

Registrador de datos HOBO® UX100-003

Ü^* ä dää[!&^Öæ[• &^Á/^ {] ^!æ ì æ

Con sensores integrados para medir y registrar la temperatura y la humedad relativa (con una precisión del 3,5%) en ambientes interiores. Este registrador es ideal para monitorear la comodidad de los ocupantes en edificios de oficinas, rastrear las condiciones de almacenamiento de alimentos en almacenes, registrar tendencias de temperatura en salas de servidores y medir niveles de humedad en museos.

A YX]XUg'gcdcfHUXUg.

V^ {] ^!æ ì æ

J YbHJ'Ug'WUj Y.

- Pantalla LCD fácil de ver.
- Gran capacidad de memoria.
- Umbrales visuales de alarma alta y baja.
- Modos de registro de ráfagas y estadísticas.
- Sensor de humedad relativa reemplazable por el usuario.
- Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para configuración de registradores, gráficos y análisis.



Especificaciones del registrador de datos HOBO UX100-003

Sensor de temperatura

Rango	-20° a 70°C (-4° a 158°F)
Exactitud	±0,21°C de 0° a 50°C, consulte el manual para el gráfico (±0,38°F de 32° a 122°F, consulte el manual para conocer el gráfico)
Resolución	0,024°C a 25°C, consulte el manual para el gráfico (0,04 °F a 77 °F, consulte el manual para conocer el gráfico)
Tiempo de respuesta	4 minutos en el aire moviéndose a 1 m/s (2,2 mph)
Deriva	<0,1°C por año (0,18°F por año)

Sensor de humedad relativa

Rango	15% a 95% (sin condensación)
Exactitud	±3,5 % del 25 % al 85 % incluida la histéresis a 25 °C (77 °F); por debajo del 25% y por encima del 85% ±5% típico
Resolución	0,07 % a 25 °C (77 °F) y 30 % de humedad relativa
Tiempo de respuesta	43 segundos al 90 % en un flujo de aire de 1 m/s (2,2 mph)
Deriva	<1% por año típico

registrador

Rango de funcionamiento del registrador	Registro: -20° a 70°C (-4° a 158°F); 0 a 95 % de humedad relativa (sin condensación) Lanzamiento/lectura: 0° a 50°C (32° a 122°F) según la especificación USB
Tasa de registro	1 segundo a 18 horas, 12 minutos, 15 segundos
Modos de registro	Intervalo fijo (normal), ráfaga o estadística
Modos de memoria	Envolver cuando esté lleno o detener cuando esté lleno
Modos de inicio	Inmediato, pulsador, fecha y hora, o siguiente intervalo
Modos de parada	Cuando la memoria está llena, pulsador o fecha y hora
Modo de reinicio	Presionar el botón
Precisión del tiempo	±1 minuto por mes a 25°C (77°F)
Fuente de alimentación	Una batería de litio CR2032 de 3V y cable USB
Duración de la batería	1 año, típico con una velocidad de registro de 1 minuto y un intervalo de muestreo de 15 segundos o más
Memoria	128 KB (84.650 mediciones, máximo)
Tipo de descarga	Interfaz USB 2.0
Tiempo de descarga de memoria llena	20 segundos
LCD	La pantalla LCD es visible de 0° a 50°C (32° a 122°F); La pantalla LCD puede reaccionar lentamente o quedar en blanco en temperaturas fuera de este rango.
Tamaño	3,66x8,48x1,52cm (1,44 x 3,34 x 0,6 pulgadas.)
Peso	30 gramos (1,06 onzas)
Calificación ambiental	IP50



Contáctanos

Horario Empresa (Lunes a Jueves de 9 a 18 hrs)
(Viernes de 9 a 16 hrs)

- ▶ Correo electrónico: Ventas@unisource.cl
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

Dirección

José Luis Araneda 253, Nuñoa, of. 401. RM