Registrador de temperatura InTemp uso multiple 365 Días con calibración

CX503

Registradores de datos

Temperatura

El registrador de datos InTemp CX503 Bluetooth® Low Energy es un registrador de usos múltiples que registra datos de temperatura durante hasta un año. Diseñado para envíos de cadena de frío, CRT y congelados, el CX503 es ideal para aplicaciones de monitoreo de circuito cerrado, así como para pruebas de calificación y validación de equipos.



Usando la aplicación InTemp en su dispositivo móvil, puede configurar fácilmente el CX502 con una de las múltiples configuraciones preestablecidas, o configurar una configuración personalizada. El registrador tiene una alarma incorporada para alertarlo sobre excursiones. Y los informes del registrador pueden descargarse rápidamente a su teléfono o tableta y cargarse en una cuenta InTempConnect®, donde puede analizar y exportar datos según sea necesario.

Con el CX Gateway opcional, puede recibir notificaciones remotas de las excursiones de temperatura y descargar automáticamente datos de los registradores dentro del alcance del dispositivo.

Un certificado de calibración de 3 puntos, válido por un año a partir de la fecha de compra, garantiza que los datos sean confiables al tomar decisiones importantes sobre la disposición del producto.

Características destacadas

- Se integra con plataformas móviles y en la nube para una solución compatible con 21CFR Parte 11
- Permite la transferencia de datos rápida y remota; ideal para logística clínica
- Elimina la necesidad de abrir contenedores sellados para recuperar datos
- Alertas en tiempo real y descargas automáticas de datos con el dispositivo CX Gateway opcional
- Acorta los tiempos de manejo del registrador; no se requieren PC ni cables
- Asegura datos seguros a través de tecnología encriptada
- Cumple los requisitos de PIB para la calibración NIST

Especificaciones

Registrador	
Rango de operación	-30° a 70°C
Potencia del transmisor	1 mW (0 dBm)
Rango de transmisión	Aproximadamente 30.5 m sin obstaculos
Tipo de transmisión inalámbrica	Bluetooth Low Energy
Intervalo de registro	Desde 1 segundo hasta 18 horas
Batería	CR2450 3V Litio, no reemplazable. La batería para CX501 y CX502 dura la duración especificada cuando el registrador se utiliza dentro de la vida útil de 1 año. La duración de la batería para el modelo CX503 es de 1 año, típico con un intervalo de registro de 1 minuto. Intervalos de registro más rápidos, permanecer conectados con la aplicación InTemp, descargas excesivas y paginación pueden afectar la vida útil de la batería.
Tipo	Uso múltiple
Duración	Hasta 1 año
Vida de la carcaza	Hasta 1 año
Memoria	14,000 mediciones
Tiempo de descarga de datos	Aproximadamente 30 segundos; puede tardar más cuanto más se aleje el dispositivo del registrador
Dimensiones	6.9 x 4.5 x 1.1 cm
Peso	25.5 g
Protección	IP67

Sensor de temperatura	
Rango	-30° to 70°C
Precisión	±1.0°C desde -30° a -5°C ±0.5°C desde -5° a 50°C ±1.0°C desde 50° a 70°C
Resolución	0.04°C