

**Zakres mierzonych temperatur:
-50°C do 300°C z sondą zewnętrzną**



Funkcje:

- rejestrator temperatury
- pomiar temperatury w °C
- rozdzielczość wyświetlacza 0,1°C
- rozdzielczość zapisanych w pamięci pomiarów 0,01°C
- dokładność pomiaru lepsza niż 0,1 °C
- sygnalizacja rejestracji
- wyświetlanie informacji o przekroczonych wartościach dopuszczalnych strzałkami na wyświetlaczu oraz migająca czerwona dioda
- start bezpośrednio z komputera z opóźnieniem czasowym lub START/STOP z przycisku
- dostęp do wartości maksymalnej i minimalnej
- sygnalizacja niskiego stanu baterii

Cechy produktu:

- pomiar i rejestracja temperatury
- możliwość zapisu do pamięci 32000 danych
- rejestrator z zamontowaną sondą zewnętrzną na przewodzie (-50 do 300°C) o dowolnej długości i kształcie do pomiaru w materiałach sypkich, cieczach, powietrzu itp.
- **w pamięci rejestratora zapisywane są wyniki z rozdzielczością 0,01°C**
- dokładność każdego rejestratora jest ustalana indywidualnie w procesie kalibracji i jest lepsza niż 0,1°C
- rejestrator temperatury Termio25 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.
- z komputerem komunikuje się za pomocą czytnika USB; 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 programie Windows; LogSoft jest programem, który może być uruchamiany w Windows XP, Windows 7, Windows 8.
- do rejestratora Termio 25 dostępne są uchwyty umożliwiające mocowanie rejestratorów na ścianie; uchwyt może chronić urządzenie przed uszkodzeniem mechanicznym, niepożądanym działaniem innych osób
- rejestrator wykonany jest w specjalnej zgrzewanej obudowie z tworzywa ABS o dużej wytrzymałości mechanicznej; w konstrukcji rejestratora zastosowano specjalne uszczelnienia, dzięki czemu odporny jest na kurz, brud i wodę
- funkcja bootloadera umożliwia wymianę oprogramowania przez użytkownika

Dane techniczne:

- zakres mierzonych temperatur: -50°C do 300°C z sondą zewnętrzną
- rozdzielczość: w całym zakresie pomiarowym 0,1°C
- dokładność: $\pm 0,1^\circ\text{C}$ lub lepsza
- wyświetlacz: LCD 3 ½ cyfry
- częstość zapisu: od 1 sekundy do 10000 minut
- pamięć: 32000 pomiarów
- czas pracy baterii: 1000 000 zapisów
- zasilanie: bateria 1/2xAA 3,6V
- interfejs: USB
- wymiary obudowy: 45x100x19 mm
- stopień ochrony obudowy: IP65
- waga: 85g

