

**Precyzyjny termometr przeznaczony jest do pomiaru temperatur w zakresie od -50 do 200°C z dokładnością 0,1 °C.  
Sonda pomiarowa zintegrowana z miernikiem.**

**Termometr współpracuje z sondami (opcje):**

**a.) Sonda ST-01**

Sonda zanurzeniowa z czujnikiem PT1000. Mierzy temperaturę w zakresie od -50 do 200°C. Długość elementu pomiarowego L=120mm, 300mm, na życzenie

Sonda pomiarowa przystosowana do pomiarów w warunkach spożywczych, nie nadaje się do zbyt dużych obciążeń.



**b.) Sonda ST-02**

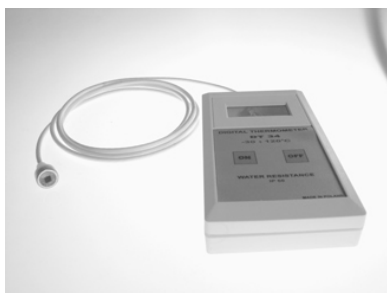
Sonda zanurzeniowa z czujnikiem PT1000. Mierzy temperaturę w zakresie od -50 do 200°C. Długość elementu pomiarowego L=120mm, 300mm, na życzenie.

Sonda pomiarowa, przystosowana jest do pracy w ciężkich warunkach. Przewód wyprowadzony jest prostopadle do elementu pomiarowego co utrudnia jego uszkodzenie.



**c.) Sonda STP**

Sonda powierzchniowa z magnesem. Mierzy temperaturę w zakresie od -30 do 80°C



**Cechy produktu:**

- Przeznaczony jest do kontroli i pomiaru temperatur w zakresie od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $200^{\circ}\text{C}$ .
- 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 wodę.
- Specjalna konstrukcja sondy wykonanej ze stali kwasoodpornej przystosowana jest do szybkiego pomiaru temperatury mięsa, mleka i ich przetworów.
- Termometr posiada przyciski:
  - ON/OFF - włącz/wyłącz
  - HOLD - zapamiętuje aktualny pomiar
  - ERASE - kasuje zapamiętane pomiary
  - MAX - pokazuje maksymalną temperaturę
  - MIN - pokazuje minimalną temperaturę
- Sonda (*opcje*: ST01, ST02, STP) zaopatrzona jest w przewód przyłączeniowy o długości 1m, w którą wbudowany jest czujnik temperatury typu PT1000.
- Wynik pomiaru wyświetlany jest na 4 elementowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym, którego czwarta cyfra podaje dziesiątą część stopnia.
- Nowoczesna klawiatura foliowa w pełni zabezpiecza termometr przed przedostaniem się do wnętrza płynów takich jak woda, mleko, tłuszcz itp.
- Termometr zasilany jest z dwóch baterii litowych, które wystarczają na ok.3 lat pracy przyrządu. Stan zużycia baterii jest automatycznie kontrolowany, pojawienie się w lewym górnym rogu wyświetlacza komunikatu LOBAT świadczy o rozładowaniu baterii.
- Termometr cyfrowy ST-80 jest wzorcowany przy pomocy termometru kontrolnego DTI 1000 nr. Fabr.008954-01159 firmy Ametek Jofra Instruments posiadającego deklarację zgodności ze standardami Unii Europejskiej. Wysoka jakość termometru i zgodność z danymi technicznymi została potwierdzona przez Laboratorium pomiarowe akredytowane "ESV".
- Dostępny ze Świadectwem PZH na sondę oraz Świadectwem Sprawdzenia Producenta
- Na życzenie Klienta termometr może być wzorcowany w jednostce nadrzędnej posiadającej akredytację PCA celem uzyskania świadectwa wzorcowania.

**Dane techniczne:**

- zakres mierzonych temperatur:  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $200^{\circ}\text{C}$
- zakres temperatur pracy:  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$
- rozdzielczość:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- dokładność pomiaru:  $-/+0,1^{\circ}\text{C}$
- zasilanie: bateria 2xAA
- wyświetlacz: LCD 3 1/2 cyfry
- wymiary obudowy: 150x82x29 mm
- stopień ochrony obudowy: IP66
- wymiary sondy (*opcje*: ST01, ST02): 3x120mm, 3x300mm, na życzenie
- długość przewodu sondy:  $L_p=1$  m
- materiał osłony czujnika: stal kwasoodporna 1H18N9T