

Medidor de pH / ISE de Bancada PHT500ISE

Tela e Interface:

Display: Tela LCD touchscreen colorida de alto contraste, com 7,0 polegadas.

Sistema Operacional Inteligente: Oferece recursos como gerenciamento de usuários, calibração, métodos, dados, entre outros.

Modos de Leitura:

Leitura Múltipla: Permite modos de leitura automática, temporizada e contínua.

Compensação de Temperatura: Automática ou manual para garantir resultados precisos.

Armazenamento e Análise de Dados:

Armazenamento de Dados: Capacidade para armazenar 1000 conjuntos de dados por parâmetro, conforme as normas GLP.

Análise de Dados: Função que auxilia na revisão, comparação e recálculo dos resultados.

Conectividade:

Comunicação: Suporte para USB ou RS-232.

Função de Reset: Restabelece automaticamente todas as configurações para as opções de fábrica.

Resistência e Durabilidade:

Impermeabilidade: Classificação IP54.

Calibração e Diagnóstico:

Calibração: Calibração de 1 a 6 pontos com reconhecimento padrão.

Grupos de Buffer de pH: Seleccionáveis, incluindo DIN, NIST, USA, MERK, JIS, GB.

Personalização de Grupo Padrão de pH: Suporte para personalização.

Diagnóstico de Eletrodo: Diagnóstico automático com exibição de inclinação e offset do pH.

Medição de pH:

Calibração: Calibração de 1 a 6 pontos.

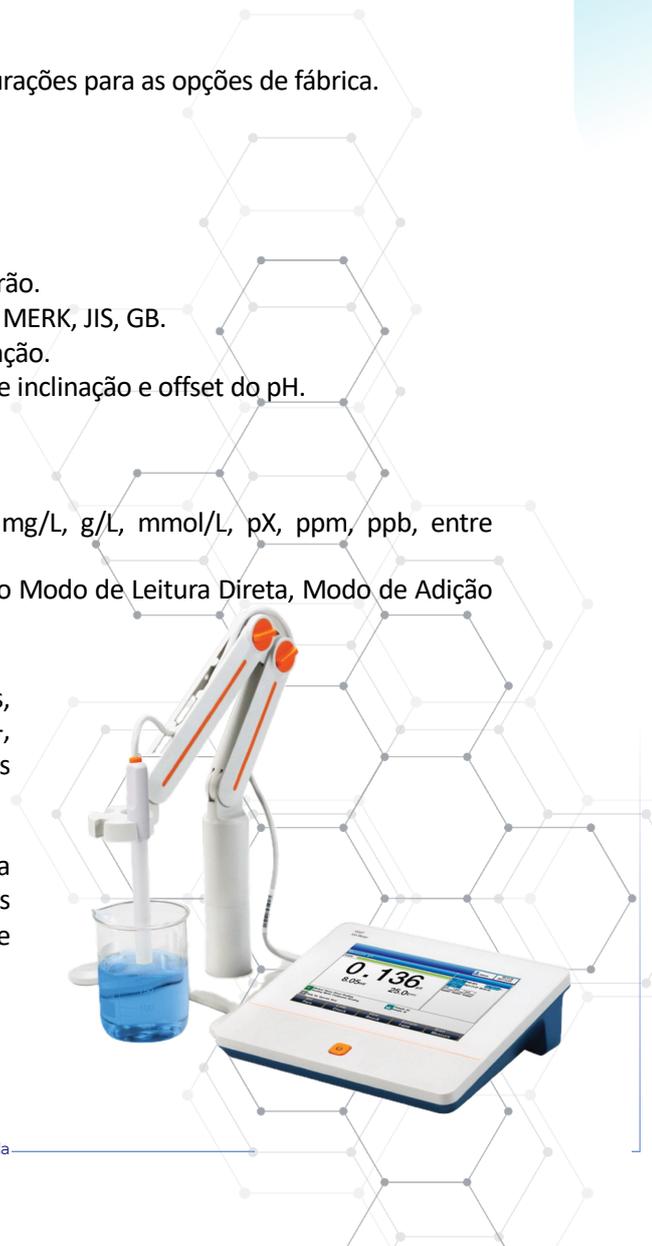
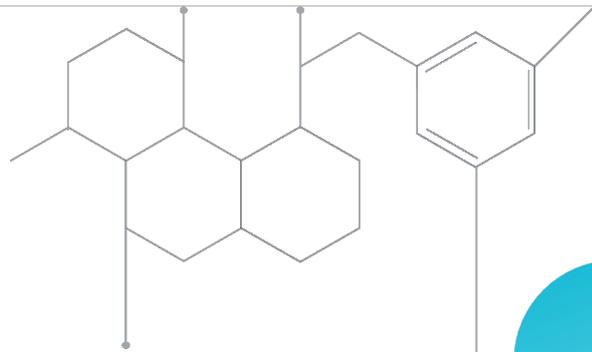
Unidade de Medida: Unidades seleccionáveis, incluindo $\mu\text{g/L}$, mg/L , g/L , mmol/L , pX , ppm , ppb , entre outras.

