

## DATENBLATT

ZEBRA S-400 ELEKTRONISCHER  
TEMPERATURSENSOR



# S-400

## Kabellose, tragbare Sensoren zur Überwachung und Kontrolle der Kühlkettenleistung

- Bluetooth®-fähiger Temperatursensor
- Temperaturmesswerte kabellos vom Smartphone, Tablet oder stationären Gateway aus überprüfen
- Einmal- oder Mehrfachverwendung mit Akkulaufzeit von bis zu 12 Monaten
- Interner Sensor und Speicher für 16.000 Datenpunkte
- Kabelloser Zugriff durch Verpackungsmaterialien, Container und Kühlkettenausrüstung
- Cloud-Zugriff und -Speicherung
- Leichtes, kompaktes Design, das problemlos in Verpackungen passt

Der Zebra S-400 ist eine benutzerfreundliche, praktische und kostengünstige Lösung für die kabellose Temperaturverfolgung. Er ist klein genug, um in Behältern, Kühlanlagen oder Gehäusen fast jeder Größe und Art Platz zu finden. Da der Sensor durch die Behälterwände hindurch lesbar ist, kann er zur Überwachung der Kühlkettenleistung bei temperaturempfindlichen Produkten eingesetzt werden, ohne die Integrität der Verpackung zu beeinträchtigen. Durch die selbstklebende Rückseite kann er einfach und sicher angebracht werden.

Integrierte Sensoren und die kabellose Bluetooth®-Verbindung ermöglichen eine kontinuierliche Aufzeichnung der Temperaturdaten während des gesamten Produkttransports. Mit der kostenlosen EDGEVue®-App, die auf beliebigen iOS- und Android-Smartphones oder Tablets installiert werden kann, können die Ortungsdaten der Geräte und die Temperaturmesswerte des Sensors einfach abgerufen und weitergeleitet werden.

Darüber hinaus können die Temperaturdaten über das OCEABridge®-Gateway automatisch in die Cloud hochgeladen werden.

EDGEVue ermöglicht einen einfachen Benutzerzugriff, um individuelle Parameter für jede Verwendung des S-400 festzulegen, wie z. B. Alarmer, Datenaufzeichnungsintervalle, Startoptionen sowie Zeit- und Temperatureinheiten.

Die Daten können in die EDGECloud® übertragen werden, auf die über die EDGEVue-Webanwendung von überall aus rund um die Uhr zugegriffen werden kann, um Daten anzuzeigen und Berichte zu erstellen.

## DATENBLATT

ZEBRA S-400 ELEKTRONISCHER  
TEMPERATURENSOR

### Sensor – technische Daten

**Einmal- oder Mehrfachverwendung, tragbar**

**Temperaturbereich:** -30 °C bis +70 °C

(-22 °F bis +158 °F)

**Genauigkeit:** +/- 0,3 °C

**Auflösung:** 0,01 °C

**Temperaturanzeige:** °C oder °F, wählbar

### Abmessungen

**Abmessungen:** 81 cm L x 43,4 cm B x 8.2 cm T  
(3,2 x 1,4 x 0,3 Zoll)

**Dicke:** 8.2 mm (0,3 Zoll)

**Gewicht:** 25,2 g (0,9 oz)

**Gehäuse:** ABS, Schutzart IP30, selbstklebende  
Rückseite zur Anbringung

**Seriennummer:** für jedes Modul eindeutig

### Akku

**Akku:** Lithium-Mangandioxid/organischer  
Elektrolyt, nicht austauschbar

**Akkulebensdauer:** bis zu 12 Monate (je nach  
Datenaufzeichnungsfrequenz)

**Lagerungsfähigkeit:** mindestens 4 Monate

### Funktionen zur Datenaufzeichnung

**Anzeige-LED:** Alarmstatus und Kommunikation

**Alarmlimits:** hohe und niedrige Werte  
programmierbar, mit Verzögerung

**Startoptionen:** sofort, verzögert mit  
programmierbarem Schwellenwert

**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

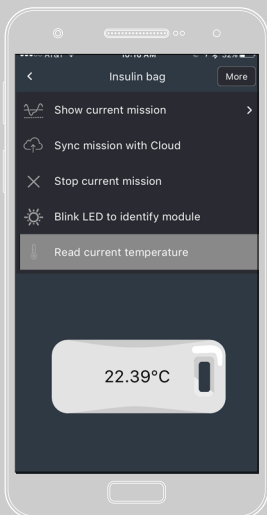
**Datum-/Zeitstempel:** programmierbar, Ortszeit  
oder GMT

