Registrador para interiores temperatura y humedad relativa 3.5% USB

UX100-003

Registradores de datos

Temperatura

Humedad

El registrador de datos HOBO UX100-003 registra la temperatura y la humedad relativa con una precisión del 3,5% en entornos interiores con sus sensores integrados.
Ideal para monitorear la comodidad de los ocupantes en edificios de oficinas, rastrear las condiciones de almacenamiento de alimentos en almacenes, registrar las tendencias de temperatura en salas de servidores y medir los niveles de humedad en los museos.



Características destacadas
Pantalla LCD fácil de ver
Gran capacidad de memoria
Umbrales visuales de alarma alta y baja
Nuevos modos de registro de ráfaga y estadísticas
Sensor de humedad relativa reemplazable por el usuario
Compatible con el software HOBOware y HOBOware Pro para la configuración, gráficos y análisis del registrador

Especificaciones

Sensor de temperatura

Rango: -20° a 70°C
Precisión: ±0.21°C de 0° a 50°C
Resolución: 0.024°C a 25°C
Tiempo de respuesta: 4 minutos en aire moviéndose a 1 m/s
Corrimiento: <0.1°C por año

Sensor de Humedad Relativa

Rango: 15% a 95% (sin condensación)
Precisión: ±3.5% de 25% a 85% incluyendo hysteresis a 25°C ; debajo de 25% y por sobre 85% ±5% típicamente
Resolución: 0.07% a 25°C y 30% RH
Tiempo de respuesta: 43 segundos al 90% en aire moviéndose a 1 m/s
Corrimiento: <1% por año típicamente

Registrador

Rango de operación del registrador
Registro: -20° a 70°C ; 0 a 95% HR (sin condensación)

Intervalo de registro: 1 segundo hasta 18 horas, 12 minutos, 15 segundos
Tipos de registro: Normal, Ráfaga o Estadísticas
Modos de memoria: Reescribir cuando lleno o detener cuando lleno
Modos de inicio: Inmediato, al pulsar botón, fecha y hora o en el próximo intervalo
Modos de detención: Cuando la memoria se llene, al pulsar el botón, o en una fecha y hora
Modo de reinicio: Al pulsar el botón
Precisión del reloj: ±1 minuto por mes a 25°C
Vida de la batería: 1 año típicamente con un registro cada 1 segundo
Tipo de batería: CR2032
Memoria: 128 KB (84,650 mediciones máximo)
Interface: USB 2.0
LCD: LCD visible desde: 0° a 50°C; the LCD la pantalla puede responder lentamente o quedar en blanco en temperaturas fuera de ese rango
Dimensiones: 3.66 x 8.48 x 1.52 cm
Peso: 30 g
Protección: IP50