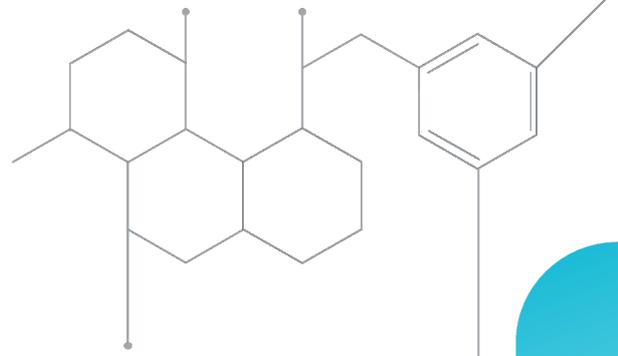
Modos de Medição: Suporta múltiplos modos de medição, como Modo de Leitura Direta, Modo de Adição Padrão, Modo de Adição de Amostra e Modo GRAN.

Métodos Incorporados:

Métodos Integrados: Mais de 10 métodos incorporados, incluindo para F^- , Cl^- , Br^- , I^- , NO_3^- , BF_4^- , NH_4^+ , K^+ , Na^+ , Ca^{2+} , Cu^{2+} , Pb^{2+} , Ag^+ , entre outros. Suporte para definição de métodos personalizados.

Este conjunto de características torna o PHT500ISE uma ferramenta avançada e versátil para diversas aplicações laboratoriais, proporcionando precisão, facilidade de uso e robustez.





Especificações Técnicas

pH	Faixa	-2.000 a 20.000 pH
	Resolução	0.1, 0.01, 0.001 pH
	Precisão	±0.002 pH
	Pontos de Calibração	Até 6
	Personalização de Padrão	Sim
	Lembrete de Calibração	Sim
	Reconhecimento de Padrão	Buffers NIST, GB, DIN, USA, MERK, JIS
	Limite de Inclinação	Sim
mV/ORP	Faixa	-2000.00 a 2000.00 mV
	Resolução	0.1, 0.01 mV
	Precisão	±0.1 mV ou ±0.03%
	Modo ORP EH	Sim
	Pontos de Calibração ORP	1 ponto personalizado (mV relativo)
pX	Faixa	-2.000 a 20.000 pX
	Resolução	0.1, 0.01, 0.001 pX
	Precisão	±0.002 pX
	Pontos de Calibração	Até 6
ISE	Faixa	1.000e-9 a 9.999e+9
	Unidades	mol/L, mmol/L, g/L, mg/L, µg/L, ppm, ppb
	Resolução	Até 4 dígitos significativos
	Precisão	±0.3%
	Pontos de Calibração	Até 6
Temperatura	Faixa	-10 a 135 °C, 14 a 275 °F
	Unidade	°C, °F
	Resolução	0.1
	Precisão	±0.1
Medição	Modo de Leitura	Leitura Automática (Rápida, Média, Lenta), Temporizada, Contínua
	Indicadores de Leitura	Lendo, Estável, Bloqueado
	Compensação de Temperatura	ATC, MTC
Gerenciamento de Dados	Armazenamento de Dados	1000 Grupos
	Recursos GLP	Sim
	Gerenciamento de Logs	Sim
	Entradas	
	Eletrodo de pH	Conector BNC (Q9)
	Sonda de Temperatura	Conector de aviação de 4 pinos
	Saídas	
	USB	Dispositivo de memória flash USB 2.0, PC, scanner
RS 232	Impressora, auto-amostrador	
Display	Retroiluminação	Sim
	Desligamento Automático	1~60 min, off
	Classificação IP	IP54
	Data e Hora	Sim
Geral	Alimentação	Adaptador AC, entrada AC 100-240V, saída DC 24V
	Dimensões	220×195×68 mm
	Peso	950g (2.09 lb)