

Medidor de Condutividade Portátil PHT612

O medidor de condutividade portátil PHT612 da PHtron é um instrumento avançado projetado para oferecer medições precisas e confiáveis de condutividade, TDS (Total de Sólidos Dissolvidos), salinidade e resistividade. Abaixo estão as principais características e funcionalidades do dispositivo:

Características:

- Grande Tela LCD:** Equipado com uma tela LCD ampla e iluminada por uma luz de fundo branca controlável, proporcionando excelente visibilidade em diversas condições de iluminação.

- Microprocessador Inteligente:** O dispositivo possui um chip microprocessador integrado que suporta diversas funções inteligentes, incluindo calibração automática, compensação automática de temperatura (ATC), armazenamento de dados, configurações de função, autodiagnóstico, desligamento automático e alerta de subtensão.

- Tecnologia Avançada de Medição:** Utiliza tecnologia de ponta para medir a condutividade com um eletrodo de condutividade ($K = 1$), garantindo alta precisão em uma faixa de $0,5 \mu\text{S/cm}$ a 200 mS/cm .

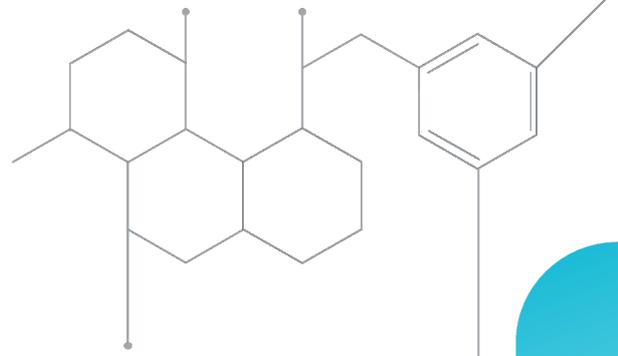
- Multifunção:** Permite alternar entre medições de condutividade, TDS, salinidade e resistividade. Utiliza cálculos multinomiais para TDS e salinidade, assegurando a precisão da conversão em toda a escala.

- Reconhecimento Automático de Soluções Padrão:** Reconhece automaticamente até 8 soluções padrão de condutividade, oferecendo duas opções de configuração: Europa e EUA, e China.

Aplicações:

O medidor de condutividade PHT612 é ideal para uso em laboratórios, indústrias, tratamento de água, aquicultura, entre outros, onde a medição precisa da condutividade, TDS, salinidade e resistividade é essencial.





Especificação Técnica

Categoria	Especificação
Conductividade	Faixa de Medição
	(0,00~19,99) μ S/cm
	(20,0~199,9) μ S/cm
	(200~1999)S/cm
	(2,00~19,99)mS/cm
	(20,0~199,9)mS/cm
TDS	(0~100)g/L
Salinidade	(0~100)ppt
Resistividade	(0~100)M Ω -cm
	Resolução
Conductividade	0,01/0,1/1 μ S/cm; 0,01/0,1 mS/cm
	Precisão
Conductividade	\pm 1,0% FS, Geral: \pm 1,5% FS
Compensação de Temperatura	(0~100) $^{\circ}$ C (Automática/manual)
Constante do Eletrodo	0,1 / 1 / 10 cm ^{>-1</sup>}
Faixa de Medição de Temperatura	(0 ~ 100) $^{\circ}$ C
Resolução de Temperatura	0,1 $^{\circ}$ C
Precisão de Temperatura	5 ~ 60 $^{\circ}$ C: \pm 0,4 $^{\circ}$ C - Outros: \pm 0,8 $^{\circ}$ C
Armazenamento de Dados	200 conjuntos
Fonte de Alimentação	Pilhas AA (1,5V x2)
Temperatura Ambiente	5 ~ 35 $^{\circ}$ C
Umidade Ambiente	\leq 85%
Grau de Proteção IP	IP57 À prova de poeira e água
Dimensões/Peso	(65×120×31) mm / 180 g
Itens enviados	Medidor, Eletrodo de condutividade (K=1), Sonda de temperatura e Manual