

Efento zestaw do monitorowania temperatury w jednej lodówce



Cena: 1 149,00 pln

Opis słownikowy

Producent WAECO

Opis produktu

UWAGA: Zamówienia na ten produkt realizujemy wyłącznie z formą płatności: przedpłata na konto. Okres realizacji do 7 dni.

Zestaw do monitorowania temperatury w lodówce wraz z powiadomieniami SMS / email. W skład zestawu wchodzi: sensor Efento, stacja bazowa (smartfon). System może być rozbudowywany o kolejne sensory. Uruchomienie zajmuje niecałe 5 minut. Umożliwia rejestrowanie temperatury wraz z powiadomieniami o przekroczeniu temperatury i utracie zasilania.

W skład zestawu wchodzi:

- Czujnik temperatury Efento (wersja bez sondy)
- Stacja bazowa (smartfon obsługujący komunikację z sensorem Efento, wyświetlający dane pomiarowe, wysyłający powiadomienia SMS w przypadku przekroczenia temperatury, itd.)
- Zasilacz stacji bazowej i bateria o dużej pojemności zasilająca sensor Efento

Czujnik temperatury Efento współpracuje ze stacją bazową, której rolę pełni telefon lub tablet z systemem Android 4.4 lub nowszym (jedna stacja obsługuje do 20 czujników). W ramach pracy systemu możliwe jest: wysyłanie SMS lub e-maili alarmowych w przypadku przekroczenia progów temperaturowych, eksport danych i wysłanie ich na wskazany adres e-mail oraz podgląd danych na wykresie.

Najważniejsze zastosowanie systemu Efento to monitoring temperatury w pomieszczeniach lub lodówkach, w których przechowywane są produkty wrażliwe na jej nagłe zmiany (np. szczepionki, leki). System umożliwia zdefiniowanie dolnego i górnego progu temperatury i wysłanie SMS / e-maila w przypadku jej przekroczenia.

System wysyła SMS / e-mail w przypadku:

- Przekroczenia progu alarmowego (możliwość konfiguracji górnych i dolnych progów) - od razu
- Powrotu temperatury do bezpiecznego zakresu - od razu
- Utraty zasilania i przejścia na zasilanie bateryjne - 10 min po odłączeniu zasilania
- Powrotu zasilania - od razu
- Utraty łączności z sensorem - po 6 minutach od utraty połączenia
- Odzyskania łączności z sensorem - od razu

Najważniejsze cechy systemu:

- Alarmy SMS / e-mail - System umożliwia skonfigurowanie dolnego i górnego progu temperatury, przekroczenie których spowoduje wysłanie SMS alarmowego na wpisane numery telefonów lub e-maila na wskazane adresy e-mail.
- Rejestracja temperatury
- Raporty - Pomiar zapisany w stacji bazowej mogą być wysłane w formie raportu
- Wizualizacja danych na wykresie
- Niezawodność
- Łatwa konfiguracja
- Sensory Efento - Sensory Efento mierzą temperaturę z dokładnością do 0.5 °C, w zakresie od -10 °C do +70 °C.

Dane techniczne sensora:

Pomiar temperatury z dokładnością $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, w zakresie od -10°C do $+70^{\circ}\text{C}$;
Pomiar temperatury z dokładnością $\pm 2^{\circ}\text{C}$, w zakresie od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$;
Zakres pracy: od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$
Częstotliwość pomiaru: co 3 minuty
Częstotliwość transmisji: co 5 sekund
Zasilanie: jedna bateria rozmiar AA, 3.6 V
Częstotliwość pracy modułu radiowego: 2.4 GHz
Certyfikaty: CE, FCC
Wysokość: 27 mm
Szerokość: 71 mm
Długość: 71 mm
Waga: 80 g

Do rejestratora temperatury klient może dokupić usługę wzorcowania.

Czas realizacji: 14 dni od zamówienia.

Wzorcowanie rejestratorów temperatury pozwala na zachowanie dokładności pomiaru temperatury i daje pewność, że dokonany pomiar jest zgodny ze stanem faktycznym.

Procedurę wzorcowania przeprowadza się w akredytowanej jednostce laboratoryjnej lub poza punktem laboratoryjnym, kiedy do wzorcowania używany jest termometr, wyzorcowany wcześniej w laboratorium z akredytacją. Zarówno po wzorcowaniu w laboratorium z akredytacją jak i bez akredytacji wystawiane jest świadectwo wzorcowania zgodnego z normą PN-EN ISO/IEC 17025.

Przy zakupie nowego urządzenia z wzorcowaniem, obowiązuje ono 2 lata, kolejne wzorcowania należy przeprowadzać co roku.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia w sprawie Dobrej Praktyki Dystrybucyjnej dotyczącej produktów leczniczych do stosowania u ludzi z dn. 13 marca 2015 r.

„Każdy sprzęt mający wpływ na przechowywanie i dystrybucję produktów leczniczych powinien być zaprojektowany, umieszczony i poddawany konserwacji zgodnie z normą odpowiednią do celu, do którego jest on przeznaczony. W przypadku najważniejszego sprzętu, niezbędnego dla funkcjonalności danej czynności, należy wprowadzić plan konserwacji. Sprzęt używany do kontrolowania lub monitorowania otoczenia, w którym przechowywane są produkty lecznicze, powinien być kalibrowany w określonych odstępach czasu w oparciu o ocenę ryzyka i niezawodności. Kalibracja sprzętu powinna odbywać się zgodnie z krajową lub międzynarodową normą pomiaru. Należy wprowadzić odpowiednie systemy alarmowe ostrzegające o odstępstwach od ustalonych warunków przechowywania. Poziomy alarmowe powinny być właściwie ustawione, a alarmy powinny być poddawane regularnym testom w celu zapewnienia odpowiedniej funkcjonalności.”

Koszt wzorcowania dotyczy przeprowadzenia w punkcie temperaturowym z zakresu -30 do +70°C.

Parametry

Wzorcowanie	Nie (0,00 pln), Tak (+ 225,00 pln)
-------------	------------------------------------