

## HOBO® UX100-011A Registrador de datos

### Registrador de datos Temp/RH 2.5%

El registrador de datos de temperatura/humedad relativa HOBO UX100-011 registra la temperatura y la humedad relativa (con una precisión del 2,5%) en ambientes interiores con sus sensores integrados. Este registrador de datos es ideal para controlar 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.

#### Medidas soportadas:

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
- Sensor de humedad relativa sustituible por el usuario.

## HOBO UX100-011A Especificaciones del registrador de datos

### 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); véase el diagrama A.

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

**Tiempo de respuesta:** 4 minutos en aire a 1 m/s (2,2 mph)

**Deriva:** <0,1°C (0,18°F) por año.

### Sensor de HR

---

**Alcance:** 1% a 95% (sin condensación).

**Precisión:** ±2,5% del 10% al 90% típico hasta un máximo de ±3,5% incluyendo histéresis a 25°C (77°F); por debajo del 10% y por encima del 90% ±5% típico.

**Resolución:** 0.01%.

**Tiempo de respuesta:** 10 segundos hasta el 90% en un flujo de aire de 1 m/s (2,2 mph).

**Deriva:** <1% anual típico.

### 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), ver Diagrama C.

**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).

## 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