

Medidor de ph



PCE-BPH 10

Este medidor de pH de bancada permite realizar análises de concentração de pH em líquidos com rapidez e precisão. Por exemplo, é possível verificar o pH de soluções alcalinas, água, vinho, leite e muitos outros líquidos. O medidor de pH de bancada mede o pH em uma faixa de -2 a +19,999. A sonda de temperatura do medidor de pH indica a temperatura da amostra. Isso é muito importante pois a medição do pH depende em grande parte da temperatura. Nosso medidor de pH permite compensar a temperatura de forma manual e também automática.

O medidor de pH de bancada tem um grande display sensível ao toque de 7" com uma interface fácil de usar. Integra um suporte para posicionar corretamente o eletrodo de pH e a sonda de temperatura. Isso permite que o usuário se concentre totalmente na análise dos valores de medição e no manuseio do medidor de pH de bancada. Além disso, impede a ocorrência de erros.

Outra particularidade do medidor de pH de bancada é sua calibração multiponto. É possível calibrar o medidor de pH com diferentes pontos de referência, garantindo uma medição precisa. Graças a isso, este medidor de pH de bancada pode ser usado para medições em laboratórios. Embora as universidades, escolas técnicas e outros centros de formação também utilizam este medidor de pH. Obviamente, é possível calibrar o medidor de pH de bancada em diferentes pontos usando as soluções de calibração da PCE.

O medidor de pH de bancada possui uma interface USB-A. Através desta interface, os valores de medição podem ser transferidos do medidor de pH para qualquer disco duro. Os valores do medidor de pH são armazenados no formato "xml". O medidor de pH também possui uma interface USB-B para conectar este dispositivo a um computador. O software permite visualizar os valores em tempo real. Adicionalmente, o medidor de pH de bancada integra uma interface Bluetooth com a qual poderá conectar a impressora opcional.

- ▶ Faixa entre -2 ... +19,999 Ph
- ▶ Interface USB e Bluetooth
- ▶ Software para visualização em tempo real
- ▶ Memória para 300 valores
- ▶ Calibração de 3 pontos
- ▶ Compensação de temperatura automática

Especificações técnicas

pH	
Faixa	-2,000 ... +19,999 pH
Resolução	0,1 / 0,01 pH
Precisão	Eletrodo: $\pm 0,02$ pH
Corrente de entrada	$\leq 1 \times 10^{-12}$ A
Resistência de entrada	$\geq 3 \times 10^{12}$ Ω
Estabilidade do valor de medição	$\pm 0,01$ pH/3h
Compensação de temperatura	0 ... 100 °C (automática/manual)

mV

Faixa	-1999,9 ... +1999,9 mV
Resolução	1 mV
Precisão	$\pm 0,03$ % F.S.

Temperatura

Faixa	-10 ... +110 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	$\pm 0,4$ °C 5 ... 60 °C $\pm 0,8$ °C Faixa restante

Outras especificações

Memória	300 séries de valores
Série de valores	Data e hora, valor de medição, unidade e temperatura
Display	Sensível ao toque de 7"
Resolução	1024 x 600 pixels
Interface	USB A USB B Bluetooth
Proteção	IP32
Alimentação	Input 230 ... 240 V / 50 Hz Output 12 V DC / 1 A
Condições de operação	5 ... 35 °C, < 85 % H.r. sem condensação
Dimensões	175 x 220 x 40 mm
Peso	310 g

Conteúdo enviado

1 x Medidor de pH de bancada PCE-BPH 10
1 x Eletrodo pH
1 x Sensor de temperatura
1 x Suporte para eletrodos
1 x Adaptador de energia
1 x Cabo USB-A a USB-B
1 x Software
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

