

Medidor Multiparâmetro PHTM310F pH-mV-Temp-EC-Sal-OD

O medidor multiparâmetro portátil PHT310F é um dispositivo de teste de qualidade da água que mede pH, mV, ORP, pX, Concentração de íons (ISE), Condutividade, Resistividade, TDS, Salinidade, Concentração de Oxigênio Dissolvido, Saturação de oxigênio dissolvido e Temperatura.

Recursos Gerais

- Tela *touch* LCD colorida de alta resolução, 4,3 polegadas
- Recurso de leitura múltipla - Leitura Automática, Cronometrada e Contínua
- Compensação de temperatura Automática/manual
- O recurso de retenção automática detecta e bloqueia o ponto final da medição.
- Capacidade de armazenamento de até 500 conjuntos para cada parâmetro (compatível com GLP).
- Comunicação USB
- Desligamento automático prolonga efetivamente a vida útil da bateria.
- Redefinição automática às configurações padrões de fábrica
- IP65 à prova d'água.

pH

- Até 5 pontos de calibração com reconhecimento da soluções padrão.
- Grupos de buffers de pH selecionáveis, incluindo GB, DIN, NIST e EUA.
- Diagnóstico automático de eletrodo

Íon (Eletrodo não Incluso)

- Até 5 pontos de calibração.
- Unidades de medição selecionáveis, incluindo μ g/L, mg/L, g/L, mmol/L, pX, ppm e ppb
- Recurso de leitura múltipla - Leitura Direta, Padrão, Amostra e GRAN.
- Mais de 10 métodos estão integrados, incluindo F-, Cl-, Br-, I-, NO₃-, BF₄-, NH₄+, K+, Na+, Ca²⁺, Cu²⁺, Pb²⁺, Ag+ e etc., o método pode ser definido pelo usuário.

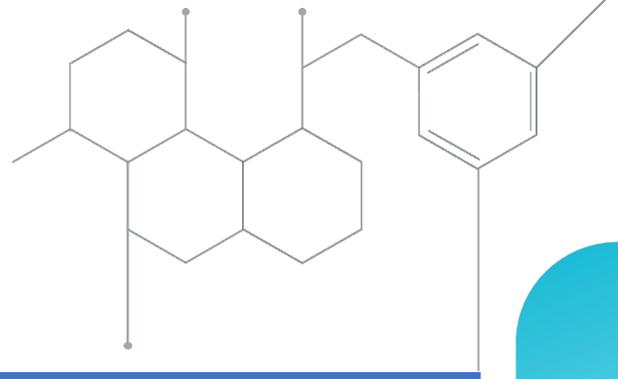
Condutividade

- Até 5 pontos de calibração com reconhecimento da soluções padrão.
- Parâmetros configuráveis, incluindo constante de célula, temperatura de referência (20/25 °C), coeficiente de compensação de temperatura e fator TDS.
- Tipo de compensação de temperatura (nenhuma, linear, água pura).

Oxigênio Dissolvido

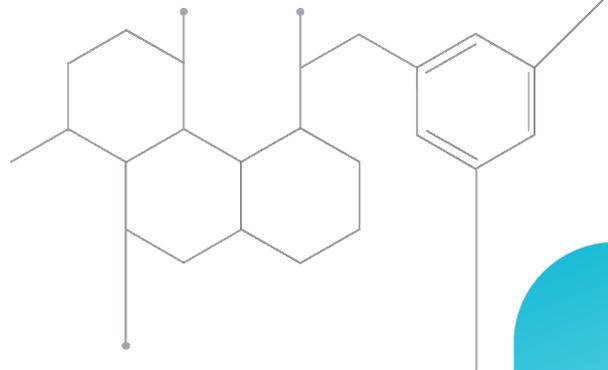
- Calibração de água saturada com ar ou oxigênio zero.
- Compensação automática da pressão barométrica
- Correção Manual do Fator de Salinidade
- Unidade de pressão selecionável, incluindo kPa, mbar, Torr, Atm.





