

TERMOMETR PT-105

- Kieszonkowy termometr elektroniczny, umożliwiający pomiary temperatury czujnikami o różnej konstrukcji i dokładności. Czujniki temperatury nie wchodzi w skład zestawu standardowego i wymagają dodatkowego zakupu.
- Przyrząd posiada wodoszczelną obudowę, umożliwiającą pracę w trudnych warunkach.
- Niewielka masa i wymiary oraz prosta obsługa ułatwiają pracę w terenie.
- Funkcja „HOLD” umożliwia zatrzymanie wyniku pomiaru na ekranie po wyjęciu czujnika z badanej próbki.
- Wymiana czujnika temperatury nie wymaga kalibracji, ponieważ elektroniczny zapis kalibracji fabrycznej zawarty jest w głowicy czujnika
- Termometr posiada zasilanie bateryjne.
- Automatyczne wyłączenie zasilania zabezpiecza przed przypadkowym rozładowaniem baterii.
- Przyrząd posiada deklarację zgodności CE oraz gwarancję producenta w okresie 24 miesięcy.



Wybór czujników temperatury i ograniczenia w ich stosowaniu

- W zależności od zastosowania i zakresu temperatur można korzystać z czujników temperatury o długości 3, 8, lub 12 cm, z kablem lub bez kabla, z rezystorem standardowym Pt-1000B lub dokładnym Pt-1000S.
- Wszystkie czujniki posiadają osłonę ze stali nierdzewnej o średnicy 3 mm i płaskiej lub zaokrąglonej końcówce.
- Czujniki o długości 3 cm, bezpośrednio połączone z termometrem, mogą być stosowane w temperaturach do 150°C.
- Czujniki bez kabla o długości 12 cm, mogą być stosowane w temperaturach do 200°C.
- W przypadku pomiarów w temperaturach od 200°C do 400°C zaleca się stosowanie wyłącznie czujników z kablem.
- Kabel silikonowy wytrzyma temperatury do 200°C. Kabel silikonowy w osłonie stalowej wytrzyma chwilowe zetknięcie z powierzchnią o temperaturze do 400°C.
- W temperaturach powyżej 150°C nie należy zanurzać czujnika na głębokość większą niż 30 mm.
- Czujniki o długości 8 cm posiadają ostre zakończenie. W ich przypadku zalecane jest zastosowanie poprzecznego uchwytu, ułatwiającego wbijanie czujnika do badanej próbki. Uchwyt jest odporny na temperatury do 150°C. Przy wbijaniu należy unikać uderzeń końcówką czujnika, ponieważ można uszkodzić rezystor pomiarowy.

Dane techniczne przyrządu

Zakres pomiarowy	Czujnik bez kabla o długości 3 cm: -70 ÷ 150°C Czujnik bez kabla o długości 12 cm: -70 ÷ 200°C Czujnik z kablem: -70 ÷ 400,0°C		
Rozdzielczość	w zakresie -70 ÷ 199,9°C: 0,1°C, powyżej 200°C: 1,0°C		
Dokładność pomiaru razem z błędem czujnika w zależności od jego klasy	Dla zakresu	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	60 g, L = 160 mm, φ = 26 mm, baterie LR44 3 x 1,5V		

Głowice z czujnikami temperatury przystosowane do współpracy z termometrem PT-105

Typ czujnika	Cechy czujnika
GT-105-3	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 3 cm i rezystorem Pt-1000B, bez kabla
GT-105s-3	Głowica z czujnikiem dokładnym o długości 3 cm i rezystorem Pt-1000S, bez kabla
GT-105-8	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 8 cm, ostrym końcem i rezystorem Pt-1000B, bez kabla
GT-105s-8	Głowica z czujnikiem dokładnym o dł. 8 cm, ostrym końcem i rezystorem Pt-1000S, bez kabla
GT105-12	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 12 cm i rezystorem Pt-1000B, bez kabla
GT105s-12	Głowica z czujnikiem dokładnym o długości 12 cm i rezystorem Pt-1000S, bez kabla
GT105k-12	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 12 cm i rezystorem Pt-1000B, kabel silikonowy o długości 1 m
GT105sk-12	Głowica z czujnikiem dokładnym o długości 12 cm i rezystorem Pt-1000S, kabel silikonowy o długości 1 m
GT105o-12	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 12 cm i rezystorem Pt-1000B, kabel silikonowy o długości 1 m z opłotem stalowym
GT105so-12	Głowica z czujnikiem dokładnym o długości 12 cm i rezystorem Pt-1000S, kabel silikonowy o długości 1 m z opłotem stalowym
GT105r-8	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 8 cm, ostrym końcem i rezystorem Pt-1000B, kabel silikonowy o długości 1 m, poprzeczna rączka
GT105sr-8	Głowica z czujnikiem dokładnym o długości 8 cm, ostrym końcem i rezystorem Pt-1000S, kabel silikonowy o długości 1 m, poprzeczna rączka
GT105or-8	Głowica z czujnikiem standardowym o długości 8 cm, ostrym końcem i rezystorem Pt-1000B, kabel silikonowy o długości 1 m z opłotem stalowym, poprzeczna rączka
GT105sor-8	Głowica z czujnikiem dokładnym o długości 8 cm, ostrym końcem i rezystorem Pt-1000S, kabel silikonowy o długości 1 m z opłotem stalowym, poprzeczna rączka

Producent

ELMETRON Sp.j., 41-814 Zabrze, ul. W. Witosa 10

Sprzedawca

HYDROMET
Zakład Produkcji Elementów Aparatury Fizykochemicznej
44-100 Gliwice, ul. Karola Miarki 12
tel./fax +48 32 2345537
www.hydromet.com.pl e-mail: hydromet@hydromet.com.pl