

Precision RTD Thermometer typu 100-PT

Termometr typu 100-PT 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 zarządzaniem zasilania zastosowano dodatkowy mikroprocesor. Dzięki tym rozwiązaniom uzyskano bardzo wysoką jakość i dokładność przyrządu.

Dane Techniczne:

- pomiar w °C
- rozdzielczość 0,1 lub 0,01°C
- funkcja HOLD - zamrażanie pomiaru na wyświetlaczu
- funkcja 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.

Zakres pomiarowy	-50°C do +250°C dla sondy St01 -50°C do +500°C dla sondy St06
Rozdzielczość	W całym zakresie pomiarowym 0,1 lub 0,01°C
Dokładność	W całym zakresie pomiarowym lepsza niż 0,03°C
Dryft temperaturowy	0,001°C/°C
Pomiar rezystancji	Czteroprzewodowy
Linearyzacja	Bezpośrednia matematyczna
Wyświetlacz	5 cyfr LCD wys. 10mm
Zasilanie	2xAA (baterie alkaliczne)
Czas pracy baterii	100 godz.pracy ciągłej
Wymiary [mm]	150x80x35mm
Wymiary sondy]	3.3x250mm