Especificação Técnica

pH	Faixa de Medição	-2,00 a 20,00 pH
	Resolução	0,1, 0,01 pH
	Precisão	±0,01 pH
	Pontos de calibração	Até 5
	Personalização de Padrões	Sim
	Reconhecimento de Padrões	Buffers NIST, GB, EUA e DIN
	Limite de Slope	Sim
mV	Faixa de Medição	-2.000,0 a 2.000,0 mV
	Resolução	0,1
	Precisão	±0,3 mV ou ±0,1%
pX	Faixa de Medição	-2,00 às 20,00 pX
	Resolução	0,1, 0,01px
	Precisão	±0,01px
	Pontos de calibração	Até 5
ISE	Faixa de Medição	1.000e-9 a 9.999e+9
	Unidades	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb
	Resolução	Até 4 dígitos
	Precisão	±0,5%
	Pontos de calibração	Até 5
Condutividade	Faixa de Medição	0,000 µS/cm a 500 mS/cm
	Resolução	0,001 µS/cm no mínimo (ajuste auto de acordo com faixa)
	Precisão	±1,0% FS
	Temperatura de referência	20, 25°C
	Pontos de calibração	Até 3
	Reconhecimento de Padrões	84µS/cm, 1413µS/cm, 12,88mS/cm
Resistividade	Faixa de Medição	5,00 Ω·cm ~ 20,00 MΩ·cm
	Resolução	0,01 Ω·cm mínimo
	Precisão	±1,0% FS
TDS	Faixa de Medição	0,00 ppm ~ 300 ppt
	Resolução	Mínimo de 0,01 ppm, (ajuste auto de acordo com faixa)
	Precisão	±1,0% FS
Salinidade	Faixa de Medição	0,0 ~ 80 . 0 ppt
	Resolução	0,1 ppt
	Precisão	±2ppt



Especificação Técnica

Oxigênio Dissolvido	Faixa de Medição	0,00 a 50,00 ppm
	Resolução	0,01 ppm
	Precisão	±0.10 ppm
	Pontos de calibração	Água saturada de ar ou ponto zero
	Compensação Barométrica	Sim
	Correção Manual do Fator de Salinidade	Sim
Saturação	Faixa de Medição	(0,0 a 300,0)%
	Resolução	0,1%
	Precisão	±2,0%
Temperatura	Faixa de Medição	-5 a 110 °C, 23 a 230 °F
	Unidade	°C, °F
	Resolução	0,1
	Precisão	± 0,2°C
Medição	Modo de leitura	Leitura automática (rápida, média, lenta), cronometrada, contínua
	Status	Lendo, Estável, Bloqueado
	Temperatura. Compensação	ATC, MTC
Gestão de dados	Armazenamento de dados	500 Conjuntos de cada parâmetro
	Recursos GLP	Sim
Entradas	Conector do Eletrodo de pH	BNC(Q9)
	DO com sonda temperatura	Conector de aviação de 4 pinos
	Condutividade com sonda de Temp.	Conector de aviação de 5 pinos
Saídas	USB	PC, impressora
Dados Adicionais	Luz de fundo	Sim
	Desligamento automático	300, 600, 1200, 1800, 3600 seg., desligado
	Classificação IP	IP65
	Data e hora	Sim
	Alimentação	Bateria de lítio recarregável, adaptador AC, entrada 100-240V AC, saída DC5V
	Dimensões	80×225×35 mm
	Peso	400 gramas
Itens Enviados	1 instrumento, 1 eletrodo de pH/temp combinado, 1 eletrodo de condutividade, 1 eletrodo de DO polarográfico, Soluções padrão NIST, (4, 7 e 10,01 pH – 50 ml), solução padrão 1413µS/cm – 50 ml, Suporte para eletrodos, capa de silicone e maleta	