

Medidor Transmissor Controlador de OD (oxigênio dissolvido em água) Modelo OD-8325 (imersão em tanques) / OD-8525 (fluxo-tubulações)

Microprocessado – sistema 2 fios (two wire) (loop de corrente)

Sensor ótico (fotoluminescência)

não contamina, menor custo de manutenção, maior eficiência

Leitura em ppm (mg/L) ou % de oxigênio no ar

Compensação automática de temperatura, salinidade e pressão

Aplicações gerais:

- Águas potáveis
- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Engarrafamento de águas
- Laboratórios químicos
- Tratamento biológico de efluentes
- Piscicultura
- Estações de tratamento esgoto sanitário
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



OD-8325 – imersão



OD-8525 – fluxo



Equipamentos necessários

- célula ótica de Oxigênio (OD-8325-imersão)
- célula ótica de Oxigênio (OD-8525-tubulação)
- fonte de alimentação 9 a 36 VCC

Sensor fotoluminescente de oxigênio

Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Medidor de turbidez (OD-7685)
- Medidor de OD+fonte alimentação (INP-93)
- Sonda industrial para Tanques (INS-15pp)
- Sonda industrial de amostragem (INS-14)
- Sistema de limpeza automática (INS-LV-01)
- Conexões para sonda de fluxo (tubulação)



Caixa de proteção



limpeza automática

Especificações técnicas

Tipo:	2 fios (loop de corrente)
Faixa de medição:	0,00 a 20,00 mg/L/ 0-200%-ar
Alimentação elétrica:	9 a 36 VCC
Compensação temperatura:	automática – 5 a +50°C
Sensibilidade:	+/- 0,5% Fe
Tempo de resposta:	95% em < 60 segundos
Pressão de trabalho :	1 bar @ 25°C
Umidade relativa:	0 a 100%
Sinal de entrada:	sensor óptico
Sinal transmissor:	1 x 0/4 a 20mADC–600 Ohms (isolados galvanicamente).
Temperatura trabalho:	-5 a 50 o.C
Material do corpo:	PVC preto
Montagem:	tanques abertos ou tubulação
Terminais:	prensa cabo /cabo de 5 m
Material do corpo:	PVC
Sistema auto - limpeza:	ar comprimido 3 bar
Dimensões:	Ø 60 x 165 mm total
Proteção do invólucro:	IP-68
Peso:	265 g

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio