

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ELEKTRONICZNY CZUJNIK TEMPERATURY M-300-P MARKI ZEBRA



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE



M-300-P

Czujniki o zwiększonym zakresie temperatur umożliwiające bezprzewodowe monitorowanie temperatury z wykorzystaniem łączności mobilnej

- Sonda zewnętrzna o zakresie temperatur -200°C do $+200^{\circ}\text{C}$ do zastosowań w ekstremalnych warunkach środowiskowych
- Solidna łączność bezprzewodowa Bluetooth®
- Śledzenie temperatur w pojazdach ciężarowych, kontenerach i opakowaniach podczas transportu
- Aplikacja EDGEVue® umożliwiającą konfigurację czujników za pomocą urządzenia mobilnego, monitorowanie temperatur i udostępnianie danych zapisanych w chmurze
- Zasięg wykrywania urządzeń przy bezpośredniej widoczności — do 50 metrów (164 ft)
- Pamięć wystarczająca na zapisanie 16 tys. punktów danych

M-300-P marki Zebra to zaawansowany elektroniczny czujnik temperatury, który można łatwo skonfigurować i który pozwala monitorować temperatury na żądanie za pomocą smartfona lub innego urządzenia z łączem Bluetooth. Dzięki wykorzystaniu aplikacji EDGEVue ustawienie preferencji dotyczących temperatur, takich jak dopuszczalne zakresy i alarmy, nie wymaga specjalnego sprzętu, stacji dokujących ani instalacji oprogramowania komputerowego. W miarę jak M-300-P rejestruje temperatury, EDGEVue zapewnia szybki dostęp na żądanie do zgromadzonych danych — w tym danych geolokalizacyjnych uzyskiwanych z urządzeń mobilnych. Dane o temperaturach można ponadto automatycznie odczytywać i przysyłać do chmury za pomocą bramki OCEABridge®.

M-300-P to kompaktowe urządzenie o klasie szczelności IP40, która zapewnia ochronę przed zmiennymi warunkami środowiskowymi. Magnetyczne mocowanie umożliwia łatwy montaż w kontenerach i skrzyniach. Urządzenie wyposażono w trzy diody LED sygnalizujące alarm, poziom naładowania baterii i status pracy czujnika. Czujniki wyposażono w wymienną baterię litową zapewniającą długi czas pracy urządzenia.



Bezpłatną aplikację EDGEVue® można pobrać z iTunes lub Google Play

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ELEKTRONICZNY CZUJNIK TEMPERATURY M-300-P MARKI ZEBRA

Dane techniczne czujnika

Moduł do wielokrotnego użytku z wymienną baterią

Sonda: zewnętrzna, o wysokiej dokładności, PT 100, przewód o długości 1 m

Zakres odczytu temperatur: -200°C do +200°C (-328°F do +392°F)

Zakres temperatur roboczych modułu: -40°C do +85°C

Stopień dokładności: ± 0,3°C

Rozdzielczość: 0,01°C

Jednostki temperatury: °C lub °F, możliwość wyboru

Certyfikaty: certyfikat identyfikowalności NIST®, możliwość zastosowania kalibracji certyfikowanej lub identyfikowalnej zgodnie z normą ISO/IEC 17025 (Cofrac), EN12830

Wymiary

Średnica: 50 mm (2 in.)

Grubość: 22 mm (0,87 in.)

Waga: 57 g (2,0 oz)

Obudowa: ABS, poliwęglan, aluminium, klasa szczelności IP40 (PT100)

Montaż: dwustronny magnes („słabsza” i „silniejsza” strona)

Identyfikacja modułów: możliwość zmiany nazwy dla poszczególnych urządzeń marki Zebra

Bateria

Bateria: litowa, wymienna

Czas pracy baterii: czas pracy baterii w czujniku M-300-P zależy od temperatury otoczenia.

Baterie zwykle pracują krócej przy niższych temperaturach.

Funkcje rejestracji danych

Diody LED: powiadomienia i alarmy

Wartości graniczne powodujące uruchomienie alarmu: możliwość ustawienia wartości maksymalnej i minimalnej oraz opóźnienia

Opcje rozpoczęcia rejestracji danych: natychmiast, z opóźnieniem po osiągnięciu zaprogramowanego progu, start po styczności z elementem magnetycznym

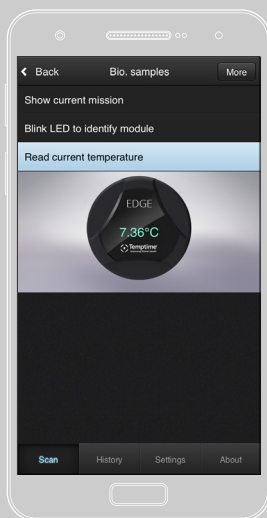
Częstotliwość rejestracji danych: możliwość zaprogramowania, 15 sekund do 59 sekund (co 1 sekundę) LUB 1 do 255 minut (co 1 minutę)

Koniec rejestracji danych: zaprogramowany przez użytkownika, pełna pamięć lub nadpisywanie najstarszych wartości

