

Ficha Técnica

Termohigrómetro

Marca: HOBO

Modelo: Ux100-011A

El registrador de datos de temperatura/humedad relativa HOBO UX100-011 es compacto, de dimensiones muy reducidas y económicas. Registra la temperatura a través de su sensor interno, y muestra el valor en pantalla y la humedad relativa (con una precisión del 2.5 %) en ambientes interiores con sus sensores integrados. También está equipado con una pantalla LCD. Registra hasta 84.650 valores de medición que pueden ser leídos a través del software opcional HOBOWare. Para conectarse al PC el registrador de datos dispone de un interfaz USB. Este registrador de datos es ideal para controlar la comodidad de los ocupantes en edificios de oficinas, seguimiento condiciones de almacenamiento de alimentos en almacenes, registro de tendencias de temperatura en salas de servidores y medición de niveles de humedad en museos.



Especificaciones Técnicas

Sensor de temperatura:

Rango:	-20 ° a 70 °C (-4 ° a 158 °F)
Precisión:	+/- 0.21 °C de 0 ° a 50 °C (+/- 0.38 °F de 32 ° a 122 °F)
Resolución:	0.024 °C a 25 °C (0.04 °F a 77 °F)
Tiempo de respuesta:	4 minutos en el aire moviéndose a 1 m/s (2.2 mph)
Deriva:	< 0.1 °C (0.18 °F) por año

Sensor de humedad relativa:

Rango:	1 % a 95 % (sin condensación)
Precisión:	+/- 2.5 % del 10 % al 90 % típico hasta un máximo de 3.5 %, incluida histéresis a 25 °C (77 °F), por debajo del 10 % y por encima del 90 % +/- 5% típico

Resolución:	0.01 %
Tiempo de respuesta:	De 10 segundos a 90 % con un flujo de aire de 1 m/s (2.2 mph)
Deriva:	< 1% por año típico
Registrador:	
Rango de operación del registrador:	-20 °C a 70 °C (-4 ° a 158 °F); 0 a 95 % RH (sin condensación)
Lanzamiento/ lectura:	0 ° a 50 °C (32° a 122 °F) por especificación USB
Taza de registro:	1 segundo a 18 horas, 12 minutos, 15 segundos
Modos de registro:	Normal, Ráfaga o Estadísticas
Modos de memoria:	Envolver cuando está lleno o detener cuando está lleno
Modos de inicio:	Inmediatamente, botón pulsador, Fecha y hora o próximo intervalo
Modos de parada:	Cuando la memoria está llena, botón pulsador o fecha y hora
Modo de reinicio:	Botón pulsador
Precisión de tiempo:	+/- 1 minuto por mes a 25 °C (77 °F)
Duración de la batería:	1 año, típico con una frecuencia de registro de 1 minuto e intervalo de muestreo de 15 segundos o más.
Tipo de batería:	Una batería de litio CR2032 de 3 V
Vida de la batería:	Aprox. 1 año
Memoria:	128 KB (63.488 mediciones, máximo)
Tipo de descarga:	Interfaz USB 2.0
Tiempo de descarga de memoria completa:	20 segundos
LCD:	La pantalla LCD es visible desde 0 ° a 50°C (32 ° a 122 °F); la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedarse en blanco a temperaturas fuera de esta distancia
Dimensiones:	UX100-011: 37 x 85 x 23 mm
Peso:	30 g (1.06 oz)
Clasificación medioambiental:	IP50

Equipos y accesorios opcionales*:

Cable-USBMB Interfaz USB

BHW-Pro Software HOBOWare Windows/Mac + Cable USB

HRB-TEMP-1 Baterías de Litio 3V CR-2032 para HOBO (5 unidades)

*Consultar con el ejecutivo comercial

