

DATENBLATT

ZEBRA M-300-P ELEKTRONISCHER
TEMPERATURSENSOR



ZEBRA
CAPTURE
YOUR EDGE



M-300-P

Sensoren mit erweitertem Temperaturbereich für mobile Konnektivität und kabellose Verfolgung

- Externe Temperatursonde für extreme Umgebungen (-200 °C bis +200 °C)
- 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
- Speicher für 16.000 Datenpunkte

Der M-300-P 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 Alarmer) ohne spezielle Geräte, Dockingstationen oder Computer-Softwareinstallationen festgelegt werden. Da der M-300-P die Temperatur aufzeichnet, kann mit EDGEVue der Datenverlauf (einschließlich Standortdaten) auf dem Mobilgerät angezeigt werden. Darüber hinaus können die Temperaturdaten über das OCEABridge®-Gateway automatisch in die Cloud hochgeladen werden.

Der M-300-P bietet ein kompaktes Design, Schutz gemäß IP40 für variable Umgebungen sowie eine Magnethalterung zur Anbringung in Containern und Gehäusen. Er verfügt über drei LEDs zum Anzeigen von Alarm-, Akku- und programmiertem Status. Der langlebige Lithium-Akku ist austauschbar.



Kostenlose EDGEVue®-App
von iTunes oder Google Play
herunterladbar

DATENBLATT

ZEBRA M-300-P ELEKTRONISCHER
TEMPERATURENSOR

Sensor – technische Daten

Modul zur Mehrfachnutzung mit austauschbarem Akku

Sonde: externe, äußerst präzise PT 100, 1 m langes Kabel

Temperaturbereich: -200 bis +200 °C (-328 bis +392 °F)

Modul-Betriebstemperaturbereich: -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 (2,0 oz)

Gehäuse: ABS, Polycarbonat, Aluminium – Schutzart IP40 (PT100)

Befestigung: 2-seitige Magnethalterung („schwache“ und „starke“ Seite)

Modulidentifikation: anpassbarer Name für jedes Zebra-Gerät

Akku

Akku: Lithium, austauschbar

Akkulebensdauer: Die Laufzeit des M-300-P-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

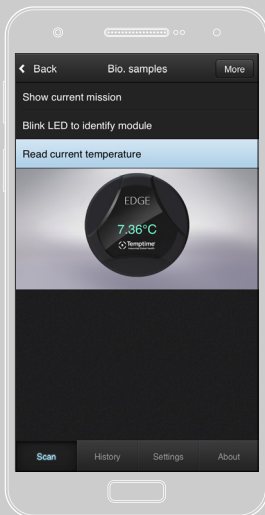
Datenaufzeichnungsintervalle: programmierbar, 15 bis 59 Sekunden (1-Sekunden-Intervalle) oder 1 bis 255 Minuten (1-Minuten-Intervalle)

Datenaufzeichnungsstopp: programmierbar, Speicher voll oder Überschreiben der ältesten Werte

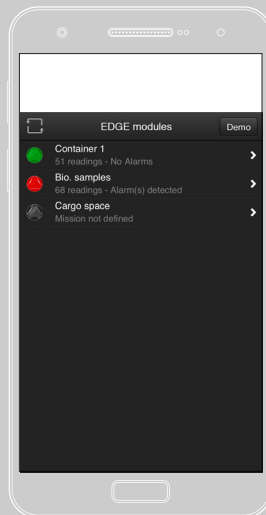
Datum-/Zeitstempel: programmierbar, Ortszeit oder GMT

Interner Speicher: bis zu 16.000 Datenpunkte

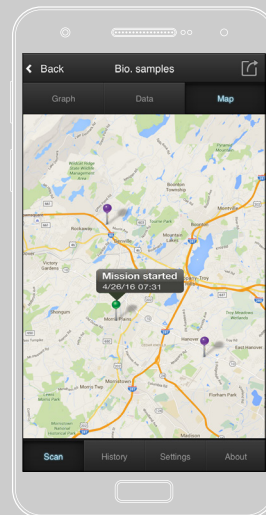
Berichte: CSV- und PDF-Dateiformat



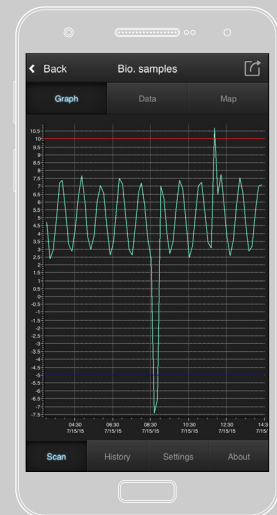
Konfigurieren von Datenerfassungsprotokollen und Einstellungen mit EDGEVue



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



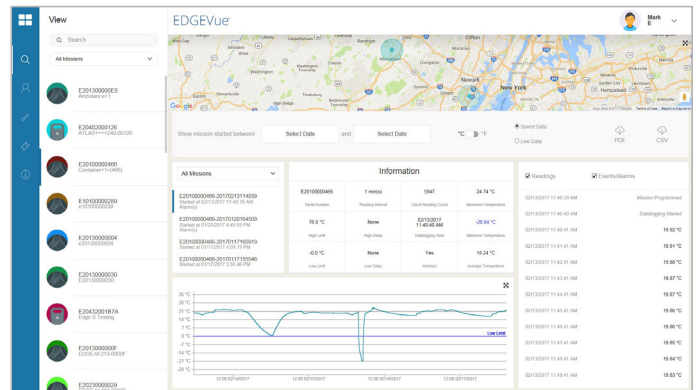
Verwendet Smartphone/ Tablet-GPS zur Routenverfolgung mit detaillierten Informationen



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

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, um Berichte anzuzeigen und zu erstellen



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-P 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