

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 to dokładny termometr z możliwością zapisu do pamięci 32000 danych. Wyświetlacz rejestratora posiada rozdzielczość 0,01°C. Urządzenie umożliwia pomiar temperatury nawet z dokładnością do 0,07°C.

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 (-100°C do 270°C).



TERMIO-1 wyposażony standardowo w czujnik temperatury ST-05-S-50 (wykonujemy na specjalne zamówienie dowolną długość sondy), może mierzyć temperaturę w zakresie temperatur od -50°C do 270°C. Sonda umożliwia pomiar w materiałach sypkich, cieczach, powietrzu itp. Rejestrator temperatury współpracuje również z czujnikiem temperatury ST01-1100.

Urządzenie wyposażone jest w wyświetlacz LCD 4 1/2 cyfry co umożliwia wyświetlanie temperatury z rozdzielczością 0,01°C.

Dokładność każdego rejestratora jest ustalana indywidualnie w procesie kalibracji i jest lepsza niż 0,07°C.

Rejestrator temperatury TERMIO-1 zapisuje pomiary z częstotliwością od 1 sekundy. Włączanie i wyłączenie rejestracji można wykonać wielokrotnie za pomocą klawiatury umieszczonej na panelu urządzenia. Wówczas w pamięci urządzenia powstają kolejne pliki z zapisanymi danymi, które wygodnie można przeglądać, drukować zapisywać w formacie txt czy pdf.

Rejestrator temperatury TERMIO-1 komunikuje się z komputerem za pomocą kabla USB - microUSB (osobno w sprzedaży).

Czas transmisji 32000 zapisanych pomiarów pomiędzy rejestratorem i komputerem nie jest dłuższy niż 60 sekund. Jest to wygodne w przypadku posiadania większej liczby urządzeń ponieważ czas odczytywania zapisanych danych jest odpowiednio krótki.

Czytnik współpracuje z aplikacją LogSoft, którą instaluje się w systemie operacyjnym Windows 10. Bezpłatna wersja instalacyjna dostępna jest na naszej stronie www.termoprodukt.com.pl/opogramowanie

1.

Zakres mierzonych temperatur: od -100°C do 270°C

Zakres temperatur pracy: od -30°C do 40°C

Temperatura składowania: od 0°C do 40°C

Zakres pomiarowy sondy z przewodem silikonowym
ST-05-S-50: od -50°C do 180°C

Zakres pomiarowy sondy z przewodem FEP ST-05-F-50:
-100°C do 205°C

Rozdzielczość: w całym zakresie pomiarowym 0,01 °C

Dokładność:

od -80°C do -50,00°C: -/+ 0,25°C

-49,99°C do 0,00°C: -/+ 0,15°C

od 0,01°C do 100°C: -/+ 0,07°C

od 100,01°C do 150,00°C: -/+ 0,10°C

od 150,01°C do 200,00°C: -/+ 0,25°C

od 201,01°C do 270,00°C: -/+ 0,50°C

Wyświetlacz: LCD

Częstość zapisu: od 1 sekundy

Pamięć: 32000 zapisów

Częstość próbkowania pomiarów: 2 × 1 sekundę

Czas pracy baterii przy częstotliwości zapisu co 15 min., w
temp. środowiska pracy 20°C: 3-4 miesiące

Zasilanie: bateria ½ × AA 3,6V

Interfejs: USB

Wymiary obudowy: 45 × 100 × 19mm

Stopień ochrony obudowy: IP 65

Waga: 85g