

Medidor Multiparâmetro Portátil PHT510T-A pH, EC, TDS, Resistividade, Salinidade, ISE e Temperatura

O analisador portátil de múltiplos parâmetros PHT510T-1 é um dispositivo multifuncional para teste de qualidade da água, equipado com módulos de pH/ISE, condutividade e temperatura. O medidor suporta parâmetros de medição que incluem pH, mV, ORP, pX, concentração iônica, condutividade, resistividade, TDS, salinidade e temperatura.

Características Gerais

- Tela sensível ao toque LCD colorida de alto contraste, com 4,3 polegadas.
- Sistema operacional inteligente que oferece recursos, incluindo gerenciamento de usuário, gerenciamento de calibração, gerenciamento de eletrodos, gerenciamento de métodos, gerenciamento de dados, gerenciamento de log, entre outros.
- Recurso de leitura múltipla que permite leitura automática, leitura temporizada e leitura contínua. A compensação automática/manual de temperatura garante resultados precisos.
- Recurso de retenção automática que detecta e trava o ponto final da medição.
- Armazenamento de dados de 1000 conjuntos para cada parâmetro (compatível com GLP).
- Recurso de análise de dados que ajuda o usuário a revisar, comparar e recalcular resultados.
- Suporte para comunicação USB.
- Recurso de desligamento automático que estende efetivamente a vida útil da bateria.
- Recurso de redefinição que restaura automaticamente todas as configurações para as opções padrão de fábrica.
- Impermeável com classificação IP65. O medidor portátil é adequado para medições de campo e medições ao ar livre.



pH

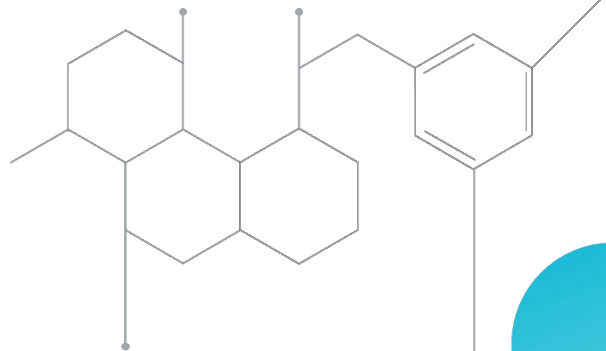
- ✓ Calibração de 18 pontos com Reconhecimento Padrão.
- ✓ Grupos de buffers de pH selecionáveis, incluindo DIN, NIST, USA, MERK, JIS e GB.
- ✓ Suporte para customização de grupo padrão de pH.
- ✓ Diagnóstico automático do eletrodo com exibição de inclinação e deslocamento de pH.

Íon

- ✓ Calibração de 18 pontos.
- ✓ Unidade de medida selecionável, incluindo $\mu\text{g/L}$, mg/L , g/L , mmol/L , pX , ppm e ppb .
- ✓ Modos de medição múltiplos são suportados, incluindo modo de leitura direta, modo de adição padrão, modo de adição de amostra e modo GRAN. Mais de 10 métodos estão incorporados, incluindo F^- , Cl^- , Br^- , I^- , NO_3^- , BF_4^- , NH_4^{++} , K^{++} , Na^{++} , Ca^{2++} , Cu^{2++} , Pb^{2++} , Ag , entre outros. O método definido pelo usuário é suportado.

Condutividade

- ✓ Calibração de 15 pontos que reconhece automaticamente as soluções padrão.
- ✓ Parâmetros ajustáveis, incluindo constante da célula, temperatura de referência (5/10/15/18/20/25 °C), coeficiente de compensação de temperatura e fator TDS.
- ✓ Tipo de compensação de temperatura (nenhuma, linear, água pura).



Especificação Técnica

pH	Faixa de Medição	-2.000 a 20.000 pH
	Resolução	0,1, 0,01, 0,0000pH
	Precisão	±0.002 pH
	Pontos de calibração	Até 8
	Personalização de padrões	Sim
	Lembrete de calibração	Sim
	Reconhecimento de padrões	Tampões dos EUA, NIST, MERK, JIS, GB e DIN
mV / ORP	Limite da Slope	Sim
	Faixa de Medição	-2000.00 a 2000.00 mV
	Resolução	0,1, 0,01 mV
	Precisão	±0.1 mV ou ±0,03%
	Modo EH ORP	Sim Sim
Temperatura	Pontos de Calibração ORP	1 ponto personalizado (mV relativo)
	Faixa de Medição	-10 a 135 oC, 14 a 275 oF
	Unidade de Medição	C°, F°
	Resolução	0,1 C°
Modos de Medição	Precisão	0,1 C°
	Modo de leitura	Leitura Automática (Fast, Medium, Slow), Timed, Continuous
	Próteses de leitura	Leitura, Estável, Fechado
Gestão de dados	Compensação de Temp.	ATC, MTC
	Armazenamento de dados	1000 Grupos para cada Parâmetro
Entradas	Recursos do GLP	Sim
	Eletrodo do pH	BNC
Saídas	Eletro de Temperatura	4-pin aviação
	USB	Dispositivo de memória flash USB 2.0, PC, scanner
Geral	Luz de Fundo	Sim
	Desligamento automático	300, 600, 1200, 1800, 3600 sec., fora
	Grau de Proteção	IP65
	Data e hora	Sim
	Alimentação	Bateria de lítio recarregável, adaptador AC, entrada de 100-240V AC, saída DC5V
	Dimensões	90 x 255 x 40 mm
	Peso	500 gramas

