

AZ 88181 Jednorazowy rejestrator PDF

Jednorazowy rejestrator temperatury z wbudowanym czujnikiem NTC o szybkim czasie reakcji.

Przeznaczony jest do rejestracji temperatury podczas magazynowania i transportu towarów wrażliwych na temperaturę: produktów spożywczych, farmaceutycznych i biotechnologicznych (monitoring temperatury podczas transportu w tzw. zimnym łańcuchu dostaw).

Dzięki kompaktowym wymiarom może być umieszczany w pojemnikach z przewożonym towarem. Umożliwia rejestrację temperatury w zakresie od -30 do +70°C z dokładnością do $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$. Wyniki zapisywane są w pamięci o pojemności 8192 danych pomiarowych.

Programowanie rejestratora (np. ustawienie częstotliwości próbkowania, progów alarmowych, opóźnienia aktywacji rejestratora, jednostek dla temperatury itp.) oraz odczyt wyników odbywa się za pomocą komputera bez konieczności instalowania dodatkowego oprogramowania. Po podłączeniu rejestratora do komputera generowany jest automatycznie raport z pomiarów w postaci pliku PDF, który zawiera tabelaryczne oraz graficzne zestawienie danych pomiarowych (temperatury i czasu trwania transportu). Dzięki temu użytkownik ma możliwość szybkiej oceny temperatury, w jakiej odbywał się transport.

Każdy rejestrator posiada unikatowy numer seryjny umożliwiający jednoznaczną identyfikację, ponadto ma możliwość wpisania nazwy użytkownika i hasła ochrony. Dodatkowo do miernika dołączony jest certyfikat wystawiony przez producenta.

Krok 1

Ustaw parametry rejestratora



Krok 2

Naciśnij przez 3 sek. przycisk **START, aby aktywować urządzenie**



Krok 3

Włóż urządzenie do pojemnika



Krok 4

Naciśnij przez 3 sek. przycisk **STOP, aby wyłączyć urządzenie. Naciśnij przycisk **MARK**, w celu rejestracji ważnych zdarzeń podczas transportu**



Krok 5

Wygeneruj raport w formacie PDF



ZALETY

- Niski koszt jednostkowy użycia rejestratora
- Szeroki zakres pomiarowy
- Pamięci 8192 punktów pomiarowych
- Obsługa rejestratora bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania
- Czas próbkowania ustawiany w zakresie od 30 sek. do 120 min
- Możliwość ustawienia progów alarmowych i czasu opóźnienia aktywacji rejestratora
- Sygnalizacja przekroczenia ustawionych progów alarmowych
- Diody LED – zielona i czerwona informujące o trybie pracy
- Przycisk MARK – znacznik do zapisu ważnych zdarzeń
- Automatyczne generowanie raportów danych w formacie PDF
- Bateria gwarantująca długi czas pracy
- Stopień ochrony IP65
- Urządzenie skalibrowane fabrycznie
- Możliwość ustawienia hasła ochrony przed otwarciem
- Kompaktowe wymiary, łatwy sposób obsługi
- Zgodność z normami EN12830, FDA21 CFR Part 11, RoHS
- Certyfikat kalibracji



DANE TECHNICZNE

Czujnik temperatury	wewnętrzny NTC
Zakres pomiarowy	-30 ~ +70°C (-22 ~ +158°F)
Zakres wilgotność pracy	< 80%RH
Obsługiwane jednostki pomiarowe	°C / °F
Rozdzielczość	0.1°C / 0.1°F
Dokładność	±0.5°C
Pojemność pamięci	8192 próbek
Częstotliwość próbkowania	30sek; 5, 10, 30, 60, 90, 120min.
Progi alarmowe	-20~-10°C; -10~0°C; 2~8°C; 0~15°C; 0~25°C; 15~25°C;
Opóźnienie alarmu	0, 5, 30, 45, 60, 90, 120min.
Typ alarmu	pojedyncze zdarzenie / Alarm zbiorczy / Brak alarmu
Wskaźniki stanu LED	REC, OK, LOW/HI alarm, rozładowania baterii

WARUNKI PRACY I SKŁADOWANIA

Warunki pracy	-30 ~ +70°C (-22 ~ +158°F) < 80% RH
Warunki składowania	-40 ~ +85°C, < 90% RH

PARAMETRY MECHANICZNE

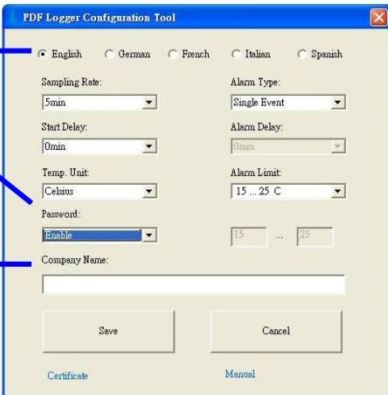
Sposób użytkowania	jednorazowy
Wymiary urządzenia	80x43x2.5 mm.
Wymiary urządzenia w opakowaniu	105x55x2.5 mm.
Waga z baterią	10 g
Interfejs	USB 2.0
Źródło zasilania	bateria 3.0VDC CR2032 (zainstalowana fabrycznie)
Stopień ochrony	IP65
Wposażenie standardowe	bateria, woreczek strunowy, instrukcja obsługi
Opakowanie zbiorcze	10 szt.
Współpraca z systemami operacyjnymi	Windows XP,Vista,7,8.1,10, MacOS, Linux
Wymagania systemowe	program do odczytu formatu PDF
Generowanie raportów	automatyczne w pliku PDF

PROGRAMOWANIE REJESTRATORA

★ Możliwość wyboru jednego z pięciu języków

★ Możliwość ustawienia hasła ochrony przed otwarciem

★ Możliwość umieszczenia nazwy firmy na wydruku PDF



Nazwa firmy



Obsługa rejestratora oraz generowanie wydruków PDF bez konieczności instalacji dodatkowego oprogramowania



Wydruk PDF

