

PINGWIN T/RH temperatura + RH
PINGWIN T temperatura

Nr kat. 152105
Nr kat. 152104

Miniaturowe rejestratory **Pingwin** są przenośnymi urządzeniami przeznaczonymi do pomiaru i rejestracji temperatury oraz wilgotności. Obudowa została zaprojektowana tak, aby umożliwić proste mocowanie rejestratora do ściany. Szczególną zaletą tych urządzeń jest bezprzewodowa komunikacja poprzez złącze podczerwieni (Infra Red). Zaletą tego rozwiązania jest prostota instalacji i obsługi, np. za pomocą palmtopa. Rejestratory **Pingwin** są przykładem znakomitego połączenia prostoty z wysoką efektywnością pomiaru i akwizycji temperatury oraz wilgotności. Zakres wykorzystania tych urządzeń jest bardzo szeroki, np. transport, magazyny, kontrola procesów.



Najbardziej zaawansowany technologicznie logger na polskim rynku!

CECHY KONSTRUKCYJNE I UŻYTKOWE:

- Bezprzewodowa komunikacja poprzez złącze podczerwieni (Infra Red)
- Niewielkie gabaryty
- Obudowa z przezroczystego poliwęglanu
- Sygnalizacja pracy za pomocą diody LED
- Zatrzymanie/uruchamianie rejestracji przyciskiem na obudowie
- Wbudowany zegar czasu rzeczywistego
- Możliwość wprowadzenia tytułu dla serii pomiarów do 40 znaków
- Rozpoczęcie logowania może odbywać się: natychmiastowo, ręcznie przez naciśnięcie przycisku, w podanym dniu i godzinie, po przekroczeniu ustawionej wartości minimalnej i/lub maksymalnej
- Rejestracja może przebiegać: do zapelnienia całej pamięci lub do podanego dnia i godziny

DANE TECHNICZNE:

Pomiar temperatury

Zakres: -40°C+80°C
 Dokładność: brak danych

Pomiar wilgotności

Zakres: 0% + 100%
 Dokładność: ±3%

POZOSTAŁE DANE:

Dokładność odczytu.....12 bitów lub 4000 poziomów
 Pojemność pamięci.....16000 pomiarów
 Odstępy czasowe rejestracji.....1s + 18h
 Stopień szczelności obudowyIP65
 Temperatura pracy.....-40°C+80°C
 Zasilaniebateria litowa 3,6V (1/2AA)
 Żywotność baterii.....ok. 5 lat
 Wymiary.....45x60x20 [mm]

ZASTOSOWANIE:

- Transport żywności w chłodniach, pozwala na prześledzenie warunków istniejących podczas całego kursu
- Transport towarów na statkach podczas długich rejsów
- Monitorowanie warunków otoczenia w laboratoriach, temperatury i wilgotności
- Monitorowanie temperatury i wilgotności w bankach krwi
- Transport organów do transplantacji, kontrola idealnych warunków temperaturowych
- Monitorowanie całego procesu pasteryzowania żywności i napojów

Wypożyczenie opcjonalne:

USB-IR: interfejs podczerwieni (Infra Red) i oprogramowanie do komunikacji z komputerem PC lub palmtopem

USB-IR interfejs + oprogramowanie

Nr kat. 152106

Interfejs podczerwieni (Infra Red), podłączany do złącza USB, pozwala na szybką, bezprzewodową komunikację pomiędzy rejestratorem a komputerem PC za pomocą fal podczerwieni o zasięgu 1m.

Oprogramowanie dla Windows i Palm-OS pozwala na konfigurację rejestratora, transmisję danych i prezentację wyników

Nie stanowi wyposażenia standardowego!

Uwaga!

**W środowisku Palm-OS
 bezpośrednia komunikacja
 IrDA.**

