



Medidor Econômico de pH/mV/ORP/Condutividade/STD com Saída RS232

PHH224



- ✓ Condutividade/STD/pH/mV
- ✓ Frente à Prova de Respingos
- ✓ Registra Leituras Máximas e Mínimas
- ✓ Saída RS232

O PHH224 é ideal para condicionamento de água, bebidas, alevinação, laboratórios, universidades e muitas outras aplicações industriais. Os medidores digitais microprocessados são unidades portáteis reforçadas capazes de reconhecer e compensar o *offset* e a inclinação (*slope*) do eletrodo. O PHH224 também conta com saída RS232, fixação de leitura de dados, opção de seleção de °C ou °F, desligamento automático, indicação de sobrecarga e compensação automática ou manual de temperatura.

Especificações

Sensor: inclui condutividade; todos os outros são vendidos separadamente

Tela: 51 x 32 mm (2 x 1.3"), LCD função dupla, dígito de 15 mm (0,6")

Medição: pH/mV/ORP/condutividade/STD

Intervalos/Resolução/Exatidão:

pH: 0 a 14/0,01/±(0,02 pH +2d)

mV: -1999 a 1999 mV/1 mV/±(0,5% + 2d)

Condutividade:

2 mS: 0,2 a 2,0 mS/0,001 mS/±(3% do fundo de escala +1d)

20 mS: 2 a 20,0 mS/0,01 mS/±(3% do fundo de escala +1d)

2000 ppm: 132 a 1320 ppm/1 ppm/±(3% do fundo de escala +1d)

20,000 ppm: 1320 a 13200 ppm/10 ppm/±(3% do fundo de escala +1d)

Temperatura: 0 a 60°C (32 a 140°F)/0,1/±0,8°C (1,5°F)

Impedância de Entrada: 10¹² Ω

Temperatura:

Manual: 0 a 100°C (32 a 212°F)

Automática: sonda ATC, de 0 a 65°C (32 a 149°F)

Saída de Dados: RS232

Fixação de Leitura: Sim

Tempo de Amostragem: aproximadamente 0,8 segundos

Temperatura Operacional: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Umidade Operacional: menor do que 80% da UR

Memória para Recuperação de Dados: máximo/mínimo

Alimentação: bateria de 9V (incluída)

Dimensões: 195 x 68 x 30 mm (7,7 x 2,7 x 1,2")

Peso: 250 g (0,55 lbs)

Conexões da Sonda:

pH/ORP: BNC

Condutividade/STD: soquete *plug & play*



O PHH224 vem completo com sonda de condutividade/STD/temperatura e estojo para transporte.



PHH224, com eletrodo PHE-1411 opcional em tamanho menor que o real.

Para Fazer o Pedido

Código de Produto	Descrição
PHH224	Medidor com sonda de condutividade/STD e estojo para transporte; eletrodo de pH vendido separadamente

Acessórios

Código de Produto	Descrição
PHE-1411	Eletrodo de pH para laboratório
ORE-1411	Eletrodo de ORP
CDE224	Sonda de condutividade/STD
SWCABLE	Cabo e <i>software</i> para RS232
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
MN1604	Bateria de reposição 9V

Fornecido completo, com manual de operação, sonda de condutividade/STD, estojo para transporte e bateria de 9V. Eletrodo de pH vendido separadamente.

Exemplo de Pedido: medidor de pH PHH224, eletrodo de pH PHE-1411, solução tampão 4 PHA-4, solução tampão 7 PHA-7.

Especificações da Sonda	Temperatura	Dimensões
Condutividade/STD (CDE224)	0 a 60°C (32 a 140°F)	22 mm de diâmetro x 120 mm de comprimento com cabo de 1 m (3,3')
Sonda de temperatura (Termistor) (PHAT2234)	0 a 65°C (32 a 149°F)	Sonda: 3,9 mm de diâmetro x 106 mm de comprimento Cabo para manipulação: 11 mm de diâmetro x 60 mm de comprimento com cabo de 1 m (3,3')