

HI9829

Medidor Multiparamêtro com GPS e Sondas



pH/ORP/ISE, CE/TDS/Resistividade/Salinidade/Gravidade Específica da Água do Mar, Turbidez, Oxigênio Dissolvido, Temperatura e Pressão Atmosférica.

- Substituível em campo ISO 7027: sensor de turbidez compatível
- Eletrodo para Amônia, cloro e nitrato
- Dados coletados da sonda ou do medidor
- Instrumento totalmente customizável, sondas, sensores e especificações de medição
- Display que apresenta 1 a 12 parâmetros com tamanho de fonte ajustável
- Sensores substituíveis em campo
- pH/ORP ou pH, quatro eletrodos EC e sensores galvânicos para OD
- Auto-reconhecimento de todos os sensores
- Robusta sonda com ponta de aço inoxidável com diâmetro de 2" para poços e tubulações
- Faixa de locais de medição por GPS
- Fast Tracker™ Tag I.D: Sistema simplifica a monitoração periódica
- Barômetro integrado para compensação de OD
- Função de calibração: Rápida ou independente;
- Checagem de medição: elimina possíveis leituras erradas
- Dados registrados podem ser exibidos como gráficos
- Tela gráfica em LCD com luz de fundo
- Conectividade ao PC via USB
- Função BPL com gravação das últimas 5 calibrações
- Equipamento aceita baterias alcalinas ou recarregáveis
- Proteção impermeável para o medidor (IP67) e sondas (IP68)
- Intuitivo botão HELP

Especificações do Equipamento

	HI9829	HI 9829 com GPS
Compensação de Temperatura	Automática em -5 à 55°C	
GPS	-	Sim
Memória de Dados	Até 60000 amostras com 13 parâmetros cada	Até 45000 amostras com 15 parâmetros cada (GPS)
Intervalo de medições	1 segundo a 3 horas 0.01 mg/L	
Interface com PC	USB (com software HI 929829) 0.1%	
Fast Tracker™ Tag ID	Sim	
Proteção Impermeável	IP67	
Ambiente	0 a 50°C; Umidade Relativa 100%	
Alimentação	1,5V pilhas alcalinas C (aproximadamente 150 horas de uso contínuo sem luz e fundo), utiliza 4 / 1,2V pilhas recarregáveis C (aproximadamente 70 horas de uso contínuo sem luz de fundo), utiliza 4., USB 12V adaptador de alimentação	
Dimensões e Peso	221 x 115 x 55mm / 750g	
Compensação de Temperatura	Automática, 0 a 50 °C	
Compensação de Altitude	0 a 4000 m (resolução 100 m)	
Compensação de Salinidade	0 a 40 g/L (resolução 1 g/L)	
Sonda (incluída)	HI 76407/2, sonda polarográfica com 2m de cabo (incluída)	
Intervalo de registro	5, 10, 30 segundos ou 1,2,5,15,30,60,120,180 minutos	
Ligação ao PC	Ligação USB (opto-isolada)	
Tipo de Bateria	0 a 50°C; HR Max. 95%	
Ambiente	300 g	
Dimensões/Peso	235 x 222 x 109 mm/1.3Kg	

