

HOBO® UX100-014M Registrador de Datos

Registrador de datos de termopar tipo J, K, T, E, R, S, B, N

El registrador de datos de termopar de un canal HOBO UX100-014M registra la temperatura en entornos interiores con sensores de termopar (se venden por separado). Diseñado para una amplia gama de aplicaciones de monitorización - desde la monitorización de procesos industriales a pruebas de madurez del hormigón - el registrador proporciona una flexibilidad excepcional al aceptar sondas termopar de tipo J, K, T, E, R, S, B o N. Onset también ofrece un registrador de datos de termopar de cuatro canales, el HOBO UX120-014M.



Medidas soportadas:

Temperatura

Principales ventajas:

- Lecturas de termopar J, K, T, E, R, S, B, N de alta precisión.
- Pantalla LCD de fácil visualización.
- Gran capacidad de memoria.
- Umbrales visuales de alarma alta y baja.
- Nuevos modos de registro de ráfagas y estadísticas.
- Registro de la temperatura ambiente con termistor interno.

HOBO UX100-014M Especificaciones del registrador de datos

Thermocouple

Tipo	Rango	Precisión	Resolución
J	-210° a 760°C (-346° a 1,400°F)	+0,6°C (±1,08°F) ± precisión de la sonda termopar	0.03°C (0.06°F)
K	-260° a 1,370°C (-436° a 2,498°F)	±0,7°C (±1,26°F) ± precisión de la sonda termopar	0.04°C (0.07°F)
T	-260° a 400°C (-436° a 752°F)	±0,6°C (±1,08°F) ± precisión de la sonda termopar	0.02°C (0.03°F)
E	-260° a 950°C (-436° a 1,742°F)	±0,6°C (±1,08°F) ± precisión sonda termopar	0.03°C at (0.05°F)
R	-50° a 1,550°C (-58° a 2,822°F)	±2,2°C (±3,96°F) ± precisión sonda termopar	0.08°C (0.15°F)
S	-50° a 1,720°C (-58° a 3,128°F)	±2,2°C (±3,96°F) ± precisión sonda termopar	0.08°C (0.15°F)
B	550° a 1,820°C (1,022° a 3,308°F)	±2,5°C (±4,5°F) ± precisión sonda termopar	0.1°C (0.18F)
N	-260° a 1,300°C (-436° a 2,372°F)	±1,0°C (±1,8°F) ± precisión de la sonda termopar	0.06°C (0.11°F)

Termistor interno de 10K (Temperatura)

Gama: Registro: -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), ver Diagrama A.

Resolución: 0,024°C a 25°C (0,04°F a 77°F); ver Parcela A.

Desviación: <0,1°C (0,18°F) por año.

Registrador

Rango de funcionamiento del registrador

Registro: -20° a 70°C (-4° a 158°F); 0 a 95% HR (sin condensación); precisión del registrador de 0° a 50°C (32° a 122°F) Lanzamiento/lectura: 0° a 50°C (32° a 122°F) según especificación USB.

Resolución: 22 bits.

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 Siguiente 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), véase el diagrama B.

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: 512 KB (208.076 mediciones, máximo).

Tipo de descarga: Interfaz USB 2.0.


Tiempo de descarga de toda la memoria: 1 minuto, 30 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 5,94 x 1,52 cm (1,44 x 2,34 x 0,6 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).

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