



pHmetro de Bancada Digital Microprocessado PG2000



O medidor de pH de bancada Gehaka PG2000 torna fácil o trabalho de coletar grande número de medidas de pH ou mV com temperatura compensada. Basta conectá-lo a uma impressora ou computador e ele atuará como um fornecedor de dados para você.

É um instrumento preciso, rápido, compacto e de fácil utilização, ideal para o uso em laboratório.

- Teclado resistente a ambientes agressivos com 6 teclas que permitem o total controle do PG2000, de forma simples e intuitiva.
- Possui display LCD alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres que permite uma fácil leitura. Textos em português auxiliam de forma interativa o usuário a operar o instrumento sem consultar o Manual de Instruções.
- Fornecido com sensor de temperatura, suporte de eletrodos pantográfico e eletrodo padrão para uso geral com soluções aquosas.
- Efetua calibração de pH automática, por 3 pontos com 2 jogos de buffers memorizados e selecionáveis entre pH 4,01 / 7,01 e 10,01 ou 4,01 / 6,86 e 9,18.
- Efetua automaticamente a verificação do eletrodo e indica seu real estado quando executada a rotina de calibração.
- Dispõe da função "Temperatura Fixa", que permite ajustar o valor de acordo com a conveniência do usuário, dispensando o uso do sensor de temperatura.
- Oferece a função "Set Point", que permite emitir um *beep* se a leitura sair da faixa de medida estabelecida.
- Através da Saída Serial RS232C, é possível imprimir relatórios das medidas efetuadas. Facilitando a conectividade, pode-se optar por saídas RS485 ou USB.

pH	
Faixa de Medição	-2,00 a 20,00 pH
Resolução	±0,01 pH
Precisão Relativa	0,05% (FE)
Pontos de Calibração	3
Milivolts	
Faixa de Medição	-1.999 a +1.999 mV
Resolução	±0,1 mV
Precisão Relativa	0,05% (FE)
Temperatura	
Faixa de Medição	0 a 100°C
Resolução	±0,1°C
Precisão Relativa	0,3% (FE)
Compensação de Temperatura	0 a 100°C
Demais	
Display	LCD 16 caracteres x 2 linhas
Ambiente Operação	0 a 45°C
	5 a 95% sem condensar
Saída Dados	RS232C, RS485 ou USB
Alimentação	100 a 240 VAC
Potência Consumida	4 VA
Dimensões Instrumento	200 x 170 x 85 mm
Peso Instrumento	500 g
Acessórios	
Suporte de Eletrodos Pantográfico	
Eletrodo Combinado pH	
Sensor de Temperatura PT100 em Aço Inoxidável	
Solução Tampão de pH 4, 7 e 10	
Solução Eletrolítica de KCl 3 Mol/L	
Adaptador de Rede Chaveado, opera de 100 a 240 VAC	
Manual de Instruções em Português	
Opcionais	
Maleta para Transporte	
Impressora Serial Matricial ou Térmica	