

TERMOPRODUKT

ul. Tkacka 17
58-260 Bielawa
Tel. 74 833 62 46
www.termoprodukt.com.pl
info@termoprodukt.com.pl

**TERMOMETR
ELEKTRONICZNY****DT-1**

Termometr cyfrowy typu DT-1 służy do pomiaru temperatur mięsa, mleka i ich przetworów w zakresie temperatur od -100°C do 270°C . Zastosowanie m.in. w przemyśle farmaceutycznym, w przemyśle spożywczym (do masarni, mleczarni, wędzarni), w transporcie czy rolnictwie.



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. Specjalna konstrukcja sondy wykonanej ze stali kwasoodpornej przystosowana jest do szybkiego pomiaru temperatury np. mięsa, mleka i ich przetworów. Pomiaru dokonuje się za pomocą sond ST-01-1100, ST-11, ST-05 w które wbudowany jest czujnik typu PT 1000 na przewodzie przyłączeniowym o długości 1 m.

Na życzenie klienta wykonujemy przewody o niestandardowych długościach. Wynik pomiaru wyświetlany jest na 4-elementowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym, którego czwarta cyfra podaje dziesiątą część stopnia. Cyfrowy miernik temperatury jest bardzo wygodnym przyrządem, jego małe wymiary oraz mała masa umożliwiają użycie termometru w każdych warunkach. Termometr zasilany jest z jednej baterii litowej 1/2AA 3,6V, która wystarcza na ok. 3 lata pracy urządzenia. W naszej ofercie znajduje się również uchwyt do mocowania rejestratorów na ścianie, ma on możliwość zabezpieczenia kłódką (dokupioną osobno przez klienta).

Zakres mierzonych temperatur: od -100°C do 270°C

Zakres temperatur pracy: od -30°C do 40°C

Temperatura składowania: od 0°C do 40°C

Dokładność:

$-80^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,50^{\circ}\text{C}$
 $-49,99^{\circ}\text{C} - 0^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,40^{\circ}\text{C}$
 $0,10^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$
 $100^{\circ}\text{C} - 150^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,10^{\circ}\text{C}$
 $150^{\circ}\text{C} - 200^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
 $200^{\circ}\text{C} - 270^{\circ}\text{C}$: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$

dokładności dla czujnika PT1000 kl.B

Zakres pomiarowy sondy ST-11: od -50°C do 270°C
Przewód FEP temperatura pracy przewodu max 270°C

Zakres pomiarowy sondy ST-01-1100: -50°C do 270°C
Przewód poliuretan spiralny temp. pracy przewodu i rękonośności max 100°C

Zakres pomiarowy sondy ST-05:
Przewód poliuretan (typ ST05-P-07-02): -50°C do 100°C
Przewód silikon (typ ST05-S-07-04): -50°C do 180°C

1.

Przewód FEP (typ ST05-F-07-04): -100°C do 270°C

Rozdzielczość: 0,01°C

Zasilanie: ½ AA 3,6 V (bateria litowa)

Wyświetlacz LCD 3 ½"

Stopień ochrony obudowy: IP 66

Wymiar obudowy: 45 × 100 × 19mm

Wymiary sondy: ST-01-1100; ST-11: FI 3 × 100 mm. / inne na życzenie

Długość przewodu sondy: Lp = 1m

Materiał ochrony czujnika: stal kwasoodporna 1H18N9T