



MicroLite II

- mini rejestrator temperatury
- wbudowany czujnik temperatury i/lub wilgotności
- interfejs USB do konfiguracji, przekazania danych do PC, aktualizacji firmware'u
- wskaźnik LED sytuacji alarmowej, wskaźnik poziomu baterii
- przycisk znaczników czasu, włączania i zatrzymania rejestracji
- nowe oprogramowanie DataSuite, zgodne z FDA
- wbudowany zegar czasu rzeczywistego i kalendarz

MicroLite to innowacyjny rejestrator danych o niewielkich gabarytach, służący do monitorowania i rejestracji temperatury. Pomimo małych rozmiarów pomiar jest doskonale widoczny na wyświetlaczu. Dodatkowo przechowywane dane mogą zostać pobrane automatycznie przez oprogramowanie DataSuite, zgodne z FDA, umożliwiające gruntowną analizę pomiarów, wyświetlenie ich w postaci graficznej lub tabelarycznej oraz kalibrację rejestratora. **MicroLite** posiada wodo- i pyłoodporną obudowę (IP 67), która odpowiada najwyższym wymaganiom i standardom rynku. Rejestrator został zaprojektowany zarówno dla aplikacji ruchomych, jak i statycznych.

DANE TECHNICZNE

Zasilanie	wewnętrzna bateria litowa CR2032 3V, żywotność ok. 2 lata (przy próbkowaniu 1 min.)
Wyświetlacz	LCD, 4 cyfry z kropką dziesiętną
Wejścia	wbudowany czujnik temperatury (5032P) lub temperatury i wilgotności (5032P-RH)
Zakres pomiaru	temperatura: -40°C ÷ +80°C; wilgotność: 5 ÷ 95 % RH
Rozdzielczość	5032P: 0,03°C 5032P-RH: temperatura: 0,01°C, wilgotność: 0,05%
Dokładność	temperatura: ±0,3°C; wilgotność: ±2%
Pamięć danych	nieulotna; pojemność: 32 000 (16 000/kanal) pomiarów
Czas próbkowania	programowany: min. 1 sek., max. 18 godz.
Interfejs komunikacyjny	USB 2.0
Stopień ochrony	IP 67 (5032P); IP 54 (MicroLite z czujnikami zewnętrznymi)
Wymiary obudowy	11 x 3,9 x 2,6 cm (5032P); 11 x 3,9 x 3 mm (5032P-RH); 14 x 3,9 x 2,6 cm (MicroLite z czujnikami zewnętrznymi)
Waga	45,5 g

AKCESORIA - CZUJNIKI ZEWNĘTRZNE

Model	5032P-4/20	5032P-V	5032P-EXT
Czujnik zewnętrzny	4 - 20 mA	0 - 10 V	NTC / -50°C ÷ 150°C
Dokładność	± 20 µA	± 5 mV	± 0,3°C (po kalibracji)
Rozdzielczość	1 µA (wyśw.) 5 µA (oprog.)	1 mV (wyśw.) 4 mV (oprog.)	≥ 0,02°C

SPOSÓB ZAMAWIANIA

MicroLite II 5032X

czujnik wbudowany:

P : temperatury

P-RH : temperatury i wilgotności

czujnik zewnętrzny:

P-4/20 : czujnik 4-20 mA

P-V : czujnik 0-10 V

P-EXT : czujnik NTC -50 ÷ 150°C

Oprogramowanie DataSuite można pobrać bezpłatnie ze strony: www.fouriersystems.com

PRZYKŁADOWE APLIKACJE

- rejestracja temperatury oraz wilgotności powietrza poprzez czujniki zewnętrzne,
- pobieranie, obróbka, analiza i wyświetlanie danych,
- przekazanie danych do komputera PC przy pomocy portu mini USB,
- pobieranie danych do arkusza kalkulacyjnego, prezentacja jako wykresy/tabele,
- automatyczne tworzenie i wysyłanie raportów z danymi za pomocą e-maili.

powiadomianie o sytuacji alarmowej

różne czujniki zewnętrzne



rejestracja temperatury i wilgotności w wielu branżach przemysłowych

oprogramowanie DataSuite + FDA 21 CFR Part 11

GŁÓWNE ZASTOSOWANIA

- 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, leki, urządzenia elektroniczne lub inne artykuły wrażliwe na temperaturę i wilgotność.

