

Medidor de Condutividade, TDS, Salinidade, Resistividade e Temperatura de Bancada

O **PHT712** LCD de 6,5 polegadas é um instrumento de medição de condutividade com uma interface concisa e amigável, projetado para oferecer precisão e conveniência em suas análises. Equipado com um chip microprocessador integrado, este dispositivo oferece uma variedade de funções inteligentes para atender às necessidades dos usuários mais exigentes.

Recursos Principais:

1. Funções Inteligentes:

1. O chip microprocessador integrado oferece funções inteligentes, incluindo calibração automática, Compensação Automática de Temperatura (ATC), armazenamento de dados, exibição de relógio, saída USB, configurações de funções, impressão sem fio e informações de autodiagnóstico, entre outros.

2. Medição Precisa:

1. Adotando tecnologia avançada de medição de condutividade, o PHT712 pode medir uma ampla faixa, de 0,5µS/cm a 200mS/cm, atendendo aos requisitos de precisão para diversas aplicações.

3. Versatilidade de Medição:

1. Este instrumento pode alternar entre medição de condutividade, TDS, salinidade e resistividade, com cálculos multinomiais para TDS e salinidade, garantindo precisão na conversão da escala completa.

4. Reconhecimento Automático de Solução Padrão:

1. Reconhecimento automático de solução padrão de 8 condutividades com 2 tipos de opções: Europa e EUA e China, proporcionando flexibilidade e conveniência na operação.

5. Conectividade Opcional:

1. Opções de impressão sem fio via Bluetooth e transferência de dados em tempo real para dispositivos móveis, proporcionando uma experiência de uso mais moderna e conveniente.

6. Exibição Inteligente do Status do Eletrodo:

1. O dispositivo oferece uma exibição inteligente do status do eletrodo para garantir uma medição precisa e confiável em todas as situações.

7. Durabilidade e Confiabilidade:

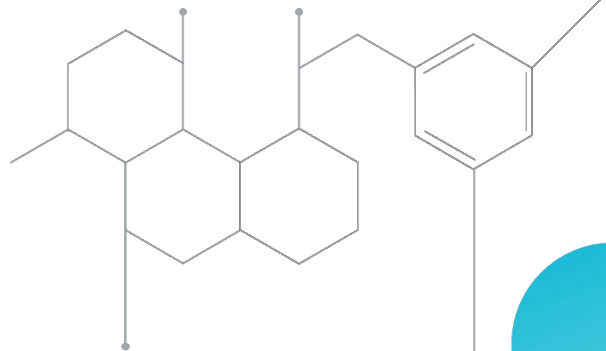
1. Com uma tecla de toque leve e de longa duração da Omron, este instrumento pode ser usado mais de 100.000 vezes, garantindo durabilidade e confiabilidade em longo prazo.

1. Armazenamento e Transferência de Dados:

1. Com capacidade para armazenar até 1.000 conjuntos de dados de teste, os resultados podem ser facilmente salvos e transferidos para um cartão de memória USB, onde podem ser abertos e analisados utilizando o software Excel, simplificando o processo de gerenciamento de dados.

O PHT712 LCD de 6,5 polegadas é uma escolha ideal para laboratórios, indústrias e outras aplicações que requerem medições precisas e confiáveis de condutividade, oferecendo um conjunto abrangente de recursos em um formato fácil de usar.





Especificação Técnica

Condutividade	Faixa de medição	Condutividade:
		(0,00~20,00) μ S/cm, (20,0~200,0) μ S/cm
		(200~2000) μ S/cm, (2,00~20,00)mS/cm
		(20,0~200,0)mS/cm,
		(200~2000)mS/cm (K=10)
		TDS : (0 ~ 100)g/L
		Salinidade : (0 ~ 100) ppt
	Resistividade : (0 ~ 100)M Ω ·cm	
	Resolução	0,01/0,1/1 μ S/cm , 0,01/0,1/1mS/cm
	Precisão	Eletrodo: $\pm 0,5\%$ FS, Medidor: $\pm 0,80\%$ FS
Temperatura	(0 ~ 100) $^{\circ}$ C , automático	
Constante do eletrodo	0,1/1/10cm ⁻¹	
Temperatura de referência.	25 $^{\circ}$ C , 20 $^{\circ}$ C , 18 $^{\circ}$ C	
Temperatura.	Faixa	(0 ~ 100) $^{\circ}$ C
	Resolução	0,1 $^{\circ}$ C
	Precisão	5 ~ 60 $^{\circ}$ C: $\pm 0,4$ $^{\circ}$ C, Outros: $\pm 0,8$ $^{\circ}$ C
Geral	Display	Tela LCD de 6,5 polegadas
	Armazenamento de dados	1000 conjuntos
	Alimentação	Fonte Bilvolt 110 V a 220 V
	Saída	USB
	Temperatura ambiente.	5 ~ 40 $^{\circ}$ C
	Umidade ambiente	$\leq 85\%$
	Grau IP	IP54
Itens Enviados	1 - Medidor de condutividade 1 - Suporte de eletrodo 1 - Eletrodo de condutividade 1 - Sonda de temperatura 1 – Fonte de Alimentação 1 - Manual	