

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.



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

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

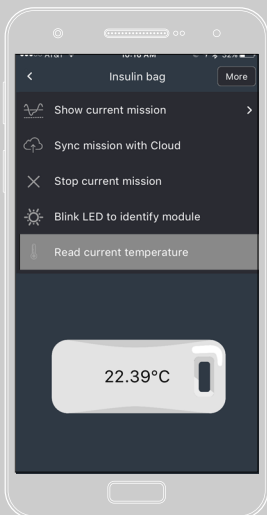
Datum-/Zeitstempel: programmierbar, Ortszeit
oder GMT

Interner Speicher: bis zu 16.000 Datenpunkte

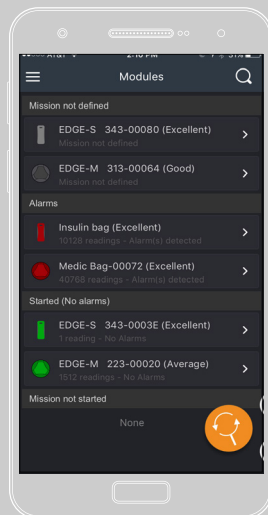
Berichte: CSV- und PDF-Dateiformat



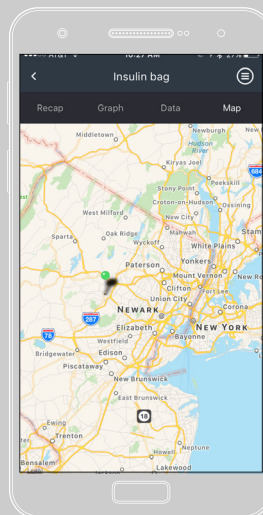
Kostenlose EDGEVue®-
App von iTunes
oder Google Play
herunterladbar



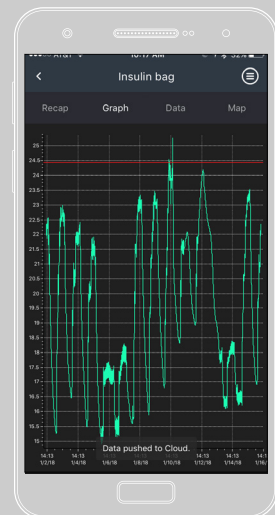
Konfigurieren von
Datenerfassungsprotokollen
und Einstellungen mit
EDGEVue



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

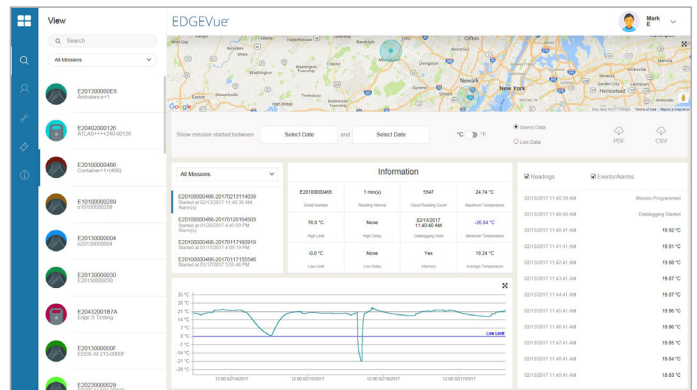
Bluetooth® 4.2-Technologie

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



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.

COMZ S-400 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 #3303, 01/01/2021