

## TERMOMETR ELEKTRONICZNY DT-34

Termometr DT-34 przeznaczony jest do kontroli i pomiaru temperatur w zakresie od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $120^{\circ}\text{C}$  i jest wykonany w dwóch wersjach. **Wykonanie I** jest przeznaczone dla dokładnych pomiarów w zakresie  $0^{\circ}\text{C}$  do  $100^{\circ}\text{C}$  a **Wykonanie II** dla dokładnych pomiarów w zakresie  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $70^{\circ}\text{C}$ .

Obudowa zrobiona jest 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 itp. Sonda zaopatrzona jest w przewód przyłączeniowy o długości 1 m w którą wbudowany jest krzemowy czujnik temperatury. Przewód sondy charakteryzuje się dużą odpornością mechaniczną i temperaturową  $-50^{\circ}\text{C}$  do  $200^{\circ}\text{C}$ .

Wynik pomiaru wyświetlany jest na 4 elementowym wyświetlaczu ciekłokrystalicznym, którego czwarta cyfra stanowi 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 wyłączenia 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 baterii o napięciu 9V, która wystarcza na ok. 800 godz. 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.



### DANE TECHNICZNE

Zakres mierzonych temperatur  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $120^{\circ}\text{C}$   
Rozdzielczość  $0,1^{\circ}\text{C}$   
Stopień ochrony obudowy Ip66  
Zasilanie 9V bateria 6F22  
Wyświetlacz LCD 3 1/2  
Wymiary obudowy 150x82x29 mm  
Wymiary sondy 3x100 mm (3X300 mm)  
Długość przewodu sondy  $L_p=1$  m  
Materiał osłony czujnika stal kwasoodporna 1H18N9T

#### Wykonanie I

Błąd pomiaru dla temp.  
od  $0^{\circ}\text{C}$  do  $120^{\circ}\text{C}$  max.  $-/+0,3^{\circ}\text{C}$   
od  $-15^{\circ}\text{C}$  do  $0^{\circ}\text{C}$  max.  $-/+0,5^{\circ}\text{C}$   
od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $-15^{\circ}\text{C}$  max.  $-1^{\circ}\text{C}$

#### Wykonanie II

Błąd pomiaru dla temp. od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $70^{\circ}\text{C}$  max.  $-/+0,3^{\circ}\text{C}$   
Dla pozostałego zakresu  $-/+1^{\circ}\text{C}$

Do termometru dołączamy Świadcstwo PZH na sodeę oraz Świadcstwo Wzorcowania.

