

Wodoszczelny termometr PT-101

- Kieszonkowy termometr umożliwiający pomiar temperatury za pomocą czujnika bez kabla lub z czujnikiem na kablu.
- W zależności od potrzeb możliwy wybór czujnika o większej lub mniejszej dokładności.
- Wymiana czujników nie wymaga kalibracji - elektroniczny zapis kalibracji fabrycznej w głowicy.
- Czujniki posiadają obudowę z rurek ze stali nierdzewnej o średnicy 3 mm.
- Końcówki czujnika mogą być płaskie lub zaostrome.
- Czujniki zaostrome mogą posiadać poprzeczną rączkę.
- Kable: silikonowe lub z wzmacniającym opłotem stalowym.
- W pełni wodoszczelna obudowa chroni przyrząd przed zawilgoceniem.
- Automatyczne wyłączenie uniemożliwia przypadkowe rozładowanie baterii.
- Funkcja „HOLD” (zatrzymania wyniku na ekranie).
- Zasilanie bateryjne 3 x 1.5V (LR44).
- Oznakowanie CE.
- Gwarancja 24 miesiące



Zakres pomiaru w zależności od rodzaju czujnika	czujnik bez kabla: -70 ÷ 130°C czujnik z kablem: -70 ÷ 400°C		
Rozdzielczość	w zakresie -70 ÷ 199.9°C: 0.1°C powyżej: 1.0°C		
Dokładność pomiaru w zależności od klasy dokładności czujnika*	zakres	Pt-1000B	Pt-1000S
	-70 ÷ 0°C	±0.9°C	±0.9°C
	0 ÷ 100°C	±1.0°C	±0.3°C
	100 ÷ 200°C	±1.5°C	±1.5°C
	200 ÷ 400°C	±3.0°C	±3.0°C
Masa / Wymiary / Zasilanie	75 g / L = 143 mm, Ø = 26 mm / Baterie LR44 x 3		

* Dokładności w zakresach innych niż 0 -100°C na ogół lepsze niż podano



Wodoszczelny termometr PT-411

- Wodoszczelny termometr umożliwiający dokładny pomiar temperatury.
- Duży wyświetlacz ułatwia pracę.
- Wymienne czujniki temperatury.
- W zależności od potrzeb możliwy wybór czujnika o różnych typach uchwytu.
- Czujniki posiadają obudowę z rurek ze stali nierdzewnej o średnicy 3 mm.
- Końcówki czujnika mogą być płaskie lub zaostrome.
- Proponowane kable silikonowe, odporne na temperatury do 250°C lub silikonowe z wzmacniającym opłotem stalowym.
- Możliwość dokalibrowania czujnika.
- Możliwość wprowadzania cyfrowych parametrów czujnika.
- Czteroprzewodowa metoda pomiaru uniezależnia dokładność od długości kabla.
- Przyrząd posiada funkcję "HOLD" (zatrzymania wyniku na ekranie).
- Zasilanie bateryjne i przez zasilacz umożliwia pracę w terenie lub długotrwałe pomiary w laboratorium.
- W opcji zasilanie akumulatorowe z ładowaniem wewnątrz przyrządu.
- Automatyczne wyłączenie zabezpiecza przed wyladowaniem baterii.
- Długotrwałe działanie na 1 baterii.
- Oznakowanie CE.



Zakres pomiaru	-70 ÷ 400.0°C	
Rozdzielczość	w zakresie -70 ÷ 199.9°C: 0.1°C powyżej 1.0°C	
Dokładność w zależności od zakresu*	zakres	dokładność
	-70 ÷ 0°C	± 0.9°C
	0 ÷ 100°C	± 0.3°C
	100 ÷ 200°C	± 1.5°C
	200 ÷ 400°C	± 3.0°C
Zasilanie	Bateria 9V, zasilacz 12 V	
Masa/ Wymiary (mm)	180g / L= 149, W=82, H=22	

*Błąd podano wraz z czujnikiem.

Wodoszczelny termometr precyzyjny PT-401

- Precyzyjny i stabilny termometr o wielu funkcjach dodatkowych.
- Zastosowano mikrokontroler najnowszej generacji i 16 bitowy przetwornik pomiarowy.
- Pomiar przeprowadzany rezystorowym czujnikiem Pt-100 klasy DIN 1/10B.
- Wymiana czujnika nie wymaga kalibracji.
- 4 przewodowa metoda pomiaru uniezależnia dokładność od długości kabla.
- Wynik może być wyświetlany w °C, °F lub K.
- Duży wyświetlacz ułatwia pracę oraz zawiera dodatkowe symbole informacyjne.
- 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 o przekroczeniu progów na zewnętrzne przekaźniki.
- Funkcja zegara z kalendarzem.
- Pamięć 240 wyników zbieranych pojedynczo lub seryjnie z zadaniem interwałem czasowym. W opcji 450 lub 950 wyników.
- Pamięć wyników niezależna od zasilania.
- Możliwość połączenia z PC poprzez wyjście RS-232 lub z typową drukarką poprzez adapter.
- Zasilanie bateryjne 9V lub przez zasilacz 12V.
- W opcji zasilanie akumulatorowe z ładowaniem wewnątrz przyrządu.
- Oznakowanie CE.
- 24 miesiące gwarancji.



Pomiar	°C	°F	K
Zakres	-200.00 ÷ 400.00 °C	-328 ÷ 752.00 °F	73.15 ÷ 673.15
Rozdzielczość	0.01, 0.1, 1		
Dokładność* w zakresie: w pełnym zakresie: (±1 cyfra)	0 ÷ 100 = ±0.10 °C ±0.25 °C	32 ÷ 212 = ±0.18 °F ±0.51 °F	273.15 ÷ 373.15 = ±0.10 K ±0.25 K
Wymiary	L = 149, W = 82, H = 22		
Masa	220 g		

*Błąd podano wraz z czujnikiem