



Instrumentação Analítica

pHmetro de Bancada RL-P510



O pHmetro, modelo RL-P510, oferece uma experiência de medição de pH avançada e intuitiva. A tela LCD de 6,5 polegadas facilita a visualização de vários parâmetros, enquanto a interface operacional simplificada garante um uso fácil. O painel de toque leve e durável resiste a mais de 100.000 toques, e as funções inteligentes como calibração automática, compensação de temperatura, armazenamento de dados e conectividade Bluetooth otimizam o fluxo de trabalho. A memória interna armazena 150 conjuntos de dados, e a classificação IP54 garante proteção contra água e poeira. Este equipamento é ideal para profissionais que buscam precisão, confiabilidade e facilidade de uso em suas medições de pH.

Especificações:

- Display: Tela de LCD – 6.5 polegadas
- Parâmetros: pH, mV, temperatura
- Faixa de Medição (pH): -2.00 a 18.00 pH
- Resolução (pH): 0.01 / 0.1 pH
- Precisão (pH): ± 0.02 pH
- Corrente de Entrada: $\leq 2 \times 10^{-12}$ A
- Impedância de Entrada: $\geq 1 \times 10^{12} \Omega$
- Faixa de Medição (mV): -1999.00 a 1999.00 mV
- Resolução (mV): 1mV
- Precisão (mV): $\pm 0.1\%$ FS
- Faixa de Medição (Temperatura): 0 a 100°C

- Resolução (Temperatura): 0.1°C
- Precisão (Temperatura): $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- Compensação (Temperatura): 0-100°C, automático
- Calibração: 3 pontos – Automático
- Armazenagem de Dados: 150
- Comunicação: USB, Bluetooth
- Condições de Operação: Temperatura: 5-40° Umidade: 5-85%
- Alimentação: 12V 1A
- Tamanho & Peso: 240×170×70mm/ 600g

Acompanha:

- 01 Eletrodo combinado de pH
- 01 Suporte de eletrodo rotativo
- 01 Conjunto de tampão de calibração de pH
- 01 Adaptador de alimentação de 12 V (para instrumento)
- 01 Manual de instruções