

Registrador de datos para temperatura y humedad HOBO UX100-0xx

**registrador de datos para temperatura y humedad / pantalla LED /
memoria para 84.650 valores / interfaz USB / ajuste de alarma y valores límite**

El registrador de datos serie HOBO UX100 es compacto, de dimensiones muy reducidas y económico. El registrador de datos HOBO UX100-001 registra la temperatura a través de su sensor interno, y muestra el valor en pantalla. El modelo HOBO UX100-011 registra, además de la temperatura, la humedad relativa. También está equipado con una pantalla LCD. El registrador de datos serie HOBO UX100 registra hasta 84.650 valores de medición que pueden ser leídos a través del software opcional HOBOWare. Para conectarse al PC el registrador de datos dispone de una interfaz USB. A través del software podrá ajustar una alarma para temperatura alta y baja. También puede registrar con diferentes cuotas de medición. En el siguiente enlace encontrará el índice de todos los registradores de datos de PCE. Aquí encontrará una visión general de todos los registradores de datos de PCE Instruments: [registradores de datos](#). Si tiene más preguntas acerca del registrador de datos, consulte los siguientes datos técnicos, utilice nuestro [formulario de contacto](#) o llámenos al: 902 044 604 para España, +34 967 543 695 para Latinoamérica e internacional o en el +56 2 24053238 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto acerca del registrador de datos o cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), de [equipos de laboratorio](#), de [instrumentos de medida](#) o [balanzas](#) de [PCE Ibérica S.L.](#)



- Temperatura y temperatura/humedad
- Pantalla LED
- Memoria para 84.650 valores
- Interfaz USB
- Ajuste de los valores límite y de alarma
- Protección IP50

Especificaciones técnicas del registrador de datos HOBO UX100-001 / UX100-011

Parámetros	Temperatura	Humedad relativa
Rango	-20 ... +70 °C	0 ... 95 % H.r.
Precisión	0,21 °C (0 ... +50 °C)	±2,5 % (10 ... 90 %)
Resolución	0,024 °C a +25 °C	0,05 % H.r. a +25 °C
Tiempo de respuesta	8 min	11 s
Deriva	< 0,1 °C por año	< 1 % por año
Memoria	84.650 valores de medición	
Cuota de medición	1 s ... 18 h	
Interfaz	USB	
Condiciones ambientales	Temperatura: -20 ... +70 °C Humedad: 15 ... 95 % H.r., sin condensación	
Alimentación	1 x batería de litio 3V CR2032	
Vida de la batería	aprox. 1 año	
Dimensiones	UX100-001: 36,6 x 5,94 x 15,2 mm UX100-011: 37 x 85 x 23 mm	
Peso	UX100-001: aprox. 23 g UX100-011: aprox. 30 g	



El registrador de datos HOBO UX100-001 para temperatura tiene un tamaño reducido.



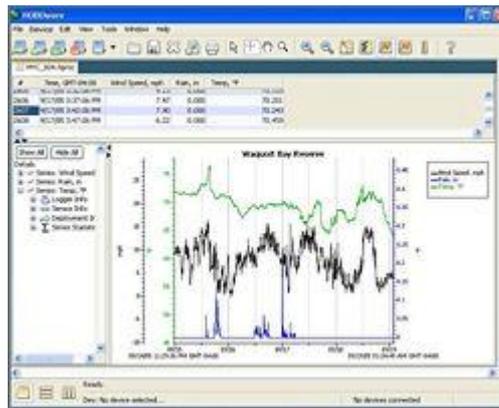
El registrador de datos compacto HOBO UX100-011 para temperatura y humedad.

Contenido del envío del registrador de datos HOBO UX100-001 / UX100-011

1 x registrador de datos UX100-001 (temperatura) o UX100-011 (temperatura y humedad), 1 x batería

Componentes adicionales

- Software HoboWare LITE para Windows que permite leer los datos del registrador. Permite exportar los datos a Excel. Incluye cable USB y manual del software. Configuración y lectura sencilla. El HoboWare-Software se requiere para ajustar y analizar los valores de medición. Gracias a su interfaz USB es posible descargar los datos de 64K en sólo 30 segundos. **Tenga en cuenta que el software es imprescindible pedirlo**, a no ser que ya tenga otros registradores y ya disponga del software.



Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.