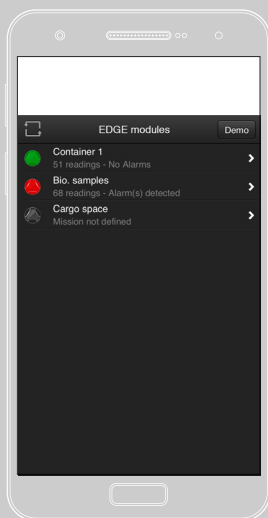
Znaczniki daty/czasu: możliwość zaprogramowania: czas lokalny lub GMT

Wbudowana pamięć: do 16 tys. punktów danych

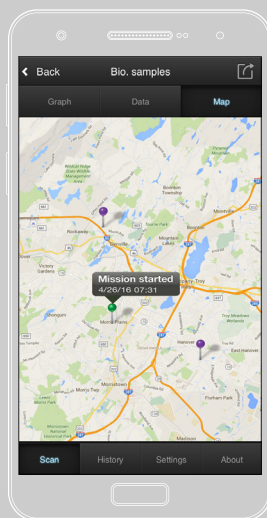
Raporty: pliki w formacie CSV i PDF



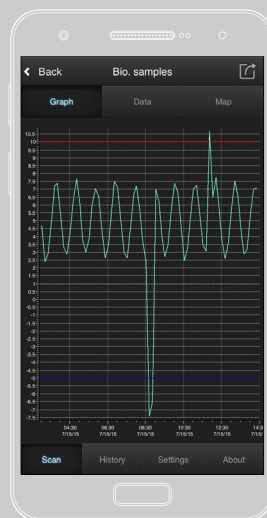
EDGEVue pozwala ustawić preferencje i profile rejestracji danych



EDGEVue automatycznie wykrywa czujniki M-300-P znajdujące się w zasięgu łączności Bluetooth



Aplikacja wykorzystuje moduł GPS dostępny w smartfonie/tablecie, aby śledzić trasy transportu i dostarczać szczegółowych informacji



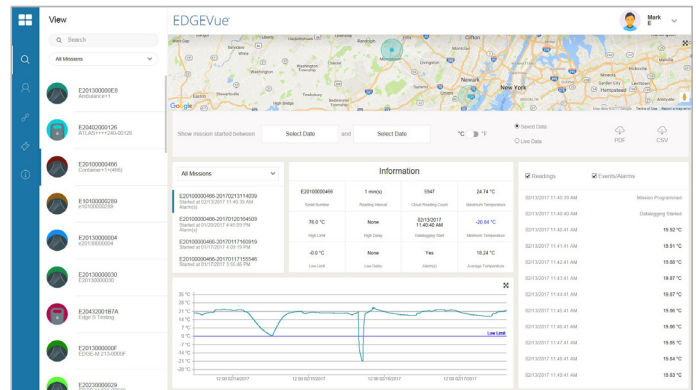
Po połączeniu aplikacji z czujnikami M-300-P dane można monitorować w każdej chwili i na dowolnym etapie transportu

ZESTAWIENIE INFORMACJI

ELEKTRONICZNY CZUJNIK TEMPERATURY M-300-P MARKI ZEBRA

Dane techniczne dotyczące aplikacji EDGEVue® i łączności bezprzewodowej

- **Technologia Bluetooth® 4.2**
- **Zasięg łączności bezprzewodowej:** przy bezpośredniej widoczności — do 50 metrów (164 ft)
- **Zgodność urządzenia:** programowanie ustawień i odczyt danych przy użyciu urządzeń z systemem iPhone 4S lub wyższa wersja, iPad 3 lub wyższa wersja oraz Android 4.4 lub wyższa wersja
- **Wykrywanie urządzeń:** bezprzewodowy dostęp do danych, nawet jeśli czujniki znajdują się w opakowaniach izotermicznych, naczepach chłodniczych, mroźniach, chłodniach lub komorach chłodniczych (łączność może zależeć od grubości ścian i warunków otoczenia). Aplikacja EDGEVue, dostępna bezpłatnie w iTunes i GooglePlay, automatycznie wykrywa urządzenia marki Zebra znajdujące się w zasięgu łączności Bluetooth.
- **Przechowywanie i udostępnianie danych w chmurze:** EDGECloud® pozwala przechowywać nieograniczoną ilość danych, a aplikacja webowa EDGEVue — przeglądać je i generować raporty.



Aplikacja webowa EDGEVue umożliwia udostępnianie, sprawdzanie i wykorzystywanie informacji gromadzonych przez czujniki firmy Zebra.

Odkryj przyszłość monitorowania temperatury na stronie
zebra.com/electronictempensor

COMZ Zebra M-300-P Fact Sheet V2



Centrala regionu Ameryki Płn.
i Centrala Główna
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Centrala regionu Azji
i Pacyfiku
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Centrala regionu EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Centrala regionu Ameryki
Łacińskiej
+1 866 230 9494
la.contactme@zebra.com

ZEBRA i stylizowany obraz głowy zebry są znakami handlowymi firmy Zebra Technologies Corp., zarejestrowanymi w wielu jurysdykcjach na całym świecie. Wszystkie pozostałe znaki handlowe należą do odpowiednich właścicieli. ©2020 Zebra Technologies Corp. i/lub podmioty z nią powiązane. Wszelkie prawa zastrzeżone. R1, Doc #3295, 01/01/2021