

## Euroscan X3 Reihe

### Temperaturschreiber zur Einhaltung der Kühlkette.

Branchenführende Temperaturüberwachung und -einhaltung für den Transport temperaturgeführter Fracht.



ORBCOMMs Euroscan Temperaturschreiber ermöglichen die Temperaturüberwachung und einen Nachweis über die Einhaltung der Kühlkette vom Ausgangspunkt bis zum Ziel für Lebensmittel, Pharmaprodukte und andere temperaturgeführte Fracht.

Als Teil einer umfangreichen Kühlketten-Telematiklösung bestehend aus Sensoren, Konnektivität und der Web-Applikation ColdChainView bietet die Euroscan X3-Reihe gedruckte oder elektronische Temperaturaufzeichnungen, ereignisbasierte Echtzeit-Alarme, erweiterte Berichte und Analysen, Geofences und vieles mehr.

#### Verfügbar in zwei Konfigurationen:

Euroscan TX3: widerstandsfähiges Gehäuse für den Außeneinsatz  
Euroscan RX3: Kompaktbauweise für die Installation im Führerhaus

#### Erfüllung gesetzlicher Auflagen

ORBCOMMs Euroscan X3-Reihe erfüllt die strengsten Anforderungen lokaler und internationaler Vorschriften und Richtlinien für den Transport von Lebensmitteln und Pharmaprodukten – GAMP 5 (die von der Pharmaindustrie aufgestellte Good Automated Manufacturing Practice), HACCP (Lebensmittelsicherheit), EN12830:2018 Klasse 0.5, CE, RED und PTCRB.

#### Vielseitige Funktionen

Die Temperaturschreiber verfügen über einen integrierten Drucker, ein großes Display, eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche, die Unterstützung mehrere Sprachen, einen eingebauten Beschleunigungsmesser und weitere Funktionen. Neben auf Abruf druckbaren Temperaturaufzeichnungen bietet der Euroscan RX3 Fahrern direkt aus dem Führerhaus Zugriff auf Statusberichte.

Greifen Sie auf historische und Echtzeit-Berichte zurück und führen Sie Analysen zu Anlagenleistung, -auslastung und -status durch, um die operative Transparenz zu steigern, eine effizientere Geschäftsplanung zu ermöglichen und eine bessere Investitionsrendite zu erzielen. Empfangen und verwalten Sie über das eingebaute Display oder die Applikation ColdChainView Temperatur-, Einbruchs-, Geofence- und Wartungsalarme in Echtzeit, um die rechtzeitige Ergreifung von Korrekturmaßnahmen zu gewährleisten.

### Nachweis über die Einhaltung der Kühlkette

### Integrierter Drucker

### Einfach zu bedienen und zu installieren

### Ereignisbasierte Alarme

### Unterstützung von Multitemperatur-Abteilen



Die Euroscan X3-Reihe unterstützt bis zu 6 Sensoren, wodurch sie sich hervorragend für Mehrkamerauflieger mit unterschiedlichen Temperaturanforderungen eignet.

ORBCOMMs X3-Reihe ist mit Kühlaggregaten der meisten Hersteller kompatibel.

#### Kompatible Kühlsysteme

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Konvekta

#### Betriebsspannung

- 10 - 32 V mit Überspannungsschutz

#### Stromversorgung

- Verbrauch: Nennwert 0,6 W, max. 25 W (beim Drucken)
- Automatischer Energiesparmodus bei starkem Spannungsabfall

#### Umgebung

- Betriebstemperatur: -30 °C bis +70 °C
- Temperaturgrenzwerte: -40 °C bis +85 °C
- Euroscan TX3: IP65
- Euroscan RX3: IP20

#### Feuchtigkeit

- Rel. Luftfeuchtigkeit: 97 % bei 25 °C

#### Speicherkapazität

- Speicherkapazität: 8 MB, mindestens ein Jahr mit 2 Sensoren bei einem Speicherintervall von 15 min

#### Schnittstellen

- Eingänge: 6 Temperatursensoren (-50 °C bis +70 °C)
- Digitaleingänge: Ein Digitaleingang für die Display-Hintergrundbeleuchtung, > 5 VDC wenn aktiv, 4 geschlossene Kreisläufe
- Offener Ausgang: 1, schaltet gegen Masse, Strom begrenzt auf 1 A
- 3-Achsen-Beschleunigungsmesser

#### Bluetooth

- Datenübertragung an die EuroTool Service Software und Service-/Parameterprogrammierung über Bluetooth

#### Externe Schnittstellen

- Datenausgänge: 2 RS-232-Anschlüsse für externe Geräte
- CAN-Bus: 1 Anschluss

#### Mobilfunkkommunikation

- 3G HSPA

#### Abmessungen

- TX3: 225 x 185 x 111,7 mm (8,86" x 7,28" x 4,4")
- RX3: 186 x 58 x 150 mm (7,32" x 2,28" x 5,91")

#### Erfüllte gesetzliche Auflagen

- EN 13468, KLASSE 1
- -852/2004 VOM 1.1.2006
- HACCP
- GAMP 5
- CE
- RED
- PTCRB

#### Zertifizierung

- EN12830:2018 Klasse 0.5 (-25°C bis +7°C), Klasse 1 (-40°C bis +50°C)
- E-13 Bauartzulassung nach 95/54/EG



**EMAIL: SALES@ORBCOMM.COM VISIT: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) ist ein weltweiter Marktführer und Pionier des industriellen Internets der Dinge (Internet of Things, IoT) und bietet Lösungen an, die Unternehmen mit ihren Betriebsmitteln vernetzen, um mehr Transparenz und eine höhere Betriebseffizienz zu erzielen. Das Unternehmen bietet ein umfangreiches Angebot an Lösungen für die Anlagenüberwachung und -steuerung an, einschließlich nahtloser Satelliten- und Mobilfunkkommunikation sowie einzigartiger Hardware und leistungsstarker Applikationen, die alle von der Installation bis zur Implementierung und Kundenbetreuung von einem ganzheitlichen Support unterstützt werden. ORBCOMM verfügt über einen breit aufgestellten Kundenstamm, zu dem führende OEMs, Kunden von Lösungen und Vertriebspartner aus den Bereichen Transport, Lieferkette, Lagerhaltung und Bestandsführung, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Regierung gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).