

Do kontroli i pomiaru temperatur w zakresie  $-50^{\circ}\text{C} \dots +270^{\circ}\text{C}$



### Opis przyrządu:

- **Funkcje:**
  - ✓ pomiar temperatury w  $^{\circ}\text{C}$
  - ✓ rozdzielczość wyświetlacza  $0,1^{\circ}\text{C}$
  - ✓ przycisk ON/OFF, włączanie/ wyłączenie urządzenia
  - ✓ przycisk HOLD, przechowywanie w pamięci aktualnej temperatury
  - ✓ LOBAT sygnalizacja niskiego stanu baterii
- **Aktualnie to nowa wersja Termometru DT-34.** Dotychczasowy, znany naszym Klientom Termometr DT-34 został całkowicie zmodyfikowany. Dokonano wielu zmian dzięki czemu termometr obecnie jest bardzo dokładnym przyrządem w przystępnej cenie.
- Może być używany zarówno w laboratoriach jak i w przemyśle do kontroli i pomiaru temperatur w zakresie temperatur od  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $270^{\circ}\text{C}$ .
- Produkowany jest z sondami o różnych długościach przewodu i elementu pomiarowego.
- Zastosowanie czujnika Pt1000 umożliwia pomiar temperatury z dużą dokładnością  $0,1^{\circ}\text{C}$  w całym zakresie pomiarowym. Pomiar jest stabilny w czasie, termometr dzięki platynowemu czujnikowi zachowuje deklarowane dokładności w dłuższym okresie czasu.
- Termometr DT-34 zasilany jest z dwóch baterii alkalicznych, które umożliwiają pracę ciągłą przez okres co najmniej dwóch lat.

- 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.
- Rękojeść sondy wykonana jest z dwóch materiałów, twardego tworzywa PP oraz elastycznego poliuretanu, który zabezpiecza przewód przed uszkodzeniem mechanicznym.
- Typowo sonda ST01 zaopatrzona jest w przewód przyłączeniowy o długości 1 m w którą wbudowany jest platynowy czujnik temperatury. Przewód sondy charakteryzuje się dużą odpornością mechaniczną. Wynik pomiaru wyświetlany jest na 4 elementowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym, którego czwarta cyfra podaje dziesiątą część stopnia.
- Do załączania i wyłączania termometru zastosowano klawiaturę foliową, która w pełni zabezpiecza termometr przed przedostaniem się do wnętrza płynów takich jak woda, mleko, tłuszcze itp. 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-34 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".

**Dane techniczne:**

- zakres mierzonych temperatur:  $-50^{\circ}\text{C} \dots +270^{\circ}\text{C}$
- zakres temperatur pracy:  $-30^{\circ}\text{C} \dots +40^{\circ}\text{C}$
- rozdzielczość:  $0,1^{\circ}\text{C}$
- dokładność pomiaru:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
- zasilanie: 2xAA
- wyświetlacz: LCD 3 1/2 cyfry
- wymiary obudowy: 150x82x29 mm
- stopień ochrony obudowy: IP66
- wymiary sondy ST01: 3x120 mm, 3x300 mm, inne na życzenie
- długość przewodu sondy: 1 m
- materiał osłony czujnika stal kwasoodporna 1H18N9T
- Świadectwo Jakości Zdrowotnej sondy ST01 wydane przez PZH