

MicroLog

- ▣ rejestrator temperatury i wilgotności
- ▣ wbudowany czujnik temperatury lub wilgotności
- ▣ złącze RS-232 do podłączenia komputera
- ▣ interfejs IRDA do podłączenia drukarki



Rejestratory cyfrowe **MicroLog** do analizy temperatury oraz wilgotności powietrza są urządzeniami łatwymi w obsłudze, w każdej chwili można podejrzeć wartości max i min pomiarów (dokonanych zarówno bieżącego dnia, jak i w ciągu 30 poprzedzających go dni) albo dokonać odczytania zapamiętanych wartości do komputera. Dane zabezpieczone są przed utratą nawet w przypadku wyczerpania lub usunięcia baterii. Rejestratory programowane są za pośrednictwem komputera. Zarejestrowane dane mogą być wyświetlane w postaci graficznej lub tabelarycznej i drukowane bezpośrednio na drukarce lub zapisane w formacie Excela. Wyświetlacz działa równoległe z rejestracją i wyświetla aktualne pomiary. W przypadku rejestratora z dwoma czujnikami dane pojawiają się na wyświetlaczu na przemian, w odstępach 4-sekundowych.

- programowanie oraz odczyt danych za pośrednictwem komputera PC,
- podgląd wartości max. i min. pomiarów,
- podgląd historii pomiarów do 30 poprzedzających dni,
- wyświetlanie danych w postaci graficznej lub tabelarycznej,
- programowany okres próbkowania.

Główne zastosowania

- znajdują bardzo wiele zastosowań we wszystkich dziedzinach przemysłu, gdzie rejestracja temperatury i wilgotności ma kluczowe znaczenie dla jakości produktu,
- szczególnie dużym zainteresowaniem cieszą się wśród firm transportowych, firm magazynujących żywność i artykuły wrażliwe na temperaturę i wilgotność.

Sposób zamawiania

MicroLog-X

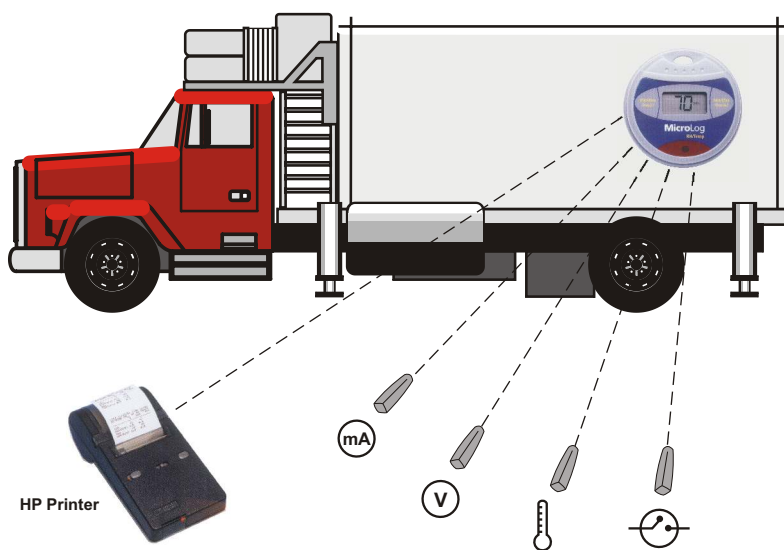
- EC600** : rejestrator temperatury
- EC650** : rejestrator temperatury i wilgotności
- PC-KIT** : zestaw kabel
+ oprogramowanie MicroLab

np. MicroLog - EC600

Uwaga: Kabel MicroLog-PC i oprogramowanie dostarczamy opcjonalnie.

Przykładowe aplikacje

- rejestracja i analiza temperatury / wilgotności powietrza w chłodniach transportowych,
- wydruk zarejestrowanych danych na drukarce termicznej.



Dane techniczne

Zasilanie: wewnętrzna bateria litowa 3,6 V; 1/2AA; 1,2AH

Wyświetlacz: LCD, 2 cyfry

Wejścia: wbudowany czujnik temperatury (EC600) lub temp. i wilgotności (EC650)

Zakres: temperatura -30°C do +50°C; wilgotność 0 - 100 % RH

Rozdzielczość:

temperatura 0,5°C (w zakresie -30°C + -29°C i 33°C + 39°C);

0,4°C (w zakresie -28°C + -22°C i 23°C + 32°C); 0,3°C (-21°C + 22°C)

wilgotność 0,5%

Dokładność: temperatura ±0,6°C; wilgotność ±3%

Pojemność pamięci: 1 czujnik - 16 000 pomiarów; 2 czujniki - 8 000 pomiarów;

3 czujniki - 5312 pomiarów

Pamięć danych: nieulotna

Rozdzielczość próbkowania: 8 bitów

Programowany czas próbkowania: od 10 sek. do 2 godz.

Wyjścia: złącze RS-232 do podłączenia komputera (prędkość transmisji 19200 bit/sek;

interfejs IRDA do podłączenia drukarki

Stopień ochrony: IP 65

Wymiary obudowy: Ø72 mm x 22,9 mm

Waga: 55 g

Akcesoria

DT132 : zewnętrzny czujnik temperatury -50°C + 100°C

DT140 : zewnętrzny czujnik napięcia 0-10 V

DT139 : zewnętrzny czujnik prądu 0-20 mA

DT141 : zewnętrzny czujnik stanu przełącznika

DT175 : bezprzewodowa podstawa

HP Printer : drukarka termiczna

