

# TERMOPRODUKT

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

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

## REJESTRATOR TEMPERATURY

## TERMIO-1

Rejestrator temperatury TERMIO-1 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-1 zapisuje pomiary z częstotliwością od 1 sekundy. Włączanie i wyłączanie rejestracji można wykonać wielokrotnie za pomocą klawiatury umieszczonej na panelu

urządzenia. Wygenerowane w pamięci pliki 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: -/+0,07°C lub lepsza**

**Wyświetlacz: LCD**

**Częstotliwość zapisu danych do pamięci: od 1 sekundy**

**Pamięć: 32000 zapisów**

**Czas pracy baterii: 1 000 000 zapisów**

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

**Wymiary obudowy: 45x100x19 mm**

**Stopień ochrony obudowy: IP 65**

**Interfejs: USB**

**Waga: 85g**