



# Medidor Digital de Bancada

para pH, mV (ORP) e Temperatura

Cód. pHB-500-NM



O conhecimento dos parâmetros de pH e ORP são importantes para mensurar a qualidade da água e também de uma ampla gama de aplicações nos laboratórios. Tanto o pH como o ORP representam tipos diferentes de atividades iônicas em líquidos. O pH por exemplo mede a atividade do íon hidrogênio, enquanto a ORP representa a transferência potencial de elétrons entre produtos químicos ou compostos químicos. Mesmo medindo produtos diferentes, o pH e ORP compartilham uma relação e muitas vezes são incluídos juntos ao discutir os parâmetros da água e outros processos de qualidade.

O PHB-500 possui uma tela grande de LCD retroiluminada que demonstra as leituras de pH, mV e temperatura aferidas pelo instrumento. Calibração (com chave) até 2 pontos. Este instrumento possui a função à bateria, facilitando a demanda para processos além do laboratório. Possui um alerta de bateria fraca, qual o usuário identifica quando a bateria precisa ser recarregada.

## ESPECIFICAÇÕES:

<b>Alcance:</b>	pH: 0 ~ 14pH; mV: -1999 ~ 1999mV; Temperatura: 0 ~ 100°C;
<b>Resolução:</b>	pH: 0.01 pH; mV: 1 mV; Temperatura: 1 °C;
<b>Precisão:</b>	pH: ±0.01 pH; mV: ±0.1%; Temperatura: ±0.4 °C;
<b>Entrada de Impedância:</b>	10 <sup>12</sup> Ω;
<b>Calibração:</b>	Manual 1 ou 2 pontos;
<b>Energia:</b>	Bivolt e Bateria;
<b>Dimensão:</b>	208x200x76mm;
<b>Peso:</b>	480g;
<b>Condições de operação:</b>	Temperatura 5 ~ 50 °C Umidade ≤ 95%;

## CONTEÚDO:

- 1 Medidor de pH, ORP e Temperatura;
- 1 Eletrodo de plástico para pH;
- 1 Sonda de temperatura;
- 1 Suporte para eletrodo e sonda;
- 1 Chave de calibração;
- 1 Fonte de energia;
- 1 Maleta;
- 1 Manual de operação em português.

## ITENS OPCIONAIS:

Eletrodo de ORP;