

ODO RTU

SENSOR ÓPTICO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO E TEMPERATURA

Facilidade na instalação e integração com outros dispositivos MODBUS RTU, a sonda YSI ODO-RTU é ideal para instalação em lagoas de aeração, mananciais, tanques ou lagos de piscicultura ou carcinicultura.

Projetado especificamente para aplicações em aquicultura, o sensor óptico de oxigênio dissolvido (ODO) pode ser usado para medições precisas do oxigênio dissolvido, gerando otimização dos aeradores e melhoria na eficiência energética do sistema aquático.

A sonda ODO RTU utiliza a mais avançada tecnologia óptica e pode ser conectada à dispositivos externos, sem a necessidade de conectores especiais. Entradas adicionais para pressão e salinidade são usadas para calcular com precisão o OD% g/L. A sonda também está disponível com medição de condutividade que compensa automaticamente a salinidade.



Conexão direta com um PLC ou outro dispositivo



Tecnologia Óptica sem necessidade de agitação



Garantia de 2 anos para o cabo e sensor, e cap do OD facilmente substituível pelo usuário



ODO RTU™



ODO/T

ODO/CT

Especificações ODO RTU (conjunto de sonda ODO/T)

Dimensões	2,46 cm de diâmetro, Opções de cabos com comprimentos de 1, 4, 10, 20, 30, 50 e 100 m	
Oxigênio Dissolvido (óptico luminescente) Unidades: % saturação, % saturação, mg/L, ppm	Faixa	0 a 500%, 0 a 50 mg/L 0 a 200%:
	Precisão	±1% de leitura ou 1% de saturação, o que for maior; 200 a 500%: ±8% da leitura; 0 a 20 mg/L: ±0,1 mg/L ou 1% de leitura, o que for maior; 20 a 50 mg/L: ±8% da leitura
	Resolução	0,01 mg/L e 0,1%, ou 0,1 mg/L e 1% (ajustado automaticamente com base na faixa)
Temperatura (Termistor) Unidades: °C, °F, K	Faixa	-5 a 70°C (-5 a 50°C; faixa de compensação de OD para mg/L)
	Precisão	
	Resolução	±0,2°C 0,1°C ou 0,1°F (ajustado automaticamente com base na faixa)
Comunicação	Modbus/RS485 (4 fios)	
Taxa de transmissão máxima	9600 (programável pelo usuário)	
Requisitos	10 V a 16 V CC, 15 mA máx.	
Garantia	2 anos para cabo, sonda e cap do sensor ODO	

Especificações adicionais de condutividade (conjunto de sonda ODO/CT)

Condutividade (eletrodo célula de níquel) Unidades: µS/cm, mS/cm	Faixa	0 a 200mS/cm
	Precisão	0 a 100 mS/cm ±0,5% da leitura ou 0,001mS/cm, o que for maior; 100 a 200 mS/cm ±1,0% da leitura 0,001, 0,01 ou 0,1 µS
	Resolução	(dependendo da faixa)
Salinidade Veja no YSI.com para obter informações adicionais dos parâmetros calculados) Unidades: µS/cm, mS/cm	Faixa	0 a 70 pontos
	Precisão	±1,0% da leitura ou ±0,1 ppt, o que for maior 0,01ppt
	Resolução	

Fabricante:



a xylem brand

Representante exclusivo no Brasil:



Clean®
Environment Brasil

Fone/WhatsApp: 19.3794.2900
Hotline 24h 19.3794.2901
www.clean.com.br
clean@clean.com.br