



Registrador de Datos de Temperatura- HI140–10.0 to 30.0°C / 14 to 86°F

Description

Los registradores de datos HI140 no son mucho más grandes que un mouse de PC. Están alojados en una carcasa de ABS suave pero resistente que está sellada contra la entrada de polvo y agua. Se pueden colocar con mercancías en movimiento, en los lineales de los supermercados y en los almacenes. Registran la temperatura en un intervalo determinado para asegurarse de que los productos perecederos no queden desatendidos, como en un muelle de carga en el otro lado del mundo. Estos registradores de datos pueden brindar esa garantía adicional de que los bienes nunca se aventuran fuera de los límites de la seguridad pública. Los modelos HI140 cuentan con diferentes rangos de temperatura para que sean más precisos para sus necesidades específicas. Un LED verde en el frente del medidor notifica a los usuarios sobre el estado de registro, mientras que un LED rojo sirve como indicación de alarma cuando se encuentran temperaturas no deseadas. El HI140 puede almacenar hasta 7600 mediciones en intervalos seleccionables desde 1 minuto hasta 24 horas. Todos los parámetros se pueden configurar a través de nuestro software compatible con Windows® mediante comunicación RS232 y un transmisor de infrarrojos (software y transmisor no incluidos). Los modelos HI140 también cuentan con alarmas programables e intervalos de registro y el Sistema de Prevención de Errores de Batería (BEPS) de Hanna que apagará el medidor cuando la carga de la batería sea demasiado baja para una medición precisa.

Resistente al agua : la carcasa de los registradores de datos HI140 tiene una clasificación de impermeabilidad IP67. Una ventana de plástico en la carcasa superior permite la transmisión óptica de datos al transmisor de infrarrojos y la indicación de estado para el usuario. También se encuentra un práctico gancho para colgar en la parte superior de la carcasa en todos los modelos que terminan en “H”.

Rangos : a través del software de la aplicación, todos los modelos HI140 se pueden programar para leer en Celsius o Fahrenheit.

Registro de datos : el HI140 puede almacenar hasta 7600 mediciones en intervalos seleccionables de 1 minuto a 24 horas. Los usuarios también pueden programar un tiempo de inicio de registro retrasado de 0 minutos a 24 horas.

Conectividad con PC : los datos registrados se pueden transferir a una PC simplemente colocando el instrumento en la base de infrarrojos HI90140 (no incluida). La base de infrarrojos elimina la necesidad de colocar un conector en el medidor, una trampa de suciedad indeseable en el mercado de alimentos y fuente de problemas debido al desgaste con el tiempo. Al utilizar la base y el software, los usuarios necesitan solo una interfaz de PC para manejar todos los registradores de datos HI140, cada uno identificado por un código de identificación único.

Alarmas programables : los umbrales de alarma alto y bajo se pueden programar para alertar a los usuarios si las lecturas de temperatura salen del rango aceptable. El software del PC también puede indicar el tiempo que las temperaturas permanecieron inaceptables.

Luces indicadoras de estado : hay 4 luces LED ubicadas en la parte frontal de los registradores de datos HI140. Los dos LED externos se utilizan para la comunicación con el transmisor de infrarrojos, mientras que el estado de registro se indica mediante los 2 LED centrales que son verde y rojo.

Duración mejorada de la batería : la serie HI140 utiliza baterías AA para lograr una duración prolongada de aproximadamente 4 años a 25 °C.

Sistema de prevención de errores de batería (BEPS) : el sistema de prevención de errores de batería apagará el medidor cuando la carga de la batería sea demasiado baja para realizar una medición precisa.

Modelo*	Rango	Resolución	Exactitud
HI140AH	-30,0 a 70,0 °C / -22 a 158 °F	0,5 °C / 0,5 °F	±1,5 °C / ±3 °F
HI140BH	-10,0 a 30,0 °C / 14 a 86 °F	0,2 °C / 0,4 °F	±0,5 °C / ±1 °F
HI140CH	-30,0 a 10,0 °C / -22 a 50 °F	0,2 °C / 0,4 °F	±0,5 °C / ±1 °F
HI140DH	20,0 a 60,0 °C / 68 a 140 °F	0,2 °C / 0,4 °F	±0,5 °C / ±1 °F
HI140GH	-5,0 a 15,0 °C / 23 a 59 °F	0,1 °C / 0,2 °F	±0,3 °C / ±0,6 °F
HI140HH	10 a 120 °C / 50 a 248 °F	1 °C / 2 °F	±2 °C / ±4 °F

* Una “H” al final del código de pieza indica un gancho para el ojo.