



## Medidor de Bancada de pH, mV, ISE

### PHB23



PHB23 em tamanho inferior ao real.

- ✓ Leituras em ppm, % Molar, mEq/L ou Outras
- ✓ Alarme Sonoro Máximo e Mínimo
- ✓ Invólucro IP65
- ✓ Saída RS232 para PC ou Impressora
- ✓ Medição com Eletrodos Sensíveis a Íons (ISE)

O PHB23 tem uma memória não volátil (E2PROM) que armazena os valores configurados. Mesmo em condições de perda de energia, os registros são mantidos. Os menus são autoexplicativos para facilitar a operação e programados a partir de um mostrador simples de 3 teclas. O PHB23 também apresenta recursos avançados como verificação automática de eletrodo e exibição do nível de carga da bateria. As leituras exibidas podem ser contínuas, fixadas/congeladas ou registradas na memória.

Os dispositivos contam com um alarme sonoro programável pelo usuário para alertas de mínimo e máximo. No caso dos eletrodos ISE, as seguintes curvas já estão incluídas: fluoreto, iodo, nitrato, potássio, prata, sódio, sulfeto, H+, amônia, amônio, brometo, cádmio, cálcio, chumbo, cianido, cloreto, cobre e quatro outros íons podem ser programados pelo usuário.

### Especificações

#### pH

**Intervalo:** -2 a 20 pH

**Resolução:** 0,1/0,01/0,001 pH

**Precisão Relativa:** 0,05% (fundo de escala)

**Calibragem:** 2, 3, 4 ou 5 pontos

#### mV

**Intervalo:** ±1999 mV

**Resolução:** 1/0,1 mV

**Precisão Relativa:** 0,05% (fundo de escala)

#### Temperatura

**Intervalo:** -20 a 120°C (-4 a 248°F)

**Resolução:** 0,1°C (0,1°F)

**Precisão Relativa:** 0,08% (fundo de escala)

#### Concentração

**Intervalo:** 0,01 a 99,99

**Resolução:** 1/0,1/0,01/0,001

**Saída:** RS232

#### Geral

**Compensação de Temperatura:** Auto/Manual -20 a 120°C (-4 a 248°F)

**Tela:** alfanumérica, 2 linhas x 16 caracteres

**Dimensões:** 213 mm C x 147 mm L x 106 mm P (8,4 x 5,8 x 4,2")

**Peso:** 1,2 kg (2,6 lb)

**Energia:** 110 a 240 Vca (50/60 Hz)

**Comprimento do Cabo:** 2 m (6')

**Proteção Elétrica:** Classe I

**Consumo de Energia:** 2,5 VA (máximo)

**Condições Ambientais:** uso em ambientes internos

**Altitude:** Até 2000 m (6562')

**Temperatura Operacional:** 5 a 40°C (41 a 104°F)

**Umidade Relativa:** 80% (máximo)



Eletrodo de vidro e porta-eletrodo (incluído) em tamanho menor que o real.

#### ISE

#### Unidades

**Disponíveis:** ppm, mg/L, % ou mEq/L

**Intervalos:** 0,02 a 9000 ppm; 5 a 8 pH; 0 a 80°C; 0 a 9000%; 5 a 8 pH; 0 a 80°C; 0,01 a 12.700 mg/L; 5 a 8 pH; 0 a 80°C; 0,01 a 12,700 mEq/L

**Resolução:** 1, 0,1 ou 0,01

**Pontos de Calibragem:** 2, 3, 4 ou 5

### Para Fazer o Pedido

Código de Produto	Descrição
PHB23	Medidor de bancada para pH, mV e temperatura
PHA-4	Frasco de 500 ml (1 pint) de solução tampão de pH 4,00
PHA-7	Frasco de 500 ml (1 pint) de solução tampão de pH 7,00
PHA-10	Frasco de 500 ml (1 pint) de solução tampão de pH 10,00
PHE-22R	Sonda de temperatura de vidro de reposição
ORE-1411	Eletrodo de ORP
PHA-EH	Porta-eletrodo de reposição com braço articulado
PHE-1411	Eletrodo de pH de reposição
PRN-1	Impressora serial para saída RS232

Fornecido completo com eletrodo de vidro e porta-eletrodo, sonda de temperatura, cabo de alimentação de 2 m (6'), soluções tampão para calibração (4 e 7) e manual de operação (CD).

**Exemplo de Pedido:** PHB23, medidor de bancada de pH, mV e temperatura, e PHA-4, solução tampão de pH 4, PHA-7, solução tampão de pH 7.