

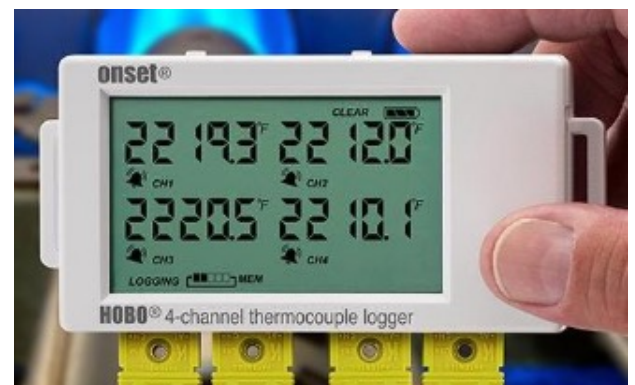
## HOBO® UX120-014M Data Logger

### 4 Canales para termocupla

El registrador de datos de termopar HOBO UX120 es un registrador de datos LCD de cuatro canales para medir y registrar la temperatura en una amplia gama de aplicaciones de monitoreo. El registrador de datos hace que sea fácil y conveniente registrar temperaturas en un amplio rango

(-260 a 1820 C) y puede aceptar hasta cuatro sondas de tipo J, K, T, E, R, S, B o N.

Además de aceptar cuatro sondas de termopar, el registrador de datos cuenta con un sensor de temperatura interno para registrar la temperatura ambiente, lo que amplía aún más la gama de posibilidades de aplicación.



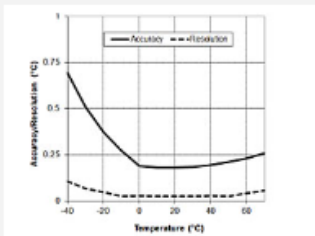
### Ventajas:

- La pantalla LCD de fácil visualización confirma el funcionamiento del registrador y el estado de la batería
- Lectura casi en tiempo real de las temperaturas actuales, así como estadísticas de desviación mínima, máxima, promedio y estándar
- Las alarmas en pantalla le notifican si las temperaturas superan los umbrales altos o bajos Gran capacidad de memoria capaz de almacenar 1,6 millones de mediciones
- Botones de inicio, detención y reinicio Firmware actualizable por el usuario
- La funda protectora opcional permite el uso del registrador en entornos al aire libre
- Compatible con el software HOBOWare y HOBOWare Pro para la configuración, la representación gráfica y el análisis del registrador

**Par termoeléctrico**

Tipo	Rango	Exactitud	Resolución
j	-210° a 760°C (-346° a 1400°F)	±0,6°C (±1,08°F) ± precisión de la sonda termopar	0,03°C (0,06°F)
k	-260° a 1370°C (-436° a 2498°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)
mi	-260° a 950°C (-436° a 1742°F)	±0,6°C (±1,08°F) ± precisión de la sonda termopar	0,03°C a (0,05°F)
R	-50° a 1550°C (-58° a 2822°F)	±2,2°C (±3,96°F) ± precisión de la sonda termopar	0,08°C (0,15°F)
S	-50° a 1720°C (-58° a 3128°F)	±2,2°C (±3,96°F) ± precisión de la sonda termopar	0,08°C (0,15°F)
B	550° a 1820°C (1022° a 3308°F)	±2,5°C (±4,5°F) ± precisión de la sonda termopar	0,1 °C (0,18 °F)
norte	-260° a 1300°C (-436° a 2372°F)	±1,0°C (±1,8°F) ± precisión de la sonda termopar	0,06°C (0,11°F)

**Termistor interno de 10 K (temperatura ):**



Plot A: Internal Temperature Accuracy & Resolution

**Rango:** 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 Gráfico A

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

**Deriva:** <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 % de humedad relativa (sin condensación); precisión del registrador de 0° a 50°C (32° a 122°F)

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

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

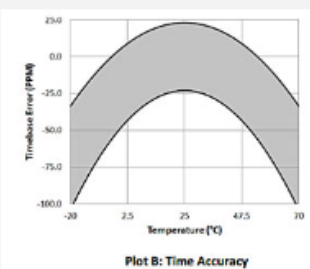
**Modos de registro :** Normal, Ráfaga o Estadísticas

**Modos de memoria :** Ajustar cuando está lleno o Parar cuando está lleno

**Modos de inicio :** Inmediatamente, Pulsador, Fecha y hora o Siguiente intervalo

**Modos de parada :** Cuando la memoria está llena, Pulsador o

**Modo de reinicio** de fecha y hora: Presionar el botón



Plot B: Time Accuracy

Precisión de tiempo:  $\pm 1$  minuto por mes a 25 °C (77 °F), consulte el gráfico B

**Duración de la batería** : 1 año, típica con una velocidad de registro de 1 minuto y un intervalo de muestreo de 15 segundos o más

**Tipo de batería** : dos alcalinas AAA de 1,5 V baterías, reemplazables por el usuario

**Memoria** : 4 MB (1,6 millones de mediciones, máximo)

**Tipo de descarga** : Interfaz USB 2.0

**Tiempo de descarga de memoria completa** : Aproximadamente 1,5 minutos

**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 en temperaturas fuera de este rango

**Tamaño** : 10,8 x 5,41 x 2,54 cm (4,25 x 2,13 x 1 pulg.)

**Peso** : 107,5 g (3,79 oz)

**Clasificación ambiental** : IP50



- El marcado CE identifica que este producto cumple con 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](mailto:Ventas@unisource.cl)
- ▶ Teléfonos: 562 2823 3280 - 56 2 28233269

## Dirección

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