

TERMOMETR ELEKTRONICZNY DT-34

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

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 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 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°C do 120°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°C do 120°C max. $-/+0,3^{\circ}\text{C}$

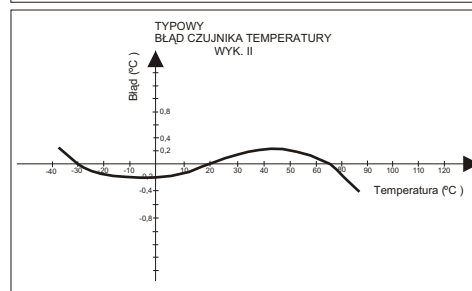
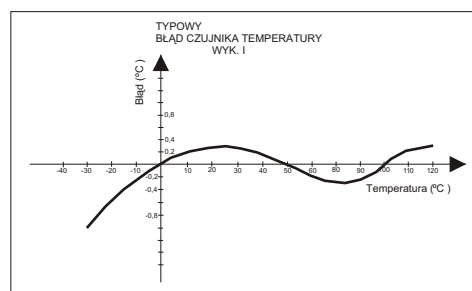
od -15°C do 0°C max. $-/+0,5^{\circ}\text{C}$

od -30°C do -15°C max. -1°C

Wykonanie II

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

Dla pozostałego zakresu $-/+1^{\circ}\text{C}$



Do termometru dołączamy Świadectwo PZH na sodę oraz Świadectwo Wzorcowania.