Registrador de oxigeno disuelto

U26-001

Registradores de datos
Oxígeno Disuelto (OD)

Mida las concentraciones de oxígeno en lagos, arroyos, ríos, estuarios, aguas costeras, etc con el Registrador de datos de oxígeno disuelto HOBO U26. Este registrador de datos asequible y preciso se recomienda para proyectos de investigación de biología acuática e hidrología.
El HOBO U26 utiliza la tecnología de sensor óptico de OD óptico RDO® Basic lo que facilita su mantenimiento.



El HOBO U26 ha sido parte de una evaluación de varios años de registradores y sensores de OD por la Alianza para Tecnologías Costeras (ACT), y los resultados se han publicado en línea. Esto proporciona un informe imparcial de cómo funciona nuestro U26 en condiciones de laboratorio y campo.

Características destacadas
-Monitoreo asequible de alto rendimiento de oxígeno disuelto (OD) con precisión de 0.2 mg / L
-Tecnología de sensor óptico de OD para una calibración duradera y menos mantenimiento
- El software Asistente de oxígeno disuelto de HOBOware Pro corrige la deriva de la medición de incrustaciones; proporciona concentraciones de OD ajustadas a la salinidad y porcentaje de saturación
-Interfaz USB óptica para descarga de datos confiable y de alta velocidad
-La tapa del sensor de OD fácil de reemplazar dura seis meses

Requiere Base U4
Requiere Hoboware Pro

Especificaciones

Oxigeno Disuelto	
Tipo de sensor:	Optico
Rango de medición:	0 a 30 mg/L
Rango calibrado:	0 a 20 mg/L; 0 a 35°C
Precisión:	± 0.2 mg/L hasta 8 mg/L; ± 0.5 mg/L desde 8 a 20 mg/L
Resolución:	0.02 mg/L
Tiempo de respuesta:	Al 90% en menos de 2 minutos
Vida de la tapa del sensor OD:	6 meses, la tapa expira a los 7 meses de instalada
Temperatura	
Rango:	-5 a 40°C; sin congelación
Precisión:	0.2°C
Resolución:	0.02°C

Tiempo de respuesta:	al 90% en menos de 30 minutos
Registrador	
Memoria:	21,700 pares de datos de OD y temperatura (64 KB memoria total)
Intervalo de medición:	desde 1 minuto hasta 18 hours
Precisión del reloj:	±1 minuto por mes desde 0 a 50°C
Batería:	Batería de litio de 3.6 V; reemplazable en fábrica
Vida de la batería:	3 años usando un intervalo de registro de 5 minutos
Tipo de conexión:	Optica
Maxima profundidad:	100 m
Materiales exteriores:	Black Delrin®, PVC, EPDM o-rings, tornillos de bronce de silicio; clasificado para uso en agua salada
Dimensiones:	39.6 mm de diámetro x 266.7 mm de largo
Peso:	464 g
Protección:	IP68
	El marcado CE identifica que este producto cumple con todas las directivas relevantes de la Unión Europea (UE).