**Interner Speicher:** bis zu 16.000 Datenpunkte

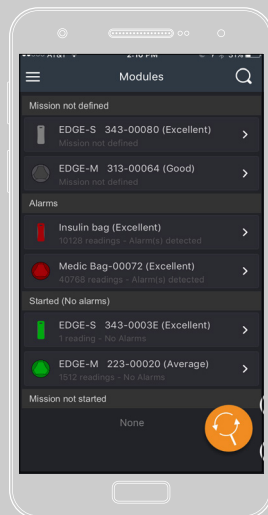
**Berichte:** CSV- und PDF-Dateiformat



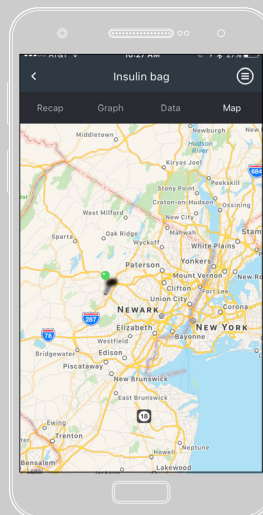
Kostenlose EDGEVue®-  
App von iTunes  
oder Google Play  
herunterladbar



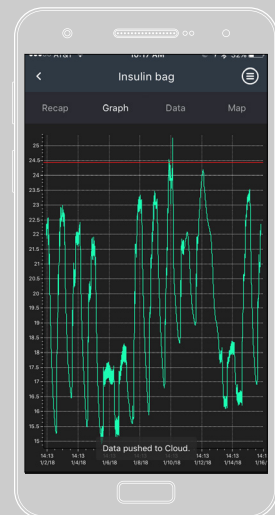
Konfigurieren von  
Datenerfassungsprotokollen  
und Einstellungen mit  
EDGEVue



EDGEVue erkennt  
automatisch die S-400-  
Sensoren in Bluetooth-  
Reichweite.



Verwendet Smartphone/  
Tablet-GPS zur  
Routenverfolgung  
mit detaillierten  
Informationen



Herstellung einer  
Verbindung zum S-400,  
um Daten auf Abruf zu  
überwachen – auf der  
gesamten Lieferroute

## DATENBLATT

ZEBRA S-400 ELEKTRONISCHER  
TEMPERATURENSOR

### EDGEVue® und Drahtlosverbindung – technische Daten

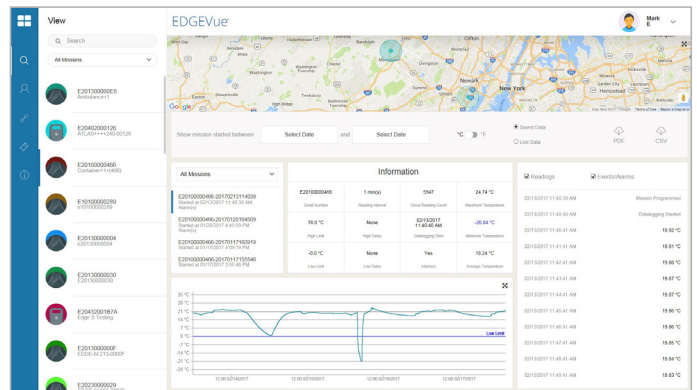
#### Bluetooth® 4.2-Technologie

**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. Automatische Datenerfassung mit EDGEBRIDGE®.

**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](http://zebra.com/electronictempensor).



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