

Sensor Inteligente De Temperatura/ Humedad Relativa (Cable De 2 M)

Un sensor de temperatura/humedad relativa diseñado para funcionar con todos los registradores de datos HOBO que aceptan Sensores Inteligentes. Todos los parámetros del sensor se almacenan en el interior del sensor inteligente, que se comunica automáticamente la información de datos de configuración para el registrador sin ningún tipo de programación, calibración o configuración del usuario extensa.

Si prefiere un cable de 8 m, consulte Sensor inteligente de temperatura/humedad relativa (cable de 8 m).

También disponible en un modelo inalámbrico para su uso con el Sistema de Monitorización de Campo HOBOne.



Principales ventajas:

- Sensor Inteligente.
- Funciona con todos los registradores que aceptan entradas Smart Sensor.
- Comunica automáticamente los datos de configuración al registrador.

Especificaciones del registrador de datos HOBO S-THC-M002

Rango de medición

Temperatura: -40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)

HR: 0-100%* HR a -40° a 75°C (-40° a 167°F); exposición a condiciones inferiores a -20 °C (-4 °F) o superiores al 95% HR puede aumentar temporalmente el error máximo del sensor de HR en un 1% adicional

Temperatura

precisión: ±0.25 ° C de -40 ° a 0 ° C (±0.45 ° F de -40 ° a 32 ° F); ±0.20°C de 0° a 70°C (±0.36°F de 32° a 158°F); ±0.25°C de 70° a 75°C (±0.45°F de 158° a 167°F).

HR: ±2.5% de 10% a 90% HR (típica), hasta un máximo de ±3.5%, incluida la histéresis a 25°C (77°F); por debajo del 10% y por encima del 90% ±5% típico.

Resolución

Temperatura: 0.02 °C

HR: 0.01% Bits RH

Muestra

Temperatura: 16

HR: 16

Deriva

Temperatura: < 0.01 °C (0.18 °F) por año.

HR: < 1% por año típico.

Tiempo de respuesta (típico, al 90% del cambio)

Temp: Sin escudo de radiación solar: 3 minutos, 45 segundos en movimiento de aire a 1 m/s; Con escudo de radiación solar.

RS3-B: 6 minutos, 30 segundos en aire moviéndose 1 m/s.

HR: Sin escudo de radiación solar: 15 segundos en aire moviéndose 1 m/s; Con escudo de radiación solar RS3-B: 30 segundos en movimiento de aire 1 m / s.

Rango de temperatura de funcionamiento: -40 ° C a 75 ° C (-40 ° F a 167 ° F)

Clasificación ambiental: Resistente a la intemperie: 0 a 100% HR entornos de condensación intermitente. Para obtener los mejores resultados, proteja el sensor Temp/RH de la luz solar y las salpicaduras directas montándolo dentro de una carcasa protectora, como un escudo contra la radiación solar.

Carcasa: cubierta de cable de PVC con tapa del sensor RH de polímero de estireno ASA; membrana hidrofóbica modificada de polietersulfona.

Dimensiones del sensor: 45,97 x 11,43 x 10,16 mm (1,81 x 0,45 x 0,40 pulgadas)

Peso: 110 g (3,88 oz) Número de canales de datos**: 2

Opción de medición promedio: No

Longitudes de cable disponibles: 2,5 m (8,2 pies)

Longitud del cable de red del sensor inteligente: 0,5 m (1,6 pies)

El marcado CE identifica este producto como conforme con todas las directivas relevantes en la Unión Europea (UE).

La marca UKCA identifica este producto como conforme con todas las directivas relevantes en la Declaración de conformidad del Reino Unido.

* Las lecturas máximas de 100% HR solo se registran con estaciones RX3000. Las lecturas máximas para este sensor con estaciones U30 y H21 son aproximadamente del 99,99%.

** Una sola estación HOBO puede acomodar 15 canales de datos y hasta 100 m (328 pies) de cable de sensor inteligente (la parte de comunicaciones digitales de los cables del sensor).

Contactanos

- ▶ Email
 - ▶ Ventas@unisource.cl
 - ▶ Teléfonos
 - ▶ 562 2823 3280 - 56 2 28233269
-
- ▶ Dirección
 - ▶ Camino a San Jose de Mapo #06697, Loteo la Vizcachas.
 - ▶ Sitio 15 Puntente Alto