

TERMOPRODUKT

ul. Tkacka 17
58-260 Bielawa
tel. 74 833 62 46

www.termoprodukt.com.pl
info@termoprodukt.com.pl

REJESTRATOR TEMPERATURY

TERMIO-2

Rejestrator temperatury TERMIO-2 jest dokładnym termometrem z możliwością zapisu do pamięci 32000 danych. Wyświetlacz rejestratora posiada rozdzielczość 0,01°C, a dokładność pomiaru sięga nawet 0,07°C. Niewielki koszt urządzenia i bardzo duża dokładność pomiaru temperatury to elementy, które były priorytetami przy konstruowaniu. Zastosowanie: monitorowanie temperatury podczas przechowywania i transportu szczepionek, leków czy żywności. Jak również monitorowanie podczas procesu produkcyjnego i magazynowania.



Urządzenie produkujemy z zamontowaną sondą zewnętrzną na przewodzie o dowolnej długości i kształcie, mierzącą temperaturę w zakresie -50°C do 300°C. Pomiar możliwy w materiałach sypkich, cieczach czy powietrzu itp. Wyświetlacz typu LCD 4 1/2 cyfry wyświetla wynik pomiaru z rozdzielczością 0,01°C. Rejestrator TERMIO-2 zapisuje pomiary z częstotliwością od 1 minuty. Włączanie i wyłączanie rejestracji można wykonać wielokrotnie za pomocą klawiatury umieszczonej na panelu urządzenia.

Wygenerowane w pamięci pliki z zapisanymi danymi możemy przeglądać, drukować oraz zapisywać w formacie .txt czy .pdf.

Rejestrator komunikuje się z komputerem za pomocą czytnika USB (dostępny osobno w sprzedaży). Czas transmisji 32000 zapisanych danych pomiędzy rejestratorem i komputerem wynosi maksymalnie 60 sekund. Czytnik współpracuje z aplikacją LogSoft, którą instaluje się w systemach operacyjnych: Windows XP, Windows 7, Windows 8.

Rejestrator wykonany jest w specjalnej obudowie z tworzywa ABS, o dużej wytrzymałości mechanicznej. Dodatkowo zastosowano specjalne uszczelnienia, dzięki którym urządzenie odporne jest na kurz, wilgoć i tłuszcz.

Zakres mierzonych temperatur: - 50°C do 300°C

Rozdzielczość: w całym zakresie pomiarowym 0,01°C

Dokładność: 0°C-100°C: -/+0,07°C /
do 150°C: -/+0,15°C do 200°C: -/+0,3°C

Wyświetlacz: LCD

Częstotliwość zapisu danych do pamięci: od 1 minuty

Pamięć: 32000 zapisów

Czas pracy baterii: 500 000 zapisów

Zasilanie: 1/2xAA 3,6V (bateria litowa)

Wymiary obudowy: 45x100x19 mm

Stopień ochrony obudowy: IP 65

Interfejs: USB

Waga: 85g