

pHmetro Digital de Bancada



Aparelho de bancada especialmente desenvolvido para a realização de trabalhos que necessitam controle ou monitoramento do pH, mV e temperatura, em laboratórios de diversas áreas: indústria química, farmacêutica, cosmética, universidades e instituições de pesquisa, entre outras. Permite medições rápidas, precisas e com fácil operação.

- Estrutura moldada em plástico ABS resistente e a prova de respingos;
- Design moderno, compacto e robusto;
- Display digital tipo LED e que permite fácil leitura mesmo a uma certa distância do aparelho;
- Fácil ajuste "SLOPE" para calibração;
- Com 3 funções: pH, mV e temperatura;
- Faixa de medição de 0,00 a 14,00 pH e -1.999 a +1.999 mV;
- Compensação manual e automática da temperatura e para a faixa de 0 a 100°C;
- Reprodutibilidade de $\pm 0,015$ pH ou ± 2 mV;
- Legibilidade: $\pm 0,01$ pH, $\pm 0,1\%$ mV e $\pm 0,5^\circ\text{C}$;
- Eletrodo combinado universal de plástico;
- Voltagem 110V ou 220V (50/60 Hz);
- Acompanha: 1 eletrodo, suporte do eletrodo, sensor (sonda) de temperatura e manual de instruções.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição	<ul style="list-style-type: none">• pH: 0,00 a 14,00 pH• mV: -1999 a +1999 mV• Temp: 0 a 100°C
Legibilidade/Exatidão	<ul style="list-style-type: none">• pH: $\pm 0,01$ pH• mV: $\pm 0,1\%$ mV• Temp: $\pm 0,5^\circ\text{C}$
Faixa de compensação de temperatura	0 a 100°C (manual ou automática)
Condições de operação	<ul style="list-style-type: none">• 0 a 40°C• <85% de umidade relativa
Voltagem	110V ou 220V (50/60 Hz)
Dimensões (LxPxA)	290 x 210 x 95mm
Peso	1,5 Kg

PHTeK



pHmetro de Bolso

pHmetro de bolso, 0,0 a 14,0 pH, compensação automática de temperatura - modelo pH100

O método mais avançado e preciso para determinação do pH é fundamentado na medição da força eletromotriz (f.e.m.) de uma célula eletroquímica que contém uma solução de pH desconhecido como eletrólito e um eletrodo, a maioria das vezes denominado simplesmente, medidor de pH.

INDICADORES

Os indicadores de pH são substâncias orgânicas que possuem a propriedade de mudar de coloração com a variação do pH do meio. A mudança de coloração se processa de maneira gradual entre valores definidos da escala de pH.

DISPLAY

Equipado com display (visor) de cristal líquido LCD amplo e de fácil visualização.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição	0,0 a 14,0 pH
Resolução	0,1 pH
Precisão	± 0,1 pH
Compensação de temperatura	Automática
Bateria	250 horas de vida útil / 4 x 1,4 V
Temperatura	0 a 50°C
Umidade relativa	95%
Dimensões	173 x 41 x 22 mm
Calibração	automática 2 pontos

Condutivímetro de Bolso

- Utilizado nos laboratórios químicos de controle de qualidade, para medições rápidas da pureza de água destilada, deionizada e osmosificada. Por sua versatilidade também é usado no controle de água das lavagens de circuitos impressos, em aquários, detritos industriais, hidroponia e todas as aplicações onde se necessite rapidez e praticidade na medição. Seu reduzido tamanho o torna uma excelente e prática ferramenta de controle.
- Estrutura em material plástico reforçado.
- Display em cristal líquido de fácil visualização.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Faixa de medição	0 a 1.999 μS/cm
Resolução	1 μS/cm
Precisão	±2% (escala completa)
Compensação de temperatura	0 a 50°C
Bateria	150 horas de vida útil / 4x1,4V
Umidade relativa	95%
Dimensões	173 x 41 x 22mm

Distribuidor

PHTeK