

Sonda de salinidade OxyGuard

Sonda de salinidade com transmissor integrado



A sonda de salinidade OxyGuard foi especialmente projetada para uso em aquicultura. A calibração de fábrica e a compensação automática de temperatura tornam seu uso muito fácil. Ela está disponível em duas versões. Uma é um sensor de 3 fios com corrente de saída de 4-20 mA – conecte-a a 24 VCC e a saída variará entre 4 e 20 mA de acordo com a salinidade. A outra possui conexão de barramento de dados para uso com o OxyGuard Pacific.

A sonda foi projetada para ser o mais prática possível, com características especialmente adequadas para uso em aquicultura. A tecnologia indutiva é utilizada para que você não precise se preocupar com depósitos na superfície da sonda - tudo o que você precisa fazer é garantir que o orifício na sonda esteja desobstruído e relativamente limpo.

A sonda mede a salinidade de acordo com a escala PSS-78 (Practical Salinity Scale 78), aceita internacionalmente.

Informações técnicas

Vantagens técnicas

A sonda de salinidade OxyGuard é robusta, precisa e fácil de usar. Possui compensação automática de temperatura e é calibrada de fábrica de acordo com a norma PSS-78 para salinidade prática. O sinal de saída corresponde a uma salinidade de 0 a 50 ppt. A precisão é de +/- 1 ppt e a repetibilidade é de +/- 0,5% do valor medido.

Especificações

Sonda de salinidade com transmissor integrado de 4-20 mA:

Parâmetros:	Salinidade, ppt (‰).
Dimensões da sonda:	Diâmetro de 40 mm x 145 mm.
Cabo:	Comprimento padrão de 7 m, outros sob consulta.
Condições de operação:	-5 a +45 °C. 24 VCC +/- 30%.
Alimentação:	O sinal de saída corresponde a 0 a 50 ppt.
Faixa de medição:	4-20 mA.
Sinal de saída:	De acordo com a norma PSS-78.
Calibração de fábrica:	+/- 1 ppt entre 2 e 42 ppt em temperaturas entre -2 e +35 °C.
Precisão:	Precisão tipicamente melhor que +/- 0,5% do valor medido.
Repetibilidade:	Aproximadamente 2 segundos, com a temperatura inalterada.
Tempo de resposta:	Sonda de salinidade com cabo de 7 m e escova de limpeza.
O pacote inclui:	

Número do pedido: I01FS

Sonda de salinidade para OxyGuard Pacific:

Parâmetros:	Salinidade, ppt (‰).
Dimensões da sonda:	Diâmetro de 40 mm x 145 mm.
Cabo:	Comprimento padrão de 7 m, outros sob consulta.
Condições de operação:	-5 a +45 °C. 24 VCC +/- 30%.
Alimentação:	O sinal de saída corresponde a 0 a 50 ppt.
Faixa de medição:	Sinal de barramento de campo para OxyGuard Pacific.
Sinal de saída:	De acordo com PSS-78.
Calibração de fábrica:	+/- 1 ppt entre 2 e 42 ppt em temperaturas entre -2 e +35 °C.
Precisão:	Precisão tipicamente melhor que +/- 0,5% do valor medido.
Repetibilidade:	Aproximadamente 2 segundos, temperatura inalterada.
Tempo de resposta:	Sonda de salinidade com cabo de 7 m e escova de limpeza.
O pacote inclui:	

Número do pedido: I01FSP