

TERMOPRODUKT

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

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

REJESTRATOR TEMPERATURY I WILGOTNOŚCI

TERMIOPLUS

Urządzenie TERMIOPLUS jest dokładnym rejestratorem do pomiaru temperatury i wilgotności.

Zastosowanie: monitorowanie temperatury podczas przechowywania i transportu szczepionek, leków czy żywności. Jak również monitorowanie podczas procesu produkcyjnego i magazynowania.



Urządzenie produkujemy z czujnikiem wewnętrznym SHT 11 lub SHT 15, mierzącym temperaturę w zakresie -30°C do 70°C.

Wyświetlacz typu LCD 3 1/2 cyfry wyświetla wynik pomiaru z rozdzielczością 0,1°C. Pomiar dokonywany jest z częstotliwością od 1 sekundy i zapisywany w pamięci urządzenia. Zapisane dane 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.

Zakres mierzonych temperatur: - 30°C do 70°C

Zakres mierzonych wilgotności: 0 do 100 % RH

Rozdzielczość: w całym zakresie pomiarowym 0,1°C

**Dokładność: -/+0,5°C lub lepsza w zakresie pomiarowym -20°C do 40°C
-/+1°C w pozostałym zakresie pomiarowym**

**Dokładność RH: dla czujnika SHT -/+2%RH
dla czujnika SHT 11 -/+3%RH**

Wyświetlacz: LCD

Częstotliwość zapisu: od 1 sekundy do 10 000 minut

Pamięć: 32000 pomiarów

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