



Instrumentação Analítica

pHmetro Portátil RL-P511



O phmetro portátil, modelo RL-P511, foi desenvolvido para o usuário que necessita de um equipamento robusto e uma excelente precisão. Este equipamento atende a diversos segmentos com confiabilidade nos resultados e excelente custo benefício.

- Tela LCD com luz de fundo branca controlável.
- Microprocessador integrado com funções de calibração automática, compensação automática de temperatura, armazenamento de dados, configuração de função, autodiagnóstico, desligamento automático, display de baixa tensão.
- Reconhecimento automático de tampões de pH padrão.
- Configuração para modos de medição de pH de água de alta pureza e água pura adicionada de amônia.
- Rack e revestimento à prova de derrapagem, tornando mais conveniente para os usuários.
- Maleta de transporte opcional para uso externo.

Especificações:

pH

- Faixa de Medição: (-2.00 ~ 19.99)pH
- Resolução: 0.1/0.01 pH
- Precisão: ± 0.02 pH
- Corrente de Entrada: $\leq 2 \times 10^{-12}$ A
- Impedância de Entrada: $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
- Estabilidade: ± 0.01 pH/3h
- Compensação de Temperatura: (0 ~ 100)°C (automático ou manual)

mV

- Faixa de Medição: -1999mV ~ 0 ~ 1999mV
- Resolução: 1mV
- Precisão: $\pm 0.1\%$ FS

Outros

- Armazenamento de Dados: 150
- Conteúdo de armazenamento: Número de série, valor de medição, unidade de medição e temperatura
- Alimentação: Duas Pilhas AA (1.5V)
- Tamanho & Peso: 160×90×30mm/360g (instrumento) / 480×300×60mm/1KG (com embalagem)
- Condições de Operação: Temperatura: (5 ~ 35)°C / Umidade $\leq 85\%$
- Grau de Proteção IP57

Acompanha:

- 1(um) Eletrodo combinado de pH
- 1(um) Eletrodo de temperatura
- 1(um) conjunto de tampão de calibração (pH 4,00; pH 6,86; pH 9,18) frascos de 50ml
- 2(duas) Pilhas AA
- Manual de instruções