



Características

- * Registrador de datos de doble función
- * La pantalla cambia entre humedad y temperatura
- * Registra hasta 16.000 lecturas
- * La inspección visual muestra si se superaron los límites
- * Certificado UKAS opcional de 3 puntos (25, 50 y 75% h.)

Descripción de producto

El registrador de humedad HTDF es un registrador de datos 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.

A intervalos programables, el registrador de humedad HTDF 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 humedad ThermaData HTDF tiene una pantalla LCD incorporada que muestra los niveles de temperatura y humedad e incluye sensores internos de humedad y temperatura.

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.

Cada registrador de humedad 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. Los registradores ThermaData son adecuados para una amplia gama de aplicaciones que incluyen monitoreo de clima HVAC, control de calidad o áreas de almacenamiento y muchas más. Tenga en cuenta: al solicitar registradores, es necesario solicitar al menos una base USB ThermaData logger .

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.

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.

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

± 0,5 ° C (0 a 45 ° C), ± 1 ° C (-20 a 70 ° C), ± 1,5 ° C (70 a 85 ° C)

Precisión - humedad

± 3% hr @ 25 ° C (10 a 90% hr)

Histéresis - humedad

± 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

LED de 10 mm alterna cada 6 segundos / 2 LED

Dimensiones

76 x 23 mm

Peso

80 gramos

Material de la Caja

Plástico ABS con aditivo antibacteriano Biomaster

País de fabricación

Reino Unido

Resistencia al agua / polvo

resistente al agua

Escala de medición

Celsius / Fahrenheit y% rh

SO

Ventanas

Accesorios recomendados

* 293804 Base USB Software Y Llave Magnética Para Thermadata Logger