

Descripción de producto

El registrador de datos de humedad HTB es un registrador de humedad ciego portátil que mide y registra tanto la humedad relativa (% RH) como la temperatura en el rango de -20 a 85 ° C y 0 a 100% rh.

Los registradores de humedad y temperatura ThermaData® son adecuados para una amplia gama de aplicaciones que incluyen monitoreo del clima HVAC, control de calidad o áreas de almacenamiento y muchas más. Tenga en cuenta: al realizar un pedido de registradores, es necesario solicitar al menos un soporte de registrador ThermaData®.

A intervalos programables, el registrador de humedad HTB registrará simultáneamente tanto la temperatura como la humedad, registrando hasta un máximo de 16.000 lecturas (8.000 de humedad y 8.000 de temperatura). El registrador de datos de humedad ThermaData® HTB incluye sensores internos de temperatura y humedad.

Cada registrador HTB ThermaData® incorpora un LED rojo y verde, el LED verde intermitente indica que el registrador está activo / registrando y el LED rojo intermitente indica que se han excedido las alarmas preestablecidas personalizadas.

Un Certificado de Calibración de Humedad UKAS opcional de 3 puntos (25, 50 y 75% hr) está disponible a un precio preferencial cuando se compra con estos termohigrómetros. Seleccione esta opción del menú desplegable.

ThermaData® software de PC Studio

ThermaData Studio Software es compatible con todos los modelos ThermaData Logger, incluyendo inalámbrica. El software es potente pero fácil de usar, lo que permite organizar y analizar los datos de temperatura para proporcionar información de gestión.

ATENCIÓN SENSOR DE HUMEDAD Los sensores de humedad que se encuentran en estos productos son susceptibles a la contaminación por contaminantes como disolventes y exposición a aire saturado y, por lo tanto, no están cubiertos por la garantía de 2 años. Además, se espera que las lecturas del sensor se desvíen hasta un 0,5% por año.



Características

- * La pantalla cambia entre humedad y temperatura
- * Registra hasta 16.000 lecturas
- * Visualización visual de alarmas altas y bajas
- * Certificado UKAS opcional de 3 puntos (25, 50 y 75% h.)

Especificaciones

- Rango - temperatura** // -20 hasta 85 ° C
- Rango - humedad** // 0 a 100% de humedad relativa
- Resolución - temperatura** // 0,1 ° C
- Resolución - humedad** // 0,1% de humedad relativa
- Precisión - temperatura** // $\pm 0,5$ ° C (0 a 45 ° C), ± 1 ° C (-20 a 70 ° C), ± 1 ° C (+70 a 85 ° C)
- Precisión - humedad** // $\pm 3\%$ hr @ 25 ° C (10 a 90% hr)
- Histéresis - humedad** // $\pm 1\%$ de humedad relativa
- Memoria** // 2 x 8000 lecturas
- Frecuencia de muestreo** // 6 segundos a 255 minutos
- Batería** // Medio AA de litio de 3,6 voltios
- Duración de la batería** // Mínimo 2 años
- Tipo de sensor** // temperatura: banda prohibida de silicón - humedad: polímero de capacitancia
- Pantalla** // 2 LED
- Dimensiones** // 76 x 23 mm
- Peso** // 80 gramos aprox. - dependiente del modelo
- Material de la Caja** // Plástico ABS con aditivo antibacteriano Biomaster
- País de fabricación** // Reino Unido
- Garantía** // dos años
- Resistencia al agua / polvo** // resistente al agua
- Escala de medición** // Celsius / Fahrenheit y% rh
- SO** // Ventanas