



RDO® BLUE Sensor Óptico de Oxígeno Disuelto

Los profesionales del medio ambiente, la acuicultura y las aguas residuales utilizan la sonda de oxígeno disuelto resistente (RDO) In-Situ para el monitoreo y control de procesos a largo plazo. RDO Blue utiliza tecnología óptica confiable para medir OD en entornos exigentes. Los materiales resistentes a la corrosión hacen que esta sonda sea adecuada tanto para aplicaciones de agua dulce como salada. Los requisitos de energía flexibles y los estándares abiertos de Modbus permiten una fácil integración en cualquier infraestructura. Esta solución de bajo costo y fácil de usar le permite agregar más puntos de medición y aumentar la cobertura para garantizar que siempre tenga los datos que necesita. Disponible solo para compras por volumen.²

Especificaciones Generales					
TEMP. DE FUNCIONAMIENTO (SIN CONGELACIÓN)	-5 a 50° C (23 a 122° F)		INDICE DE LECTURA	1 lectura cada segundo	
TEMPERATURA DE ALMACENAMIENTO	-40° C a 65° C		OPCIONES DE SALIDA	Modbus/RS485	
DIMENSIONES	2.8 cm x 15.3 cm solo el sensor 2.8 cm x 23 cm con manparó; no incluye el cable.		OPCIONES DE CABLE	10 m (30 ft) con terminación pelada 30 m (90 ft) con terminación pelada	
PESO	114g (4oz)		CERTIFICACIONES	CE, FCC, WEEE, Heavy Industrial, IEC 61000-6-2:2005, AMCPCEIP	
MATERIALES RESISTENTES AL AGUA	Titanio, Delrin®, Nylon, PC/PMMA		TENSION DE POTENCIA EXTERNA CORRIENTE DE POTENCIA EXTERNA	8 a 36 VDC; modo ahorro de energía: 0.10 mA típico; Medida: 50 mA a 12 V CC	
GRADOS DE PROTECCIÓN	IP-67 con el cap; IP-68 con el cap instalado		RDO CAP	Extraíble con coeficientes de calibración de fábrica precargados, número de serie y fecha de fabricación	
PRESIÓN MÁXIMA	150 psi de 0 a 50° C; 300 psi a 25° C		ACCESORIOS DISPONIBLES	RDO-X Sensor Cap; Air-Blast Adaptor; Copper Anti-fouling guard	
Sensores	Exactitud	Distancia	Resolución/Precisión	Tiempo de Respuesta³	Unidades de Medida
TEMPERATURA	± 0.1° C	-5 a 50° C (23 a 122° F)	0.01° C	T90<30s	Celsius o Fahrenheit
RUGGED DISSOLVED OXYGEN (RDO)	±0.1 mg/L ¹ ±0.2 mg/L	0 a 5 mg/L 5 a 20 mg/L	0.01 mg/L	T63<15s, T90<45s, T95<60s @ 25° C	mg/L, % saturación, ppm
Garantía	Consulte la política de garantía en www.in-situ.com/warranty				
COMPENSACIÓN DO	Salinidad: fija o en tiempo real. Barométrico: fijo o en tiempo real. (Requiere entrada externa)				
NOTES	¹ Sensor RDO de rango completo 0-20 mg / L. ² Pedido mínimo requerido. Póngase en contacto con su representante de ventas in situ para obtener más información. ³ Tiempo de respuesta típico, dependiendo de la condición del sitio Delrin es una marca registrada de E.I. du Pont de Nemours & Co. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.				

RDO® BLUE Rugged Dissolved Oxygen Sensor


Aplicaciones

- Piscinas de Camaroneras
- Sistemas de Recirculación
- Acuicultura en mar abierto

 LLAME O HAGA CLIC PARA COMPRAR
 (04)6026250 - ventas1@akontrol.com.ec

www.in-situ.com

 221 East Lincoln Avenue, Fort Collins, CO 80524 USA
 Copyright © 2018 In-Situ Inc. All rights reserved. Feb. 2018.