

## Datalogger compacto de temperatura

HI 144



## Descripción

El HI144-10 es un datalogger de temperatura a prueba de agua que puede ser programado para registrar información en intervalos desde 1 minuto hasta 24 horas al usar el soporte y el software incorporados. Este medidor permite configurar alarmas para valores altos y bajos, además de permitir escoger como se inicia la recolección de información.

- Almacena hasta 8.000 mediciones.
- 2 años de vida útil de la batería
- Alarmas programables para valores extremos

Al monitorear la temperatura ambiente es importante para diferentes aplicaciones. Para almacenamiento en frío de alimentos es necesario asegurar que en todo momento el producto se encuentra a la temperatura adecuada, lo cual mantiene la calidad y previene el crecimiento bacteriano. El realizar un seguimiento a la temperatura es crítico a través de todas las etapas de la distribución de alimentos. Esto incluye desde el momento en que se empacan y almacenan, hasta el transporte a supermercados y restaurantes. El HI 144-10 le ayudará a realizar registros de la temperatura como

parte del programa de monitoreo HACCP.

Para el mantenimiento de edificios, estos medidores pueden seguir la pista a la temperatura ambiente en bodegas u oficinas para asegurar que la calefacción o el aire acondicionado están programados de manera adecuada, asegurando que se distribuya el aire caliente o frío de manera homogénea.

Usando el software de PC HI144-10 adjunto es posible programar el registro de temperatura en intervalos desde 1 minuto hasta 24-horas, el medidor puede almacenar hasta 8.000 lecturas. Las lecturas se pueden revisar a través de un PC tanto en formato gráfico como tabla. La función gráfica permite escalar las lecturas para incrementar la resolución y, si está habilitada, verla en relación a los límites inferiores y superiores.

La programación del dispositivo se realiza a través de un puerto USB, base y el software de PC. El Software ofrece una interfaz gráfica para personalizar las opciones del equipo. Una vez configurado el data logger se puede ajustar para iniciar las mediciones a una fecha y hora especificadas o simplemente con el botón start del equipo.

El HI 144-10 se entrega con el medidor HI144T, cable USB, soporte para pared con seguro y software. Por un precio menor, se pueden ordenar medidores HI144T adicionales con el software o cable. Cada HI144T cuenta con un número de serial único para identificar las unidades individuales.

## Especificaciones

<b>Rango</b>	-30. a 70.0°C / -22.0 a 158.0°F
<b>Resolución</b>	0.1°C/0.1°F
<b>Precisión</b>	±0.4°C (-20 a 60°C); ±0.6°C (en exteriores) ±0.7°F (-4 a 140°C); ±1.1°F (en exteriores)
<b>Calibración</b>	calibrado en fábrica
<b>Registro de Datos</b>	hasta 8,000 lecturas
<b>Intervalo de Registro</b>	Seleccionable por el usuario desde 1 minuto hasta 24 horas
<b>Tipo de Batería / Vida</b>	CR2032 3V litio ion / aproximadamente 2 años
<b>Ambiente</b>	0 a 50°C (32 a 122°F): HR 100% (IP65)
<b>Dimensiones</b>	60 x 37 x 17 mm (2.4 x 1.5 x 0.7")
<b>Peso</b>	29.4 g (1oz.) con batería

## Accesorios

### ACCESORIOS

- **HI 144002** Base de comunicaciones con cable USB
- **HI 92144** Software para HI 144

## Cómo pedir

El HI144-10 se entrega con un medidor HI144T, base con cable USB HI144002, batería de ion litio CR2032, soporte para pared, seguro, y manual de Instrucciones.

El HI144 se entrega con el medidor HI144T, batería de ion litio CR2032, soporte para pared, seguro, y manual de Instrucciones.

## Ventajas

### Características del medidor:

- **Data logger compacto y resistente al agua.**
  - Amplia pantalla LCD que muestra las lecturas de temperatura, alarmas para valores bajos y altos, estatus del registro e indicador de batería.
  - Soporte para pared con seguro
  - Base con cable USB para programar y transferir información.
- **Opciones de programación**
  - Elección de arranque; Desde el PC, con una fecha y hora específicas, o desde el botón ON en el equipo.
  - Escoja las unidades de medición: °C o °F se mostrarán en la pantalla LCD.
  - Alarmas para puntos bajos y altos con indicadores en la pantalla LCD.
  - Intervalos de registro ajustables en minutos u horas.
  - Selección el manejo de los datos: Almacene hasta llenar la memoria, en número específico o cerca de un valor.
- **Resumen del estatus del equipo:**
  - Días de uso y vida útil de la batería.
  - Serial del equipo.
  - Características programadas en el dispositivo.

### Software:

- Interfaz gráfica para configurar las opciones.
- Exportar datos como archivos .xls
- Graficador incorporado que puede ajustarse a las alarmas bajas y altas.

**Entrega completa** - El HI 144-10 se entrega con el medidor HI144T, base con cable USB, soporte para pared con seguro y software. Se pueden ordenar medidores HI144T de manera separada.

## Video

No Especifica