
Datalogger de Temperatura – HI148-1 con sensor externo

SKU: HI 148-2

RESUMEN

Desde el almacenamiento hasta el envío, es importante controlar la temperatura de sus productos para asegurarse de que se almacenen en condiciones óptimas. Rápido de configurar, fácil de usar, el HI148 es un registrador de datos ideal para monitorear y registrar la temperatura en aplicaciones como procesamiento de alimentos, transporte, museos y horticultura.

- Disponible con uno o dos canales y sensores internos y/o externos
- LEDs multicolores para el estado de registro
- Programación personalizable mediante el software incluido

DESCRIPCIÓN

HI148 Series Waterproof Temperature Data Loggers

Diseño Delgado y Resistente

El HI148 está alojado en una carcasa de ABS resistente al agua con una clasificación IP67 que protege contra la entrada de polvo y la inmersión en agua a una profundidad de 1 metro durante hasta 30 minutos. Es de tamaño compacto, pero tiene una gran pantalla de alto contraste para una fácil visualización. Cada registrador de datos de temperatura se suministra con un soporte de pared que permite un montaje fijo en la ubicación que elija.

Varias Opciones de Sensor

Los registradores de datos de temperatura HI148 están disponibles en cuatro modelos diferentes. Los modelos están disponibles con uno o dos canales con una combinación de sensores internos y/o externos. Los registradores con un sensor de temperatura externo cuentan con una sonda de acero inoxidable en un cable de silicona flexible de 1 m (3.3').

Pantalla LCD Programable

El HI148 cuenta con una gran pantalla LCD clara con un amplio ángulo de visión. La pantalla LCD está dividida en 3 áreas: La parte superior muestra el estado del registrador de datos; el medio muestra la lectura de temperatura, las unidades y el canal activo; la pantalla inferior es seleccionable por el usuario y puede incluir la temperatura mínima y máxima, los umbrales de alarma alto y bajo, el número actual de muestras y el número de muestras fuera de los límites de alarma.

HI148 Series Waterproof Thermologgers Software

Conectividad con PC

Todos los registradores de datos se pueden programar y transferir los datos registrados mediante un cable USB-C y el software para PC HI92148. Cada registrador de datos se serializa con un código de identificación único para rastrear los resultados por medidor. El software para PC HI92148 es compatible con Windows (R) XP o un sistema operativo más reciente.

Configuración de Programa Personalizable

Los registradores de temperatura a prueba de agua HI148 ofrecen una amplia variedad de opciones de programación que se pueden configurar mediante el software para PC HI92148, que incluyen:

- Modo de inicio de registro que puede retrasarse configurando un tiempo fijo (1 segundo a 199 horas) o iniciarse manualmente presionando un botón dedicado en la parte posterior.
- Límites de alarma alta y baja programables con indicadores LEDs visuales
- Intervalo de registro y medición (de 1 segundo a 24 horas para modelos de 1 canal, y de 2 segundos a 24 horas para modelos de 2 canales)
- A cada sesión de registro se le puede asignar un número de identificación y una contraseña.

Los registradores de temperatura cuentan con una amplia capacidad de memoria: 16.000 muestras para modelos de 1 canal y 8.000 muestras/canal para modelos de 2 canales. Los datos registrados se muestran como una tabla y una representación gráfica en el software HI92148. La representación gráfica se puede guardar como un archivo de imagen, mientras que los datos también se pueden exportar como una hoja de cálculo para su posterior análisis.

Registradores de Datos de Temperatura a Prueba de Agua - Serie HI148

1 Internal Sensor HI148-1 1 External Sensor HI148-2 1 Internal & 1 External Sensor HI148-3 2 External Sensors HI148-4
HI148-1 1 Sensor Interno HI148-2 1 Sensor Externo HI148-3 1 Sensor Interno y 1 Sensor Externo HI148-4 2 Sensores Externos

CARACTERÍSTICAS

| Especificación | Detalle |
|-------------------------|---|
| Código de producto | HI148 |
| Intervalo | HI148-1 T1 con sensor interno -20.0 a 60.0 °C / -4.0 a 140.0 °F HI148-2 T1 con sensor externo -40.0 a 125.0 °C / -40.0 a 257.0 °F HI148-3 T1 con sensor interno -20.0 a 60.0 °C / -4.0 a 140.0 °F T2 con sensor externo -40.0 a 125.0 °C / -40.0 a 257.0 °F HI148-4 T1 sensor externo -40.0 a 125.0 °C / -40.0 a 257.0 °F T2 sensor externo -40.0 a 125.0 °C / -40.0 a 257.0 °F |
| Resolución | 0.1 °C (-40.0 a 100.0 °C); 0.2 °C (temp. >100.0 °C) 0.1 °F (-40.0 a 190.0 °F); 0.3 °F (temp. >190.0 °F) |
| Exactitud | ±0.5 °C (-40.0 a 0.0 °C y 70.0 a 100.0 °C); ±0.4 °C (0.0 a 70.0 °C) ±1 °C (>100.0 °C) ±1 °F (-40.0 a 32.0 °F y 158.0 a 212.0 °F) ±0.8 °F (32.0 a 158.0 °F) ±2 °F (>212.0 °F) |
| Sonda | Sonda de acero inoxidable con cable de silicón de 1 m (3.3'); longitud 33.5 mm (13.2"), diámetro 3.5 mm (0.14") |
| Batería | 3 x 1.5V AAA, aproximadamente 2 años de uso |
| Condiciones ambientales | -20.0 a 60.0 °C (-4.0 a 140.0 °F); HR 100% |

| | |
|----------------|--|
| Especificación | Detalle |
| Dimensiones | 107 x 59 x 17 mm (4.2 x 2.3 x 0.7") |
| Peso | 130 g (4.6 oz) |
| Nota | Nota: el HI148 tiene las sondas marcadas con T1 y T2 |