pHMETRO PORTÁTIL

PG1400

GEHAKA

pHMETRO PORTÁTIL | PG1400

SAIBA MAIS

O medidor de pH / ORP / mV e temperatura PG1400 é um equipamento digital microprocessado, compacto, leve, portátil e de alta precisão, projetado para atender às necessidades rigorosas de medição em campo com total praticidade.

CARACTERÍSTICAS:

- **Construção robusta:** fabricado em plástico ABS de alto impacto, o PG1400 é resistente a condições adversas e conta com a classificação IP65 o que significa que ele pode ser protegido contra penetração de poeira e protegido contra jatos d'água.
- **Função AUTODESLIGA:** possui uma função de desligamento automático após 3 minutos de inatividade para economia de bateria, ajustável conforme a necessidade do usuário.
- **Portabilidade e autonomia:** alimentado por uma bateria alcalina de 9V, o PG1400 oferece uma autonomia de 50 a 70 horas de operação contínua, ideal para uso prolongado em campo.
- **Calibração do pH automática:** 6 pontos com 2 opções de jogos de 3 soluções padrão (ASTM ou NIST DIN) memorizados e selecionáveis.
- **Exclusiva função de checagem da sensibilidade:** afere o zero, a derivação e o tempo de resposta do sensor (eletrodo) de pH.

APLICAÇÕES:

- **Medição em campo:** medição do pH em áreas remotas ou onde não há acesso a um laboratório de análises.
- **Monitoramento ambiental:** em estudos ambientais, o pHmetro portátil é usado para monitorar a qualidade da água em rios, lagos e reservatórios.
- **Análise do solo:** usado para medir o pH do solo, o que é importante para determinar a disponibilidade de nutrientes para as plantas.
- **Análise de água:** o pHmetro portátil é utilizado para medir o pH em águas superficiais, água de rio, poços, córregos e demais fontes de água.
- **Controle de qualidade** em indústrias químicas, alimentícias, bebidas, cosméticos e saneantes.

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Eletrodo gel blindado combinado de pH para uso em cosméticos e meio aquoso em geral (BNC).
- Sensor de temperatura PT1000 em aço inoxidável.
- Manual de instruções.
- Jogo de solução tampão pH 7,01; pH 4,01; pH 10,01.
- Bateria alcalina de 9V.
- Maleta para transporte.

Medição precisa de pH em qualquer lugar

A Gehaka reserva-se o direito de alterar as características ou especificações técnicas de qualquer equipamento sem prévio aviso. As imagens contidas neste catálogo são meramente ilustrativas.

pHMETRO PORTÁTIL | PG1400

SAIBA MAIS

BENEFÍCIOS:

- **Qualidade e segurança dos produtos:** manter o pH adequado é fundamental para garantir a qualidade dos produtos, especialmente em indústrias como alimentos e bebidas, cosméticos e farmacêutica. Isso ajuda a garantir que os produtos sejam seguros e eficazes para os consumidores.
- **Precisão e confiabilidade:** o PG 1400 é altamente preciso e confiável, permitindo a detecção de pequenas variações na acidez ou alcalinidade das amostras. Sendo determinante para garantir resultados consistentes e confiáveis em análises químicas e biológicas.
- **Interface intuitiva:** acesso fácil a configurações e ajustes por meio de menus simples e um teclado alfanumérico de alta legibilidade, facilitando o uso por profissionais de diferentes níveis de experiência.
- **Conformidade regulatória:** muitas indústrias são regulamentadas por normas que exigem o monitoramento e controle do pH. Utilizar medidores de pH ajuda a garantir que sua empresa esteja em conformidade com essas regulamentações, evitando multas e sanções.
- **Calibração e ajuste:** o PG1400 permite calibração em múltiplos pontos, garantindo que o equipamento esteja sempre ajustado para fornecer medições precisas.
- **Sustentabilidade ambiental:** No tratamento de efluentes, por exemplo, o controle do pH é essencial para garantir que os resíduos sejam tratados adequadamente antes de serem descartados no meio ambiente, ajudando a cumprir com as normas ambientais e a proteger os recursos naturais.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Armazenamento digital de dados	Não
Compensação automática de temperatura	Sim
Condições de uso	0 a 40°C / 5 a 85% UR
Display retro iluminado	Não
Divisão - pH	0,01 pH
Divisão Milivolts	0,1 mV
Divisão ORP	0,1 mV
Divisão - temperatura °C	0,1 °C
Faixa de medição - pH	-2,00 a 20,00 pH
Faixa de medição Milivolts	-2.000,0 a 2.000,0 mV
Faixa de medição ORP	-2.000,0 a 2.000,0 mV
Faixa de medição - temperatura °C	0 a 100 °C
Interface de dados	Não
Pontos de calibração	3
Precisão relativa-pH	± 0,02% pH
Precisão relativa Milivolts	0,05% (FE)
Precisão relativa ORP	± 0,3 mV
Precisão relativa-temperatura °C	0,10% (FE)

OPCIONAIS:

- Soluções para manutenção e limpeza:
  - HCL 0.1 Mol.
  - Pepsina.
  - Tioureia.
  - KCL 3M saturada de AgCl.
- Padrões rastreáveis à RBC para calibração:
  - Soluções padrão ASTM – 4,01 / 7,01 e 10,01 a 25 °C.
  - Soluções padrão NIST DIN – 4,01 / 6,86 e 9,18 a 25 °C.
  - Solução eletrólito KCL 3M.
  - Solução tampão ORP 220mV.
- Sensores de pH para diversas aplicações: diversos modelos para aplicações distintas. Consulte o tipo mais adequado a sua necessidade.

Assistência técnica própria em todo território nacional

CONTATOS

gehaka.com.br
(11) 2165-1100
vendas@gehaka.com.br
@gehakaoficial
/gehakaoficial
/gehakaoficial
/GehakaEquipamentos