

Do kontroli i pomiaru temperatur w zakresie $-50^{\circ}\text{C} \dots +200^{\circ}\text{C}$ **Opis przyrządu:**

- Niewielkich rozmiarów, **kieszonkowy miernik temperatury**.
- 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 dwa przyciski:
 - a.) **ON/OFF** - włącz/wyłącz
 - b.) **MEM** umożliwia zapamiętanie aktualnego pomiaru temperatury
MAX pokazuje maksymalną temperaturę
MIN pokazuje minimalną temperaturę.
- Sonda ST01 zaopatrzona jest w przewód przyłączeniowy o długości 1 m w którą wbudowany jest **czujnik temperatury typu PT1000**.
- 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.
- Do załączania i wyłączania termometru zastosowano nowoczesną klawiaturę foliową, która w pełni zabezpiecza termometr przed przedostaniem się do wnętrza płynów takich jak woda, mleko, tłuszcze itp.

- Termometr zasilany jest z jednej baterii litowej 1/2xAA , która wystarczą na ok.3 lat pracy przyrządu. Stan zużycia baterii jest automatycznie kontrolowany, pojawienie się w lewym górnym rogu wyświetlacza komunikatu LOBAT świadczy o nadmiernym rozładowaniu baterii, baterię należy wymienić na nową.
- Termometr cyfrowy DT-1 jest wzorcowany przy pomocy termometru kontrolnego DTI 1000 nr. Fabr.008954-01159 firmy Ametek Jofra Instruments posiadającego deklaracje zgodności ze standardami Unii Europejskiej. Wysoka jakość termometru i zgodność z danymi technicznymi została potwierdzona przez Laboratorium pomiarowe akredytowane "ESV".
- Świadectwo Jakości Zdrowotnej sondy ST01 wydane przez PZH

Parametry techniczne:

zakres mierzonych temperatur:	-50°C do 200°C
rozdzielczość:	0,1°C
dokładność pomiaru:	-/+0,1°C
zasilanie:	1/2xAA (bateria litowa)
wyświetlacz:	LCD 3 1/2 cyfry
wymiary obudowy:	45x100x19 mm
stopień ochrony obudowy:	IP66
wymiary sondy ST01:	3x120, mm 3x300 mm, na życzenie
długość przewodu sondy:	Lp=1 m
materiał osłony czujnika stal kwasoodporna:	1H18N9T
zakres temperatur pracy:	-30°C do 40°C