

DATENBLATT

ZEBRA M-300 ELEKTRONISCHER
TEMPERATURSENSOR



M-300

Mobile Sensoren zur kabellosen Temperaturverfolgung und Datenübertragung

- Robuste kabellose Bluetooth®-Verbindung
- Verfolgt die Temperatur von Lkw, Containern und Verpackungen während des Transports
- EDGEVue®-App zur Einrichtung von Mobilgeräten, Überwachung und gemeinsamen Nutzung von Cloud-Daten
- Erkennungsbereich: 50 m (164 Fuß) bei Sichtverbindung
- Interner Sensorbereich von -40 bis +85 °C und Speicher für 16.000 Datenpunkte
- Robuster Schutz gemäß IP67 gegen Eindringen von Staub und Eintauchen in Wasser

Der M-300 von Zebra ist ein fortschrittlicher elektronischer Temperatursensor, der eine einfache Einrichtung und On-Demand-Verfolgung mit Smartphones und anderen Bluetooth®-fähigen Geräten ermöglicht. Mit der EDGEVue-App können Temperatureinstellungen (wie z. B. Reichweite und Alarme) ohne spezielle Geräte, Dockingstationen oder Computer-Softwareinstallationen festgelegt werden.

Da der M-300 die Temperatur aufzeichnet, kann mit EDGEVue der Datenverlauf (einschließlich Standortdaten) auf dem Mobilgerät angezeigt werden. Darüber hinaus können die Temperaturdaten des M-300 über das OCEABridge®-Gateway automatisch abgerufen und in die Cloud hochgeladen werden.

Der M-300 bietet ein kompaktes Design, Schutz gemäß IP67 für variable Umgebungen sowie eine Magnethalterung zur Anbringung in Containern und Gehäusen. Er verfügt über drei Status-LEDs und austauschbare farbige Sensoringe, die zur eindeutigen Identifizierung jedes Sensors verwendet werden können. Der langlebige Lithium-Akku ist austauschbar.

DATENBLATT

ZEBRA M-300 ELEKTRONISCHER
TEMPERATURENSOR

Sensor – technische Daten

Modul zur Mehrfachnutzung mit austauschbarem Akku

Sensor: Aluminiumring um Sensor

Temperaturbereich: -40 bis +85 °C
(-40 bis +185 °F)

Genauigkeit: +/- 0,3 °C

Auflösung: 0,01 °C

Temperaturanzeige: °F oder °C, wählbar

Zertifizierungen: rückverfolgbare NIST®-Zertifizierung, Zertifizierung gemäß ISO/IEC 17025 (Cofrac) oder rückverfolgbare Kalibrierung verfügbar, EN12830

Abmessungen

Durchmesser: 50 mm (2 Zoll)

Dicke: 22 mm (0,87 Zoll)

Gewicht: 57 g (2 oz)

Tasche: ABS, Polycarbonat, Aluminium – Schutzart IP67

Befestigung: 2-seitige Magnethalterung („schwache“ und „starke“ Seite), Klebe- oder Schraubenmontage

Modulidentifikation: anpassbarer Name für jedes Zebra-Gerät

Akku

Akku: Lithium, austauschbar (Artikelnr. 30-0200)

Akkulaufzeit: Die Laufzeit des M-300-Akkus ist je nach Umgebungstemperatur unterschiedlich. In kälteren Umgebungen verkürzt sich die Akkulaufzeit normalerweise.

Funktionen zur Datenaufzeichnung

Anzeige-LED: Alarmstatus und Kommunikation

Alarmlimits: hohe und niedrige Werte

programmierbar, mit Verzögerung

Startoptionen: sofort, verzögert mit programmierbarem Schwellenwert und Start bei Magnetkontakt

Datenaufzeichnungsintervalle: programmierbar, 15 bis 59 Sekunden (1-Sekunden-Intervalle) oder 1 bis 255 Minuten (1-Minuten-Intervalle)

Datenaufzeichnungsstopp: programmierbar, Speicher voll oder Überschreiben der ältesten Werte

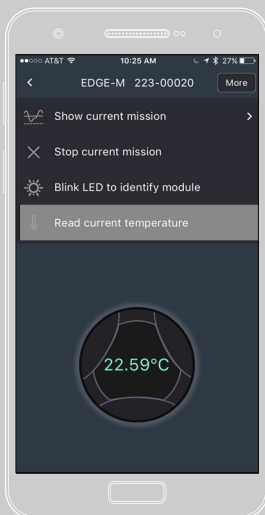
Datum-/Zeitstempel: programmierbar, Ortszeit oder GMT

