

YUBOX YS-OD-01

Sensor Oxígeno Disuelto

Nuestro sensor de oxígeno disuelto Yubox te ofrece una alta precisión en la medición con un tiempo de respuesta corto, estabilidad y un alto rendimiento, incluso en los ambientes más exigentes. Puede ser usado en la medición tanto en agua dulce como salada, por lo que sus aplicaciones en la industria es muy amplia en especial en la acuacultura.

Es un sensor óptico con un innovadora protección de triple capa, diseñado para los ambientes más extremos, proporcionando una resistencia química, que le permite soportar incluso la abrasión y la corrosión a la que podrían estar expuestos y prolongando su vida útil.

A diferencia de otros sensores de OD, nuestro sensor no requiere de 12 a 24 horas de acondicionamiento de hidratación y puedes tener mediciones precisas dentro de los 90 segundos de pasar de condiciones secas a húmedas.

► CARACTERÍSTICAS ◀

- Triple capa protectora
- Resistente a la abrasión
- Acondicionamiento de hidratación instantánea
- Excelente estabilidad
- Material anticorrosivo
- Alta precisión
- Núcleo sólido que evita filtraciones

Especificaciones Técnicas

Rango	0-60 mg/L; 0/600% Saturación
Precisión	+/- 0.1 mg/L (0-20 mg/L) +/- 2% (20-60 mg/L)
Resolución	0.01 mg/L
Tiempo de Respuesta	T63<5s,T90<45s,T95<60s (RDO-X cap)
Unidades	mg/L, ppm, % saturación
Rango, Temperatura	-5°C a 50°C (23°F a 122°F)
Precisión, Temperatura	+/- 0.1°C
Resolución, Temperatura	0.01°C
Unidades, Temperatura	Celsius, Fahrenheit
Comp. Salinidad	Fijo o en tiempo real
Comp. Barométrica	Fijo o en tiempo real
Presión	150 psi de 0° a 50°C (32°F a 122°F)
Profundidad	100m (328 pies) @ 25°C (77°F)
Temperatura Operativa	-5.0°C a +50.0°C (23°F a 122°F)
Temperatura de Almacenamiento	-40°C a +65°C (-40°F a 149°F)
Rating IP	IP-67 sin la tapa de sensor; IP-68 con la tapa instalada
Garantía	2 años

