

HOBO® UX100-023A Registrador de datos

Registrador de Datos Externo de Temp/RH

El HOBO UX100-023 Registrador Externo de Temperatura/Humedad registra la temperatura y la humedad relativa en un ambiente interior con su sensor externo. Ideal para monitorizar el confort de los ocupantes en edificios de oficinas, hacer un seguimiento de las condiciones de almacenamiento de alimentos en almacenes, registrar tendencias de temperatura en salas de servidores y medir los niveles de humedad en museos.

Mediciones admitidas:

Humedad relativa, temperatura y punto de rocío.

Ventajas clave:

- Pantalla LCD de fácil visualización.
- Gran capacidad de memoria.
- Umbrales visuales de alarma alta y baja.
- Nuevos modos de registro de ráfagas y estadísticas.
- Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para la configuración, los gráficos y el análisis del registrador.



Especificaciones del registrador de datos HOBO UX100-023A

Sensor de temperatura

Rango: de -20° a 70°C (de -4° a 158°F).

Precisión: $\pm 0,21^{\circ}\text{C}$ de 0° a 50°C ($\pm 0,38^{\circ}\text{F}$ de 32° a 122°F). **Resolución:** 0,024°C a 25°C (0,04°F a 77°F).

Tiempo de respuesta: 3 minutos, 45 segundos en aire en movimiento a 1 m/s (2,2 mph).

Deriva: $<0,1^{\circ}\text{C}$ (0,18°F) al año.

Sensor de HR

Rango: 1% a 100% de HR a -40° a 75°C (-40° a 167°F), sin condensación; la exposición a condiciones por debajo de -20°C (-4°F) o por encima de 95% de HR puede aumentar temporalmente el error máximo del sensor de HR en un 1% adicional.

Precisión: $\pm 2,5\%$ de 10% a 90% de HR típica hasta un máximo de $\pm 3,5\%$ incluida la histéresis a 25°C (77°F); por debajo de 10% y por encima de 90% $\pm 5\%$ típica.

Resolución: 0.01%

Tiempo de respuesta: 15 segundos hasta el 90% en un flujo de aire de 1 m/s (2,2 mph).

Deriva: $<1\%$ anual típico.

Longitud del cable: 1,83 m (6 pies)

Registrador

Rango de funcionamiento del registrador

Registro: -20° a 70°C (-4° a 158°F); 0 a 95% HR (sin condensación).

Lanzamiento/lectura: 0° a 50°C (32° a 122°F) según especificación USB.

Velocidad de registro: 1 segundo a 18 horas, 12 minutos, 15 segundos.

Modos de registro: Normal, Ráfaga o Estadísticas.

Modos de memoria: Envolver cuando esté llena o Detener cuando esté llena.

Modos de inicio: Inmediatamente, Pulsador, Fecha y hora o Siguiendo intervalo.

Modos de parada: Cuando la memoria está llena, Pulsador o Fecha y hora.

Modo de reinicio: Pulsador.

Precisión horaria: ± 1 minuto al mes a 25°C (77°F).

Duración de la batería: 1 año, típica con una frecuencia de registro de 1 minuto y un intervalo de muestreo de 15 segundos o superior.

Tipo de pila: Una pila de litio CR2032 de 3 V.

Memoria: 128 KB (63.488 mediciones, máximo).

Tipo de descarga: Interfaz USB 2.0.


Tiempo de descarga de toda la memoria: 20 segundos.

PANTALLA LCD: La pantalla LCD es visible desde: 0° a 50°C (32° a 122°F); la pantalla LCD puede reaccionar lentamente o ponerse en blanco a temperaturas fuera de este rango.

Tamaño: 3,66 x 8,48 x 2,29 cm (1,44 x 3,34 x 0,9 pulg.).

Peso: 30 g (1,06 oz).

Clasificación ambiental: IP50.

 - El marcado CE identifica este producto como conforme a todas las directivas pertinentes de la Unión Europea (UE).

Cable

Un cable de PVC de 184 cm (6 pies): diámetro del sensor 1 cm (0,38 pulg.)

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