

YSI Pro2030

MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO E CONDUTIVIDADE



Medidor de oxigênio dissolvido, condutividade e temperatura

O medidor **YSI Pro2030** é um instrumento robusto de fácil utilização para medições de oxigênio dissolvido (OD), condutividade e temperatura. Escolha entre os sensores de OD galvânico ou polarográfico, enquanto os sensores de condutividade e temperatura são embutidos no conjunto de cabos.

Além de seu estojo à prova d'água e resistente a impacto, o Pro2030 possui recursos que tornam a amostragem em campo mais rápida e mais simples:



Cabos e sensores que podem ser substituídos pelo usuário



Compensação em tempo real da salinidade das medições de OD



Tempos de resposta rápidos



a xylem brand

MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO E CONDUTIVIDADE YSI Pro2030

Especificações do sistema Pro2030 (instrumento, sonda e cabo)	
Oxigênio dissolvido (% de saturação)	Tipo de sensor polarográfico ou galvânico Faixa saturação ao ar de 0 a 500% Precisão saturação ao ar de 0 a 200%, $\pm 2\%$ da leitura ou saturação ao ar de $\pm 2\%$, o que for maior; saturação ao ar de 200 a 500%, $\pm 6\%$ da leitura Resolução saturação ao ar de 0,1% ou 1% (selecionável pelo usuário)
Oxigênio dissolvido (mg/l)	Tipo de sensor polarográfico ou galvânico Faixa 0 a 50 mg/l Precisão 0 a 20 mg/l, $\pm 2\%$ da leitura ou $\pm 0,2$ mg/l, o que for maior; 20 a 50 mg/l, $\pm 6\%$ da leitura Resolução 0,01 ou 10,1 mg/l (selecionável pelo usuário)
Condutividade (mS,uS)	Tipo de sensor célula de quatro eletrodos Faixa 0 a 200 mS/cm (faixa automática) Precisão cabo de 1 m ou 4 m, $\pm 1,0\%$ da leitura ou 1,0 uS/cm, o que for maior; cabo de 10, 20 ou 30 m, $\pm 2,0\%$ da leitura ou 1,0 uS/cm, o que for maior Resolução 0,0001 a 0,1 mS/cm (depende da faixa)
Salinidade (ppt, PSU)	Faixa 0 a 70 ppt Precisão $\pm 1,0\%$ da leitura ou 0,1 ppt, o que for maior Resolução 0,1 ppt
Temperatura (°C, °F)	Faixa -5 a 55 °C (0 a 45 °C; faixa de compensação de OD para mg/l) Precisão $\pm 0,3$ °C Resolução 0,1 °C
Total de sólidos dissolvidos (TDS) (mg/l, g/l)	Faixa 0 a 100 g/l TDS, faixa constante de 0,30 a 1,00 (padrão de 0,65) Precisão depende da temperatura e condutividade; calculada a partir desses parâmetros Resolução 0,0001; 0,01; 0,1 g/l
Barômetro (mmHg, inHg, mbar, Psi, kPa)	Faixa 500 a 800 mmHg Precisão ± 5 mmHg dentro de $\pm 15^\circ\text{C}$ da temperatura de calibração Resolução 0,1 mmHg

Especificações adicionais do Pro2030	
Tamanho	8,3 cm de largura x 21,6 cm de comprimento x 2,3 cm de profundidade (3,25 pol. x 8,5 pol. x 2,25 pol.)
Peso com baterias	475 gramas (1,05 lb)
Alimentação	2 pilhas alcalinas C que proporcionam ~400 horas de duração da bateria (sem luz de fundo); indicador de bateria fraca quando resta 1 hora
Cabos	Comprimentos de 1, 4, 10, 20 e 30 m (3,28, 13,1, 32,8, 65,6 e 98,4 pés)
Faixa de entrada de salinidade	0 a 70 ppt; automática baseada na condutividade
Temperatura de referência da condutividade	Ajustável; faixa de 15 °C a 25 °C
Garantia	3 anos para instrumento; 2 anos para cabo, 1 ano para sensor (DO)
Memória de dados	50 conjuntos de dados
Idiomas	Inglês, espanhol, português, francês
Certificações	RoHS, CE, WEEE, IP67 à prova d'água, teste de queda de 1 metro
País de origem	Montado nos EUA



ESPECIFICAÇÕES W8-POR-04

YSI, uma marca da Xylem
1725 Brannum Lane
Yellow Springs, OH, EUA 45387

+1.937.767.7241
info@ysi.com
YSI.com



YSI.com/Pro2030