

TERMOPRODUKT

ul. Tkacka 17
58-260 Bielawa
tel. 74 833 62 46
www.termoprodukt.com.pl
info@termoprodukt.com.pl

REJESTRATOR TEMPERATURY

TERMIO-31

Urządzenie TERMIO-31 jest dokładnym rejestratorem do pomiaru temperatury w szerokim zakresie: -200°C do 1400°C , z możliwością zapisu do pamięci.

Do urządzenia oferujemy sondy typu K, które są przeznaczone do określonych zastosowań tj. pomiar powierzchni, powietrza lub mas miękkich. Każda z sond posiada też określoną temperaturę pracy. Dzięki zastosowaniu gniazda typu MiniTherma, istnieje możliwość łatwej wymia-



Wyświetlacz typu LCD 3 1/2 cyfry wyświetla wynik pomiaru z rozdzielczością $0,1^{\circ}\text{C}$ w przedziale pomiarowym -200°C do 1000°C . W temperaturach od 1000°C do 1400°C zakres jest przełączony i pomiar wykonywany jest z rozdzielczością 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 za pomocą czytnika USB (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: -200°C do 1400°C
z sondą zewnętrzną

Rozdzielczość w całym zakresie pomiarowym -200°C do 1000°C
wynosi $0,1^{\circ}\text{C}$, w pozostałym zakresie 1°C

Dokładność: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ lub lepsza w zakresie pomiarowym -200°C do
 600°C

Wyświetlacz: LCD

Częstotliwość zapisu: od 1 sekundy

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