

## 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 Alarme) 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



**Zebra Partner**  
Beratung-Verkauf-Service  
Integer Solutions GmbH  
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0  
[www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

## 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

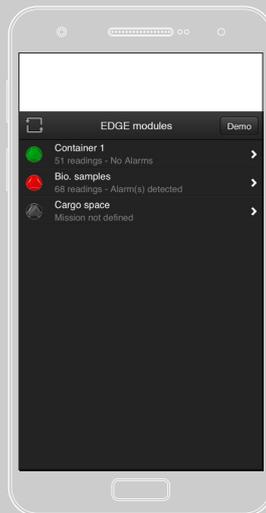
**Datum-/Zeitstempel:** programmierbar, Ortszeit oder GMT

**Interner Speicher:** bis zu 16.000 Datenpunkte

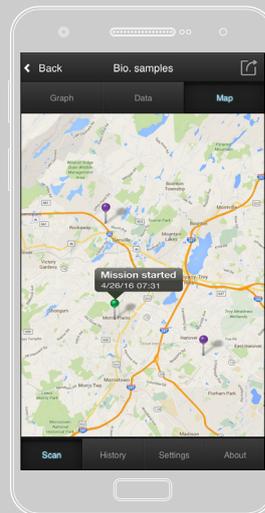
**Berichte:** CSV- und PDF-Dateiformat



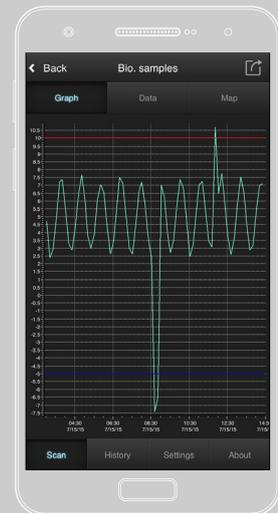
Konfigurieren von Datenerfassungsprotokollen und Einstellungen mit EDGEVue



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



Verwendet Smartphone/ Tablet-GPS zur Routenverfolgung mit detaillierten Informationen



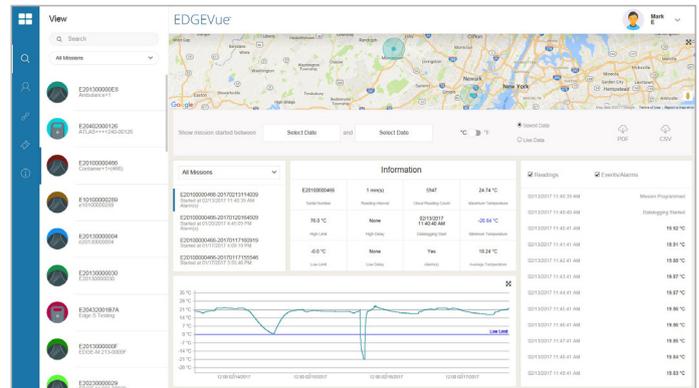
Herstellung einer Verbindung zum M-300-P, um Daten auf Abruf zu überwachen – auf der gesamten Lieferroute

## DATENBLATT

ZEBRA M-300-P ELEKTRONISCHER  
TEMPERATURSENSOR

### 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



**Zebra Partner**  
Beratung-Verkauf-Service  
Integer Solutions GmbH  
Industriestraße 4, 61200 Wölfersheim  
Tel.: +49-6036-90557-0  
www.integer-solutions.com

Lernen Sie die Zukunft der Temperaturüberwachung kennen auf  
[zebra.com/electronictempensor](http://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

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 #3294, 01/01/2021