

## Serie Euroscan X3

### Registradores de temperatura para el cumplimiento de la cadena de frío.

Monitoreo de temperatura y cumplimiento normativo para el transporte de carga con temperatura controlada a través de tecnología de punta.



Los registradores de temperatura Euroscan de ORBCOMM proporcionan monitoreo de temperatura y prueba de cumplimiento, desde el origen hasta el destino, para el transporte de alimentos, productos farmacéuticos y otras cargas de temperatura controlada.

Como parte de una solución telemática integral de la cadena de frío que incluye sensores, conectividad y la aplicación web ColdChainView, la serie Euroscan X3 ofrece registros de temperatura impresos o electrónicos, alertas en tiempo real basadas en eventos, informes y análisis avanzados, geoperimetrajés y mucho más.

#### Disponibles en dos configuraciones:

Euroscan TX3: caja robusta para su instalación en exteriores  
Euroscan RX3: compacto para instalación en el interior de la cabina

#### Cumplimiento normativo

La serie Euroscan X3 de ORBCOMM satisface las más altas exigencias de las normas locales e internacionales, así como las directrices para el transporte de alimentos y productos farmacéuticos tales como GAMP 5 (Buenas Prácticas de Fabricación Automatizada creada por la industria farmacéutica), HACCP (seguridad alimentaria), EN 12830 Clase 1, CE, RED y PTCRB.

#### Diversas funciones

Los registradores de temperatura cuentan con una impresora integrada, una pantalla grande, una interfaz fácil de usar en varios idiomas, un acelerómetro integrado y mucho más. Además de proporcionar registros de temperatura impresos bajo demanda, el Euroscan RX3 permite al conductor acceder a informes de estado desde la cabina.

Obtenga acceso a informes en tiempo real e información histórica y ejecute análisis sobre el rendimiento, la utilización y el estado de los activos, para aumentar la visibilidad operativa, lograr una planificación empresarial más eficiente y obtener un mejor retorno de la inversión. Reciba y gestione alertas de temperatura, intrusión, geoperimetraje y mantenimiento en tiempo real a través de la pantalla incorporada en el dispositivo o la aplicación ColdChainView para tomar medidas correctivas en forma oportuna.

**Prueba del cumplimiento de la cadena de frío**

**Impresora integrada**

**Fácil de usar y de instalar**

**Alarmas basadas en eventos**

**Compatible con unidades de compartimentos multi-temperatura**



La serie Euroscan X3 admite hasta seis sensores, lo que la convierte en la solución ideal para remolques de múltiples compartimientos con diferentes requerimientos de

temperatura. La serie X3 de ORBCOMM es compatible con la mayoría de los fabricantes de unidades refrigeradas.

#### Sistemas de refrigeración compatibles

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Konvekta

#### Tensión de funcionamiento

- 10 - 32 V con protección contra picos de voltaje

#### Alimentación

- Consumo: valor nominal de 0,6 W, con un máximo de 25 W (durante la impresión)
- Capacidad de modo de bajo consumo

#### Condiciones ambientales

- Temperatura de funcionamiento: -30 °C y +70 °C
- Temperatura máxima: -40 °C y +85 °C
- Euroscan TX3: IP65
- Euroscan RX3: IP20

#### Humedad

- Humedad relativa: 97% a 25 °C

#### Tamaño de la memoria

- Tamaño de la memoria: 8 MB, para un mínimo de 1 año con 2 sensores a un intervalo de registro de 15 minutos

#### Interfaces

- Entradas: 6 sensores de temperatura (-50 °C y +70 °C).
- Entradas digitales: 1 digital para la luz de fondo de pantalla, activa >5 VCC, 4 circuito cerrado
- Salida abierta: 1 conexión a tierra con corriente limitada a 1A
- Acelerómetro de 3 ejes

#### Bluetooth

- Transmisión de datos para software de servicio EuroTool y programación de parámetros y servicio vía Bluetooth.

#### Interfaces externas

- Puertos de datos: 2 conectores RS-232 para dispositivos externos.
- CAN Bus: 1 puerto

#### Conectividad celular

- 3G HSPA

#### Dimensiones

- 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")

#### Cumplimiento normativo

- EN 13468, clase 1
- -852/2004 a partir del 1.1.2006
- HACCP
- GAMP 5
- CE
- RED
- PTCRB

#### Certificación

- EN 12830, clase 1
- Aprobación tipo E-13 para directiva 95/54/CEE



**LLAME: 1.800.ORBCOMM    CORREO ELECTRÓNICO: SALES@ORBCOMM.COM    VISITE: WWW.ORBCOMM.COM**

ORBCOMM (Nasdaq: ORBC) es un líder mundial en Internet de las Cosas (IoT) industriales que ofrece soluciones que conectan a las empresas con sus activos para una mayor visibilidad y eficacia operativa. La compañía ofrece una amplia gama de soluciones de monitoreo y control de activos que incluyen conectividad celular y satelital perfectamente integradas, hardware y aplicaciones, respaldados por soporte al cliente de extremo a extremo, desde la instalación a la implementación hasta la atención al cliente. ORBCOMM tiene una base de clientes diversa que incluye fabricantes de equipos originales (OEM), usuarios finales y socios de canal en las industrias de transporte, la cadena de suministro, almacenamiento e inventarios, equipos pesados, marítimos, recursos naturales y gobierno. Para obtener más información, visite [www.orbcomm.com](http://www.orbcomm.com).