

## HOBO U26 Disuelto Registrador de oxígeno

### *Monitoreo de oxígeno disuelto asequible y de alto rendimiento*

El registrador de oxígeno disuelto HOBO U26 mide las concentraciones de oxígeno disuelto en lagos, arroyos, ríos, estuarios y aguas costeras. Utilizado por biólogos acuáticos, hidrólogos y otros profesionales de la investigación para monitorear la calidad del agua, el U26 es ideal para estudios de impacto ambiental y cambio climático, así como para investigaciones ecológicas y oceanográficas.

El HOBO U26 combina la alta precisión y el rendimiento robusto del RDO líder en la industria.® Tecnología de sensor básica (oxígeno disuelto resistente) con un diseño fácil de mantener, todo a una fracción del costo de otras opciones de monitoreo.



### Medidas admitidas:

Oxígeno disuelto, temperatura

### Ventajas clave:

- Monitoreo de OD asequible y de alto rendimiento.
- Tecnología de sensor óptico de OD para una calibración duradera y menos mantenimiento.
- El software corrige la desviación de la medición debido a la contaminación; proporciona concentración de OD ajustada por salinidad y porcentaje de saturación (el ajuste de salinidad requiere la lectura del medidor de salinidad o un archivo de registro de datos. El porcentaje de saturación requiere un archivo de datos de presión barométrica).
- Interfaz USB óptica para descarga de datos confiable y de alta velocidad.
- La tapa del sensor de OD fácil de reemplazar dura seis meses.

### Requerimientos mínimos del sistema:



Software



Acoplador de estación base\*1



## Especificaciones del registrador HOBO U26-001

Número de pieza	U26-001
	<b>Oxígeno disuelto</b>
Tipo de sensor	Óptico
Rango de medición	0 a 30 mg/L
Rango calibrado	0 a 20 mg/L; 0 a 35°C (32 a 95°F)
Exactitud	± 0,2 mg/L hasta 8 mg/L; ± 0,5 mg/L de 8 a 20 mg/L
Resolución	0,02 mg/L
Tiempo de respuesta	Al 90% en menos de 2 minutos
Vida útil de la tapa del sensor de OD	6 meses (el límite vence 7 meses después de la inicialización)
	<b>Temperatura</b>
Temperatura de funcionamiento y rango de medición	- 5 a 40°C (23 a 104°F), sin congelación
Precisión de temperatura	0,2°C (0,36°F)
Resolución de temperatura	± 0,02°C (± 0,04°F)
Tiempo de respuesta	Al 90% en menos de 30 minutos
	<b>registrador</b>
Memoria	21.700 conjuntos de mediciones de OD y temperatura
Tasa de registro	1 minuto a 18 horas
Precisión del tiempo	± 1 minuto por mes a 25°C (77°F)
Batería	batería de litio de 3,6 V; reemplazable de fábrica, vida útil: 3 años (al registrar 1 minuto)
Profundidad máxima	100 metros (328 pies)
Dimensiones	39,6 mm de diámetro x 266,7 mm (1,56 de diámetro x 10,5 pulgadas)
Cumple con CE	Sí

\* Se requiere estación base HOBO o lanzadera impermeable HOBO. Consulte la página 56 para obtener más detalles.

1 Acoplador incluido con la estación base HOBO o el transbordador impermeable HOBO.

## 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