Registrador de Temperatura InTemp Bluetooth con botella de glicol

CX402

Registradores de datos

Temperatura

Los registradores de datos InTemp CX402 (con botella de glicol) monitorean las temperaturas en refrigeradores, congeladores y otros ambientes con temperatura controlada. Se comunican de forma inalámbrica a través de Bluetooth Low Energy con dispositivos móviles. Con la aplicación InTemp, puede ver datos fácilmente, verificar el estado del registrador, configurar alarmas, crear y compartir informes PDF.
Todos los registradores cuentan con una pantalla LCD incorporada para ver las temperaturas mínimas y máximas actuales y diarias, capacidades avanzadas de alarma auditiva y visual para notificación de variaciones de temperatura fuera del rango configurado y un sensor interno para monitoreo de temperatura ambiente.
Usando el gateway CX opcional, puede recibir notificaciones remotas de las variaciones de temperatura y descargar datos automáticamente de los registradores dentro del alcance del dispositivo de la red bluetooth.

Funciones destacadas:

- Pantalla de fácil lectura con temperaturas mínimas / máximas actuales y diarias.
- Transmisión de datos y estados de alarma por Bluetooth.
- Configuración del registrador y descarga de datos en segundos, sin PC ni cable.
- Alertas en tiempo real y descargas automáticas de datos con el dispositivo CX Gateway opcional.
- Precisión de +/- 0,5 ° C para lecturas de temperatura fiables.
- Funciona con baterías para protegerse contra la pérdida de energía local.
- Varias opciones de botella de glicol / solo sonda disponibles.

¿En qué entorno opera este registrador de datos?
Este registrador de datos opera en un entorno de cadena de frío.

Especificaciones

Sonda de temperatura externa

Rango de medición: -40° a 100 °C

Precisión: ± 0.5°C de -15° a 80°C
± 1.0°C de -40° a -15°C

± 0,7°C de 80° a 100°C

Resolución: 0.024 °C a 25°C

Longitud del cable: Cable plano de cinta de 2 o 4 metros.

Calibración NIST: Cuerpo del registrador, sonda y calibración NIST de un solo punto.

Dimensiones de la sonda: Sonda de acero inoxidable apto para alimentos con punta puntiaguda, 53,34 mm de largo, 3,18 mm de diámetro.

Sensor de temperatura ambiente

Distancia:-30° a 70°C

Rango: ± 0.5 °C de -15° a 70°C
± 1.0°C de -30° a -15°C
Resolución: 0.024°C a 25°C

Registrador

Potencia de radio: 1 mW (0 dBm)

Rango de transmisión: Aproximadamente 30,5 m de línea de visión

Estándar de datos inalámbricos: Bluetooth de baja energía (Bluetooth Smart)

Rango de operación del registrador: -30° a 70 °C, 0 a 95% RH (sin condensación)

Tasa de registro: 1 segundo a 18 horas

Tipo de Batería: Dos pilas alcalinas o de litio AAA de 1,5 V, reemplazables por el usuario

Duración de la batería: 1 año, típicamente con intervalo de registro de 1 minuto. Intervalos de registro más rápidos, permanecer conectado con la aplicación InTemp, generación excesiva de informes, numerosas alarmas audibles y paginación afectan la vida útil de la batería.

Memoria: 128 KB (84,650 mediciones, máximo)

Tiempo de descarga completa de memoria : Aproximadamente 60 segundos; puede tardar más cuanto más lejos esté el dispositivo del registrador

LCD

- La pantalla LCD es visible de 0° a 50 °C
- La pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de este rango

Dimensiones: 9,4 x 4,5 x 2,59 cm

Peso: 90,2 gramos

Calificación ambiental: IP54