



Registrador de Datos de Temperatura T-Logger – HI144

Description

El monitoreo de la temperatura ambiental es muy importante para muchas aplicaciones diferentes. Para el almacenamiento de alimentos en frío, es necesario asegurarse de que el producto siempre se almacene correctamente para mantener la calidad y la seguridad para evitar el crecimiento de bacterias. El monitoreo de la temperatura es crítico en todas las etapas de la distribución de alimentos. Esto incluye desde el momento en que se empaqueta y almacena hasta el transporte al mercado o restaurante local. El HI144-10 ayudará a cumplir con el registro de las temperaturas como parte de un programa de monitoreo HACCP.

Para el mantenimiento de edificios, estos registradores pueden rastrear las temperaturas ambientales de una oficina o almacén para garantizar que los termostatos de calefacción o aire acondicionado estén programados correctamente y que el aire caliente o frío se distribuya de manera uniforme.

Con el uso del software para PC suministrado, el HI144-10 puede programarse para registrar la temperatura en intervalos de 1 minuto a 24 horas y puede almacenar hasta 8,000 lecturas. La lectura se puede revisar en una PC en formato de tabla o de gráficos. La función de graficado permite escalar las lecturas para aumentar la resolución y, si está programado, verlas en relación con las alarmas máxima y mínima.

Toda la programación se realiza a través de una base de acoplamiento USB y un software para PC. El software para PC ofrece una interfaz de usuario gráfica para personalizar la configuración del registrador de datos. Una vez programado, el registrador de datos puede configurarse para comenzar utilizando la PC, en una fecha / hora específica, mediante el botón de inicio en el registrador.

El HI144-10 se suministra con el T-Logger HI144, base USB, soporte de pared con cerradura y software. A un costo reducido, se pueden pedir registradores HI144 adicionales sin la base y el software. Cada registrador tiene su propio número de serie único para identificar unidades individuales.

CARACTERÍSTICAS / BENEFICIOS DEL MEDIDOR:

Registrador de datos compacto, a prueba de agua

- - La pantalla LCD muestra temperatura, alarmas máxima y mínima, estado de registro e indicador de batería
 - Soporte de pared con cerradura
 - Base de acoplamiento USB para la programación y transferencia de datos

- **Opciones de programación**
 - Elección de inicio: desde la PC, una fecha / hora específica, o un botón en el registrador
 - Elección de unidades de medida: °C o °F mostrados en pantalla LCD
 - Puntos de ajuste de alarma máxima y mínima con indicadores en LCD
 - Intervalo de registro seleccionable en minutos y horas
 - Elección de la gestión de datos: almacenar hasta el número completo, fijo.

- **Revisión del estado del equipo:**
 - Duración de la batería y días utilizados
 - Número de serie del dispositivo
 - Configuración programada del equipo

- **Software para PC:**
 - Interfaz de usuario gráfica para la configuración del programa
 - Exportación de datos como un archivo .xls
 - Gráficos integrados que se pueden escalar con una referencia rápida a las alarmas programadas máxima y mínima
- **Se Suministra Completo** – El HI144-10 se suministra con el registrador HI144, base USB, soporte de pared con cerradura y software. Los registradores HI144 adicionales se pueden pedir por separado.

Especificaciones

Intervalo (°C)	-30.0 a 70.0°C
Intervalo (°F)	-22.0 a 158.0°F
Resolución (°C)	0.1°C
Resolución (°F)	0.1°F
Exactitud (°C)	±0.4°C (-20 a 60°C); ±0.6°C (fuera de ese intervalo)
Exactitud (°F)	±0.7°F (-4 a 140°C); ±1.1°F (fuera de ese intervalo)
Calibración	calibrado de fábrica
Capacidad de registro	hasta 8,000 muestras
Intervalo de registro	configurable por el usuario, desde 1 minuto hasta 24 horas
Tipo de batería/duración	lón-litio CR2032 de 3V/aproximadamente 2 años
Protección	IP65 (resistente al agua)
Dimensiones	60 x 37 x 17 mm (2.4 x 1.5 x 0.7")
Información para ordenar	El HI144 se suministra con batería de Litio CR2032, base de montaje en pared, candado y manual de instrucciones. El HI144-10 se suministra con el registrador HI144, base USB de comunicación HI143002, aplicación compatible con Windows®, batería de Litio CR2032, base de montaje en pared y manual de instrucciones.