

Medidor de pH, EC, TDS, Salinidade e Temperatura de Bolso PHT9909

O PHT9909 da PHtron é um instrumento multifuncional de medição de qualidade de água, projetado para atender às necessidades de diversas aplicações, desde testes de qualidade da água até monitoramento em ambientes aquáticos especializados, como hidroponia, piscicultura e aquicultura. Com capacidade de medição de pH, condutividade elétrica (EC), sólidos dissolvidos totais (TDS), salinidade e temperatura, este medidor oferece uma solução completa e precisa para uma variedade de cenários.

Características Principais:

1. Medição Multifuncional: O PHT9909 permite a medição precisa do Potencial de Hidrogênio (pH), Condutividade Elétrica (EC), Sólidos Dissolvidos Totais (TDS), salinidade e temperatura, fornecendo uma visão abrangente da qualidade da água em uma única unidade compacta.

2. Calibração Automática com Compensação de Temperatura (ATC): Garante precisão e confiabilidade ao ajustar automaticamente as medições em resposta às variações de temperatura, garantindo resultados consistentes mesmo em condições ambientais variáveis.

3. Design Durável e Portátil: Com classificação IP67 à prova d'água e um eletrodo substituível, o PHT9909 é projetado para suportar ambientes desafiadores. Seu tamanho de bolso facilita o transporte e o uso em campo, oferecendo conveniência e praticidade.

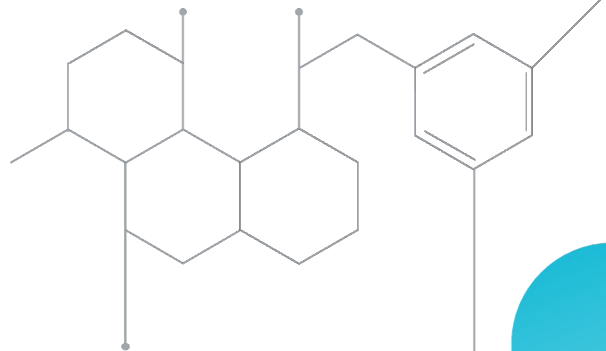
4. Eficiência Energética: O medidor possui uma função de desligamento automático após 5 minutos de inatividade, economizando energia e prolongando a vida útil da bateria. Além disso, um indicador de bateria fraca e a função de retenção de dados garantem que as leituras sejam confiáveis e oportunas.

Aplicações: O PHT9909 é uma ferramenta essencial em uma variedade de cenários, incluindo:

- Testes de qualidade da água em laboratórios e no campo.
- Monitoramento de sistemas hidropônicos para garantir condições ideais de crescimento de plantas.
- Controle de qualidade em processos de purificação de água e regulação de águas residuais.
- Monitoramento ambiental em pisciculturas e aquiculturas para garantir condições ótimas de vida aquática.
- Manutenção de parâmetros ideais em piscinas e spas para garantir segurança e conforto dos usuários.

Com sua precisão, durabilidade e facilidade de uso, o PHT9909 da PHtron é uma escolha confiável para profissionais que requerem medições precisas e confiáveis de pH, EC, salinidade e temperatura em uma variedade de contextos aquáticos.





Especificação Técnica

pH	Faixa de Medição	0,00-14,00 pH
	Resolução	0,01 pH
	Precisão	±0,05 pH
	Calibração	Até 3 pontos em 4,00 - 6,86 - 9,18
EC	Faixa de Medição	0-9999 μ S/cm; 10,01-19,99mS/cm; 20,1-400 mS/cm
	Resolução	1 μ S/cm; 0,01mS/cm; 0,1mS/cm
	Precisão	±2%
	Calibração	1413 μ S/cm; 12,88mS/cm; 111,8mS/cm
TDS	Faixa de Medição	0-9999 ppm; 10,1-200,0 pontos
	Resolução	1 ppm - 10 ppm - 0,1 ppt
	Precisão	±2%
Salinidade	Faixa de Medição	0,00-25,0%; 0-9999 ppm; 10,1-200,0 ppt
	Resolução	0.01 %; 0.1%; 1 ppm; 0.1 ppt
	Precisão	±0,1%; ±1%; ±2%
Temperatura	Faixa de Medição	0,0-60,0 °C; 32,0-140°F
	Resolução	0,1°C; 0,1 °F
	Precisão	±0,5°C
Ambiente de Operação	0,0-60,0 °C; 32,0-140°F; UR: 100%	
Alimentação	Bateria 3x1.5V LR44 (Indicação de Bateria Fraca)	
Desligamento automático	Após 5 minutos sem uso	
Tamanho da tela	33 x 24mm	
Tamanho/peso	183 x 37 x 37mm / 90g	
Nível de Proteção	IP67 – À prova d'água	
Eletrodo	Substituível	
Certificação	CE e RoHS	
Luz de fundo	Opcional	
Acompanha	1 Instrumento, 1 Eletrodo, Soluções de Calibração e Manual	