

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Parâmetro	Tipo de Sensor	Alcance	Precisão	Resolução	Calibração
Barômetro (mmHg, inHg, mbar, psi, kPa, ATM)	Piezoresistivo	375 a 825 mmHg	± 1,5 mmHg de 0 a 50 ° C	0,1 mmHg	1 ponto
Condutividade** (µS, mS)	Quatro eletrodo celular	0 a 200 mS / cm (intervalo automático)	Cabos de 1 m, 4 m: ± 0,5% de leitura ou 0,001 mS / cm, o que for maior. 20 m de cabo: ± 1% de leitura ou 0,001 mS / cm, o que for maior	Faixa dependente 0 a 0,500 mS / cm: 0,001 0,501 a 50,00 mS / cm: 0,01 50,01 a 200 mS / cm: 0,1	1 ponto
Oxigênio Dissolvido (% saturação) faixa temp temp -5 a 50 ° C	Polarográfica ou Galvânica	0 a 500%	0 a 200%: ± 2% de leitura ou 2% de saturação de ar, o que for maior 200% - 500%: ± 6% da leitura	Saturação de ar de 0,1% ou 1% (selecionável pelo usuário)	1 ou 2 pontos com zero
Oxigênio Dissolvido (mg / L, ppm) temp faixa de compensação -5 a 50 ° C	Polarográfica ou Galvânica	0 a 50 mg / l	0 a 20 mg / L: ± 2% da leitura ou 0,2 mg / L, o que for maior 20 - 50 mg / L: ± 6% da leitura	0,1 ou 0,01 mg / l (selecionável pelo usuário); Saturação de ar de 0,1%	1 ou 2 pontos com zero
ORP (mV)	Botão Platinum	-1999 a +1999 mV	± 20 mV em padrões redox	0,1 mV	1 ponto
pH (mV, unidades de pH)	Eletrodo de combinação de vidro	0 a 14 unidades	± 0,2 unidades	0,01 unidades	1, 2, 3, 4, 5 ou 6 pontos (selecionável pelo usuário); Buffers dos EUA, NIST ou personalizados
Salinidade (ppt, PSU)	Calculado a partir de condutividade e temperatura	0 a 70 ppt	± 1,0% de leitura ou ± 0,1 ppt, o que for maior	0,01 ppt	1 ponto
Cabos com temperatura de campo robusta (°C, °F, K)	Termistor	-5 a 70 ° C (23 a 158 ° F)	± 0,2 ° C; ± 0,3 ° C cabos acima de 45 metros	0,1 ° C	Nenhum
Temperatura*** cabos Lab-grade (°C, °F, K)	Termistor	0 a 40 ° C (32 a 104 ° F)	± 0,35 ° C	0,1 ° C	Nenhum
Sólidos Totais Dissolvidos (TDS) (mg / L, kg / L, g / L)	Calculado a partir de condutividade e temperatura	0 a 100 g / l; TDS intervalo constante 0,30 a 1,00 (0,65 padrão)	-	0,001, 0,01, 0,1 g / l	-

** Os parâmetros derivados podem incluir resistividade, salinidade, condutância específica e total de sólidos dissolvidos

*** Os cabos de laboratório incluem 605107, -108, -109, 605177, -178, -179

CARACTERÍSTICAS - SONDA

Dimensões	8,3 cm de largura x 21,6 cm de comprimento x 5,6 cm de profundidade
Temperatura de operação	-10 °C a 60 °C
Peso	475 gramas