istnieje możliwość zwiększenia dokładności przez wprowadzenie danych wzorcowania czujnika.
- Wynik może być wyświetlany w °C, °F lub K.
- Podczas pomiarów ciągłych zapewniono informację o wartościach maksimum, minimum i średniej.
- Funkcja alarmu umożliwia ustawienie dwóch progów alarmowych (maksimum i minimum).
- Istnieje możliwość przekazywania sygnału przekroczenia progów na zewnętrzne przełączniki.
- Pamięć wewnętrzna 4000 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z zadanyim interwałem.
- Możliwość połączenia z PC poprzez USB.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamiętanie wyników niezależne od zasilania.



Czujnik temperatury CT1U-146:

Rurka - stal nierdzewna - OH18N9. Wymiary: L= 145 mm , Φ = 4 mm.

Rączka podłużna: L = 45 mm – polyamid - wytrzymałość do 200 °C. Długość kabla 1 m.

Dane techniczne przyrządu

Pomiar	°C	°F	K
Zakres przyrządu	-200,0 ÷ 400,0 °C	-328,0 ÷ 752,0 °F	73,15 ÷ 673,15 K
Rozdzielczość	0,01 / 0,1 / 1		
Dokładność	±0,25 °C	±0,45 °F	±0,25 K
Dokładność w zakresie*	0 ÷ 100°C: ±0,10 °C	32 ÷ 212 °F: ±0,18 °F	273,15 ÷ 373,15 K: ± 0,10 K
Zasilanie	2X akumulatory AA 1,2 V; zasilacz USB 5 V / 1000 mA		
Wymiary (mm)	L = 149, W = 82, H = 22		
Masa	220 g		

* Dokładność przyrządu z czujnikiem. W zakresie 0 – 100 °C błąd z reguły mniejszy od dopuszczalnego.

ELMETRON[®] Sp.j.
41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10, POLAND
tel. +48 32 273 81 06
info@elmetron.com.pl, www.elmetron.pl