

## 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), EN 12830 Klasse 1, CE, RED und PTCRB.

#### Vielseitige Funktionen

Die Temperaturschreiber verfügen über einen integrierten Drucker, ein großes Display, eine benutzerfreundliche Bedienoberfläche, die Unterstützung mehrerer 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 Mehrkammerauflieger 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 13486, KLASSE 1
- -852/2004 VOM 1.1.2006
- HACCP
- GAMP 5
- CE
- RED
- PTCRB

#### Zertifizierung

- EN 12830, Klasse 1
- E-13 Bauartzulassung nach 95/54/EG



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

ORBCOMM ist ein Pionier auf dem Gebiet der IoT-Technologie, der seinen Kunden datengestützte Entscheidungen ermöglicht, die ihnen helfen, ihre Abläufe zu optimieren, die Rentabilität zu maximieren und eine nachhaltigere Zukunft zu gestalten. Mit 30 Jahren Erfahrung und dem umfassendsten Lösungsportfolio der Branche ermöglicht ORBCOMM die Verwaltung von über einer Million Anlagen weltweit für einen vielfältigen Kundenstamm in den Bereichen Transport, Lieferkette, Schwermaschinen, Schifffahrt, natürliche Ressourcen und Behörden. Weitere Informationen darüber, wie ORBCOMM die Entwicklung der Industrie durch die Macht der Daten vorantreibt, finden Sie unter [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).