

# Medidor de Condutividade de Bancada PHT600EC

**Tela Colorida:** O PHT600L está equipado com uma tela sensível ao toque LCD de alta resolução, com 7,0 polegadas, proporcionando uma operação clara e intuitiva.

**Sistema de Operação Inteligente:** Apresentando um sistema de operação inteligente, o PHT600L oferece uma variedade de funcionalidades, incluindo gerenciamento de usuários, gerenciamento de calibração, gerenciamento de métodos, gerenciamento de dados, e mais, otimizando os processos laboratoriais.

**Recursos de Leitura Múltipla:** O instrumento suporta diversos modos de leitura, incluindo leitura automática, leitura programada e leitura contínua, permitindo a coleta flexível de dados com base nos requisitos experimentais.

**Compensação de Temperatura:** Mecanismos de compensação de temperatura automáticos e manuais garantem resultados precisos e exatos sob diferentes condições ambientais, aumentando a confiabilidade das medições.

**Armazenamento de Dados:** Com capacidade para armazenar até 1000 conjuntos de dados para cada parâmetro, o PHT600L facilita o gerenciamento abrangente de dados, mantendo a conformidade com os padrões de BPL (Boas Práticas de Laboratório).

**Análise de Dados:** Recursos avançados de análise de dados permitem que os usuários revisem, comparem e recalculam resultados de forma eficiente, promovendo uma análise e interpretação perspicaz dos dados experimentais.

**Comunicação:** O instrumento suporta comunicação USB ou RS-232, permitindo a transferência de dados sem interrupções e a integração com dispositivos externos e sistemas de informação laboratorial.

**Função de Reset:** A função de reset do PHT600L restaura automaticamente todas as configurações para as opções padrão de fábrica, garantindo uma operação conveniente e eficiente.

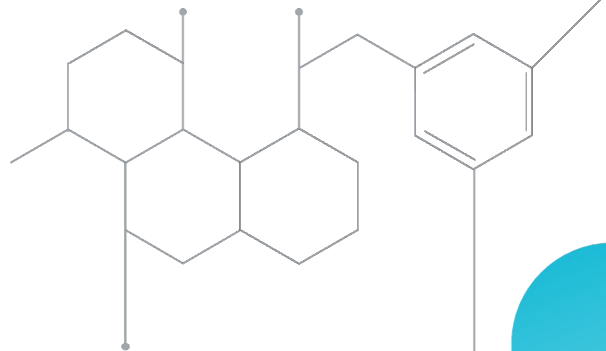
**Design à Prova d'Água:** Com classificação à prova d'água IP54, o instrumento é resistente à entrada de água, garantindo seu desempenho e durabilidade em ambientes laboratoriais exigentes.

**Calibração:** A calibração pode ser realizada com calibração de 1 a 5 pontos, suportada pelo Reconhecimento Padrão para uma precisão e confiabilidade aprimoradas das medições.

**Parâmetros Configuráveis:** Os usuários podem personalizar vários parâmetros, incluindo constante de célula, temperatura de referência (5/10/15/18/20/25°C), coeficiente de compensação de temperatura e fator de TDS (Sólidos Totais Dissolvidos), permitindo versatilidade e adaptabilidade aos requisitos específicos de medição.

**Tipo de Compensação de Temperatura:** O instrumento oferece flexibilidade em métodos de compensação de temperatura, incluindo tipos de compensação de água nula, linear e pura, atendendo a diversas condições experimentais e características das amostras.





## Especificação Técnica

Conductividade	Faixa de Medição	0.000 $\mu$ S/cm to 3.000 mS/cm (Multi Gamas/Faixas)
	Resolução	0.001 $\mu$ S/cm (mínimo, ajuste automático para as outras faixas)
	Precisão	$\pm$ 0.5% FS
	Temperatura de Referência	5, 10, 15, 18, 20, 25 $^{\circ}$ C
	Pontos de Calibração	Até 5
	Soluções Padrão	146.5 $\mu$ S/cm, 1408 $\mu$ S/cm, 12.85mS/cm, 111.3mS/cm
Resistividade	Faixa de Medição	5.00 $\Omega$ ·cm~100.00 M $\Omega$ ·cm
	Resolução	0.01 $\Omega$ ·cm minimum
	Precisão	$\pm$ 0.5% FS
TDS	Faixa de Medição	0.000 ppm~1000 ppt
	Resolução	0.001ppm (mínimo, ajuste automático para as outras faixas)
	Precisão	$\pm$ 0.5%FS
Salinidade	Tipo	NaCl%
	Faixa de Medição	(0.00~8.00)%
	Resolução	0.01%
	Precisão	$\pm$ 0.1%
Temperatura	Faixa de Medição	-5 to 130 $^{\circ}$ C
	Unidade	$^{\circ}$ C
	Resolução	0.1 $^{\circ}$ C
	Precisão	$\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C
Medição	Modo de Leitura	Leitura automática (rápida, média, lenta), cronometrada, contínua
	Leitura de Prompts	Leitura, Estável, Bloqueado
	Compensação de Temperatura	ATC, MTC
Gestão de Dados	Armazenamento	1000 Grupos
	GLP	Sim
	Gerenciamento de Dados	Sim
Entradas	Sonda de Temperatura	6-pin Mini-DIN
	Sonda de Condutividade	8-pin Mini-DIN
Saídas	USB, RS 232	USB 2.0, Impressora para PC
Display	Luz de Fundo	Sim
	Desligamento Automático	1~60 min
	Grau de Proteção	IP54
	Data e Hora	Sim
Geral	Alimentação	Adaptador AC, 100-240V AC Entrada, DC24V Saída
	Dimensões / Peso	280×280×130 mm / 2,5 kg
	Itens Enviados	Instrumento Eletrodo Condutividade Sonda de Temperatura Solução padrão CE 1413 $\mu$ S/cm, 50ml, 1 frasco Suporte para Eletrodos Caneta Touch Manual de Instruções