Interner Speicher: bis zu 16.000 Datenpunkte

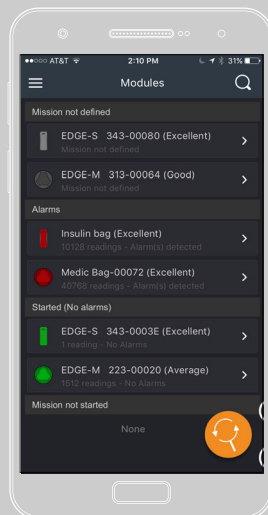
Berichte: CSV- und PDF-Dateiformat



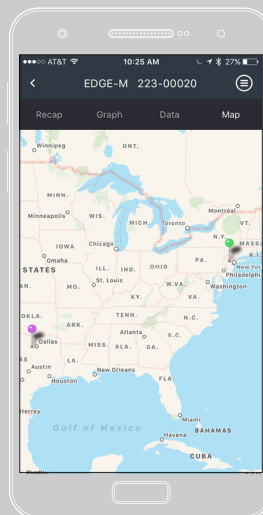
Kostenlose EDGEVue®-App von iTunes oder Google Play herunterladbar



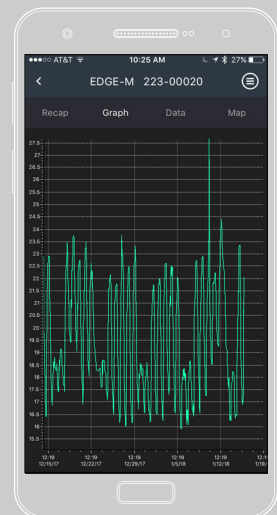
Konfigurieren von Datenerfassungsprotokollen und Einstellungen mit EDGEVue



EDGEVue erkennt automatisch die M-300-Sensoren in Bluetooth-Reichweite.



Verwendet Smartphone/ Tablet-GPS zur Routenverfolgung mit detaillierten Informationen



Herstellung einer Verbindung zum M-300, um Daten auf Abruf zu überwachen – auf der gesamten Lieferroute

DATENBLATT

ZEBRA M-300 ELEKTRONISCHER
TEMPERATURENSOR

EDGEVue® und Drahtlosverbindung – technische Daten

Bluetooth® 4.2-Technologie

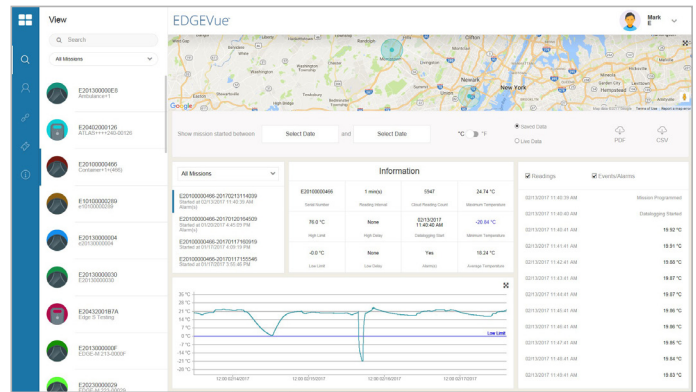
Reichweite: Sichtverbindung, bis zu 50 m
(164 Fuß)

Gerätekompatibilität: Programmierung und Lesen
mit iPhone 4S oder höher, iPad 3 oder höher und
Android 4.4 oder höher

Erkennung: kabelloser Zugriff durch isotherme
Verpackungen, Kühlfahrzeug-Verkleidungen,
Gefrierschränke, Kühlschränke und Kühlräume
(evtl. abhängig von Wandstärke und
Umgebungsbedingungen).

EDGEVue-App (kostenlos auf iTunes und
GooglePlay verfügbar) erkennt automatisch
Zebra-Geräte in Bluetooth-Reichweite.

Cloud-Speicher und Zugriff: Speicherung
unbegrenzter Datenmengen in der EDGECloud®
und Zugriff über die EDGEVue-Webanwendung
zum Anzeigen und Erstellen von Berichten



Zugriff auf sowie Anzeigen und Verwalten von Zebra-Sensordaten mit der
EDGEVue-Webanwendung

Lernen Sie die Zukunft der Temperaturüberwachung kennen auf
zebra.com/electronictempensor.

COMZ Zebra M-300 Datenblatt V2



**Zentrale Nordamerika und
Unternehmenszentrale**
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Zentrale Asien-Pazifik
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Zentrale EMEA
zebra.com/locations
contact.emea@zebra.com

Zentrale Lateinamerika
+1 866 230 9494
la.contactme@zebra.com

ZEBRA und der stilisierte Zebra-Kopf sind Marken von Zebra Technologies Corp., die in vielen Ländern weltweit eingetragen sind. Alle anderen
Marken sind im Besitz der jeweiligen Eigentümer. ©2020 Zebra Technologies Corp. oder verbundene Unternehmen. Alle Rechte vorbehalten.
R1, Doc #3285, 01/01/2021