Medidor Multiparamêtro com GPS e Sondas

Especificações de medição

	pH	mV entra da pH	ORP mV	Amônia	Cloro	Nitrato
Faixa	0.00 à 14,00 pH	±600.0 mV	±2000.0 mV	0.02 à 200 ppm (como N)	0.6 à 18000 ppm	0.02 à 200 ppm (como N)
Resolução	0.01 pH	0.1 mV	0.1 mV	0.01 ppm à 1 ppm; 0.1 ppm à 200 ppm	0.1 ppm à 100 ppm; 1 ppm à 1000 ppm; 10 ppm à 18000 ppm	0.01 ppm à 1 ppm; 0.1 ppm à 200 ppm;
Precisão	± 0.02 pH	±0.5 mV	±1.0 mV	±5% de leitura ou 2 ppm	±5% de leitura ou 2 ppm	±5% de leitura ou 2 ppm
	Condutividade		TDS	Resistividade	Salinidade	Gravidade Específica Água do Mar
Faixa	0.000 à 200.000 mS/cm (EC absoluto até 400 mS/cm)		0 à 400000 mg/L ou ppm (máximo valor depende do fator TDS)	0 à 999999Ω•cm; 0 à 1000.0k Ω•cm; 0 à 1.0000M Ω•cm	0.01 PSU	
Resolução	Manual: 1µS/cm; 0.001mS/cm; Automático: 1µS/cm de 0à 9999µS/cm; 0.01mS/cm de 10.00 à 99,99mS/cm; 0.1 mS/cm de 100.00 à 400.00mS/cm; Automático mS/cm: 0.001mS/cm de 0.000 à 9.999mS/cm; 0.01mS/cm de 10.00 à 99.99mS/cm; 0.1mS/cm de 100.0 de 4000.0mS/cm		Manual: 1mg/L (ppm); 0.001g/L (ppt); 0.01g/L (ppt); 0.1g/L (ppt); 1g/L (ppt); Variação Automática: 1mg/L (ppm) de 0 à 9999mg/L (ppm); 0.01g/L (ppt) de 10.00 à 99.99g/L (ppt); 0.1g/L (ppt) de 100.0 à 400.0g/L (ppt); Variação automática g/L: 0.001 g/L (ppt) de 0.000 à 9.999g/L (ppt); 0.01 g/L (ppt) de 10.00 à 99.99 g/L (ppt); 0.1g/L (ppt) de 100.0 à 400.0 g/L (ppt)	Depende da leitura de resistividade		0.1σt, σ0, σ15
Precisão					±2% de leitura ou 0.01 PSU o que for maior	±1σt, σ0, σ15
	Turbidez	Oxigênio Dissolvido		Pressão Atmosférica	Temperatura	
Faixa	0.0 à 50.0 NTU/FTU; 50 à 1000 NTU/FTU	0.0 à 500.0%; 0.0 à 50.00 mg/L		450 à 850 mmHg; 17.72 à 33.46 inHg; 600.0 à 1.1184 atm; 60.00 à 113.32 kPa	-5.00 à 55.00°C; 23.00 à 131.00°F; 268.15 à 328.15K	
Resolução	0.1 NTU/FTU de 0.0 à 50.0 NTU/FTU; 1 NTU/FTU from 50 à 1000 NTU/FTU	0.11%; 0.01mg/L		0.1 mmHg; 0.01 inHg; 0.1 mbar; 0.001 psi; 0.0001 atm; 0.01kPa	0.01°C; 0.01°F; 0.01K	
Precisão	±0.3 NTU/FTU ou ±2% de leitura, o que for maior	0.0 à 300.0%: ±1.5% de leitura ou ±1.0% que for maior; 300.0 à 500.0%: ±3% de leitura; 0.00 à 30.00 mg/L: ±1.5% de leitura ou 0.10 mg/L o que for maior; 30.00 mg/L à 50.00 mg/L: ±3% de leitura		±3 mmHg within ±15°C de temperatura durante a calibração	±0.15°C; ±0.27°F; ±0.15K	

HI9829

Medidor Multiparamêtro com GPS e Sondas

Sondas

			
HI 7609829 pH / ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade Elétrica	HI 76198298 pH / ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade Elétrica / Turbidez	HI 7629829 pH / ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade Elétrica, Dados	HI 7639829 pH / ORP, Oxigênio Dissolvido, Condutividade Elétrica / Turbidez, Dados

HI 7629829 e HI 7639829 sondas multiparâmetros autônomas, podem monitorar e registrar os parâmetros sem a necessidade do HI 9829.

Basta ligar a sonda de registro para o HI 9829 ou um PC para recuperar o dados das medições.

Especificações		HI 7609829	HI 7619829	HI 7629829	HI 7639829
Configuração Padrão	Conector 1		pH/ORP		
	Conector 2		Oxigênio Dissolvido		
	Conector 3	CE	CE/ Turbidez	CE	CE/Turbidez
Configuração Suportada	Conector 1		pH , pH/ORP, Amônia, Cloro, Nitrato		
	Conector 2		Oxigênio Dissolvido		
	Conector 3		CE, CE/Turbidez		
Atualizável		Para HI 7619829, adicionando sensor para CE/Turbidez e longa capa de proteção	-	Para HI 7639829, adicionando sensor para CE/Turbidez e longa capa de proteção	-
	Sensor de Temperatura	Integrado			
Dados Autonomos		-	-	Sim	Sim
Dados pela Sonda		-	-	Sim	Sim
Intervalo de Dados		-	-	1 segundo a 3 horas	
HI 9829 Interface		Sim			
Interface ao PC		Sim, via USB			
Alimentação		Via HI 9829, PC ou fonte externa	Via pilhas alcalinas ou recarregáveis tipo C, HI 9829, PC ou fonte externa		
Duração da Bateria		-	Mais que 200 horas		
Proteção a Prova D'água		IP68			