Datalogger de Temperatura â€“ HI148-2 con sensor externo

Description

HI148 Series Waterproof Temperature Data Loggers

DiseÃ±o Delgado y Resistente

El HI148 estÃ¡ alojado en una carcasa de ABS resistente al agua con una clasificaciÃ³n IP67 que protege contra la entrada de polvo y la inmersiÃ³n en agua a una profundidad de 1 metro durante hasta 30 minutos. Es de tamaÃ±o compacto, pero tiene una gran pantalla de alto contraste para una fÃ¡cil visualizaciÃ³n. Cada registrador de datos de temperatura se suministra con un soporte de pared que permite un montaje fijo en la ubicaciÃ³n que elija.

Varias Opciones de Sensor

Los registradores de datos de temperatura HI148 estÃ¡n disponibles en cuatro modelos diferentes. Los modelos estÃ¡n disponibles con uno o dos canales con una combinaciÃ³n 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 (3.3â€²).

Pantalla LCD Programable

El HI148 cuenta con una gran pantalla LCD clara con un amplio Ã¡ngulo de visiÃ³n. La pantalla LCD estÃ¡ dividida en 3 Ã¡reas: 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 mÃnima y mÃ¡xima, los umbrales de alarma alto y bajo, el nÃºmero actual de muestras y el nÃºmero de muestras fuera de los lÃmites 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 cÃ³digo de identificaciÃ³n Ãºnico para rastrear los resultados por medidor. El software para PC HI92148 es compatible con Windows (R) XP o un sistema operativo mÃ¡s reciente.

ConfiguraciÃ³n de Programa Personalizable

Los registradores de temperatura a prueba de agua HI148 ofrecen una amplia variedad de opciones de programaciÃ³n que se pueden configurar mediante el software para PC HI92148, que incluyen:â€¢ Modo de inicio de registro que puede retrasarse configurando un tiempo fijo (1 segundo a 199 horas) o iniciarse manualmente presionando un botÃ³n dedicado en la parte posterior.â€¢ LÃmites de alarma alta y baja programables con indicadores LEDs visualesâ€¢ Intervalo de registro y mediciÃ³n (de 1 segundo a 24 horas para modelos de 1 canal, y de 2 segundos a 24 horas para modelos de 2 canales)â€¢ A cada sesiÃ³n de registro se le puede asignar un nÃºmero de identificaciÃ³n y una contraseÃ±a.

RecuperaciÃ³n y AnÃ¡lisis de Datos

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 representaciÃ³n grÃ¡fica en el software HI92148. La representaciÃ³n grÃ¡fica se puede guardar como un archivo de imagen, mientras que los datos tambiÃ©n se pueden exportar como una hoja de cÃ¡lculo para su posterior anÃ¡lisis.

Registradores de Datos de Temperatura a Prueba de Agua â€“ 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

Especificaciones

EspecificaciÃ³n	Detalle
CÃ³digo de producto	HI148
Intervalo	HI148-1 T1 con sensor interno -20.0 a 60.0 Â°C / -4.0 a 140.0 Â°F HI148-2 T1 con sensor interno -40.0 a 125.0 Â°C / -40.0 a 257.0 Â°F HI148-3 T1 con sensor interno -20.0 a 60.0 Â°C / -4.0 a 140.0 Â°F T2 con sensor externo -40.0 a 125.0 Â°C / -40.0 a 257.0 Â°F HI148-4 T1 sensor externo -40.0 a 125.0 Â°C / -40.0 a 257.0 Â°F T2 sensor externo -40.0 a 125.0 Â°C / -40.0 a 257.0 Â°F
ResoluciÃ³n	0.1 Â°C (-40.0 a 100.0 Â°C); 0.2 Â°C (temp. >100.0 Â°C) 0.1 Â°F (-40.0 a 190.0 Â°F); 0.3 Â°F (temp. >190.0 Â°F)
Exactitud	Â±0.5 Â°C (-40.0 a 0.0 Â°C y 70.0 a 100.0 Â°C); Â±0.4 Â°C (0.0 a 70.0 Â°C) Â±1 Â°C (>100.0 Â°C) Â±1 Â°F (-40.0 a 32.0 Â°F y 158.0 a 212.0 Â°F) Â±0.8 Â°F (32.0 a 158.0 Â°F) Â±2 Â°F (>212.0 Â°F)
Sonda	Sonda de acero inoxidable con cable de silicÃ³n de 1 m (3.3â€™); longitud 33.5 mm (13.2â€•), diÃ¡metro 3.5 mm (0.14â€•)
BaterÃa	3 x 1.5V AAA, aproximadamente 2 aÃ±os de uso
Condiciones ambientales	-20.0 a 60.0 ÂºC (-4.0 a 140.0 ÂºF); HR 100%
Dimensiones	107 x 59 x 17 mm (4.2 x 2.3 x 0.7â€œ)
Peso	130 g (4.6 oz)
Nota	Nota: el HI148 tiene las sondas marcadas con T1 y T2