



Registratori di temperatura

per la conformità della catena del freddo.

Monitoraggio della temperatura e conformità ai vertici del settore per il trasporto di merci a temperatura controllata.

I registratori di temperatura consentono il monitoraggio continuo della temperatura e la prova di conformità dall'origine alla destinazione per alimenti, prodotti farmaceutici e altri carichi a temperatura controllata. Come parte di una soluzione telematica completa per la catena del freddo che include sensori, connettività e l'applicazione web ColdChainView, la serie X3 fornisce registrazioni della temperatura stampate o elettroniche, avvisi in tempo reale basati su eventi, reportistica avanzata e analisi, geofencing e molto altro.

Disponibile in due configurazioni:

TX3: custodia robusta per installazione all'esterno

RX3: compatto per installazione all'interno della cabina

Conformità Normativa

La serie X3 di Mondocontainer soddisfa i più elevati requisiti delle normative e linee guida locali e internazionali per il trasporto di alimenti e farmaci: GAMP 5 (Good Automated Manufacturing Practice stabilito dall'industria farmaceutica), HACCP (sicurezza alimentare), EN12830:2018 Classe 0.5, CE, RED e PTCRB.

Ricco di Funzionalità

I registratori di temperatura sono dotati di una stampante integrata, un ampio display, un'interfaccia facile da usare, supporto multilingua, un accelerometro integrato e altro ancora. Oltre ai report stampati su richiesta, l'RX3 consente ai conducenti di accedere ai report di stato direttamente dalla cabina.

Accedi a report in tempo reale e storici ed esegui analisi sulle prestazioni, l'utilizzo e lo stato delle risorse per aumentare la visibilità operativa, pianificare l'attività in modo più efficiente e ottenere un miglior ritorno sull'investimento. Supporta fino a 6 sensori, ideale per semirimorchi multi-compartimento con diverse temperature; compatibile con gruppi frigo dei principali produttori.

- ☒ **CERTIFICAZIONI DELLA CONFORMITÀ DELLA CATENA DEL FREDDO**
- ☒ **STAMPANTE INTEGRATA FACILE DA USARE E INSTALLARE**
- ☒ **ALLARMI BASATI SU EVENTI**

SPECIFICHE TECNICHE

Sistemi di refrigerazione compatibili

- Carrier
- Thermo King
- Mitsubishi
- Konvekta

Tensione Operativa

- 10 - 32 V con protezione contro i picchi di carico (load dump)

Alimentazione

- Consumo: valore nominale 0,6 W, max. 25 W (durante la stampa)
- Modalità a basso consumo energetico

Condizioni Ambientali

- Temperatura operativa: -30 °C / +70 °C
- Temperatura massima: -40 °C / +85 °C
- TX3: Grado di protezione IP65
- RX3: Grado di protezione IP20

Umidità

- Umidità relativa: 97% a 25 °C

Capacità di Memoria

- Dimensione memoria: 8 MB,

minimo 1 anno con 2 sensori e intervallo di registrazione di 15 min

Interfacce

- Ingressi: 6 sensori di temperatura (-50 °C / +70 °C)
- Ingressi digitali: 1 digitale per retroilluminazione display, attivo >5 VDC, 4 a circuito chiuso
- Uscita aperta: 1 commutata a massa e limitata in corrente a 1A
- Accelerometro a 3 assi

Bluetooth

- Trasmissione dati al software di servizio EuroTool e programmazione parametri/assistenza via Bluetooth

Interfacce Esterne

- Porte dati: 2 connettori RS-232 per dispositivi esterni
- CAN Bus: 1 porta

Comunicazione Cellulare

- 3G HSPA

Dimensioni

- TX3: 225 x 185 x 111,7 mm
- RX3: 186 x 58 x 150 mm

Conformità e Certificazioni

- EN 13486, CLASSE 1
- 852/2004 DAL 1.1.2006 / HACCP / GAMP 5
- CE, RED, PTCRB
- EN12830:2018 Classe 0.5 (-25°C a +7°C), Classe 1 (-40°C a +50°C)
- Omologazione E-13 secondo 95/54/CEE



Per maggiori informazioni sulle nostre soluzioni: info@mondocontainer.it

Visita il nostro sito internet www.mondocontainer.it

Pur impegnandoci a garantire l'accuratezza di tutte le specifiche pubblicate, le prestazioni effettive sul campo possono variare in base a fattori ambientali, di installazione e di utilizzo, nonché a fattori esterni come gli operatori di rete cellulare. Le specifiche indicate sono approssimative, non costituiscono dichiarazioni vincolanti e non modificano i termini e le condizioni di vendita o noleggio, incluse, a titolo esemplificativo, limitazioni operative e garanzie del prodotto. Tutte le specifiche sono soggette a modifica senza preavviso.