

pHMETRO DE BANCADA

PG2000

pHMETRO DE BANCADA | PG2000

SAIBA MAIS

O medidor de pH / ORP / mV e temperatura PG2000 é um equipamento digital microprocessado, preciso, robusto e compacto. É um equipamento de fácil utilização ideal para laboratórios de controle de qualidade, pesquisa e desenvolvimento de indústrias em diversos segmentos

CARACTERÍSTICAS:

- **Construção robusta:** fabricado em plástico ABS de alto impacto, o PG2000 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.
- **Compensação de temperatura:** realiza compensação automática de temperatura de -20 a 120 °C, com a opção de ajuste manual, garantindo medições precisas independentemente das condições térmicas.
- **Datalogger integrado:** armazena até 1.000 medições com a opção de sobrescrever dados antigos, facilitando o registro e a análise de grandes volumes de dados.
- **Exclusiva função de checagem da sensibilidade:** afere o zero, a derivação e o tempo de resposta do sensor (eletrodo) de pH.
- **Calibração do pH automática:** 6 pontos com 2 opções de jogos de 3 soluções padrão (ASTM ou NIST DIN) memorizados e selecionáveis.
- **Conectividade:** Saídas RS232C para impressão e transferência de dados, facilitando a integração com outros dispositivos e sistemas.

APLICAÇÕES:

- Laboratórios de pesquisa e desenvolvimento.
- Estações de tratamento de água e efluentes.
- Controle de qualidade em indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas, cosméticos e saneantes.
- Instituições de ensino e pesquisa.
- Análises ambientais e sanitárias.

Facilidade de utilização e precisão nas análises



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 DE BANCADA | PG2000

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 PG2000 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.
- **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.
- **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.
- **Calibração e Ajuste:** o PG2000 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	Sim
Compensação automática de temperatura	Sim
Condições de uso	0 a 40 °C / 5 a 85% UR
Display retro iluminado	Sim
Divisão - pH	0,001; 0,01 ou 0,1 (pH selecionável)
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	- 20 a 120 °C
Interface de dados	Sim
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	0,08% (FE)

Assistência técnica própria em todo território nacional

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

- Eletrodo Gel Blindado com corpo de plástico (PC) para uso em meio aquoso (BNC)
- Suporte de eletrodo pantográfico.
- Sensor de temperatura PT1000 em aço inoxidável.
- Manual de instruções.
- Jogo de solução tampão pH 7,01; pH 4,01; pH 10,01.
- Adaptador de rede de 90 a 240VAC.

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.

CONTATOS

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