

pHmetro e condutivímetro de bancada Q402M

Aparelho completo desenvolvido para realizar medições de pH e dos principais parâmetros físicos químicos de condutividade, resistividade, sólidos totais dissolvidos, condutividade em etanol combustível, teor de cinzas em açúcares, com aplicação nas áreas de produção, no controle das águas purificadas como destiladas, deionizadas e osmosificadas, das indústrias químicas, alimentícias, farmacêuticas entre outras, onde se requer exatidão e confiabilidade.



Especificações técnicas

Modelo	Tensão	Potência	Peso	Dim. Externas (CxLxA)
Q402M	110/220 V	20 w	1,5 kg	20 x 20 x 10 cm

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Características

- Construído em plástico ABS, compacto, robusto com fino acabamento;
- Indicação digital em amplo display gráfico de cristal líquido de fácil visualização, com 128 × 64 pixels;
- Tecnologia moderna baseada em microcontrolador;
- Sensor de temperatura PT100 encapsulado em aço inox;
- Leitura da temperatura entre -20 e 120 °C, por meio de sensor Pt-100;
- Compensação automática da temperatura entre 5 e 35 °C.

pHmetro

- Indicação digital simultânea do valor de pH, mV e temperatura;
- Funções de, pH e milivolts e calibração;
- Faixa de medição de -2,00 a 20,00 pH e + 2000 mV absoluto;
- Calibração em três pontos;
- Precisão: $\pm 0,2$ °C, $\pm 0,02$ pH e $\pm 0,2$ mV;
- Reprodutibilidade de + 0,01 pH e + 0,1 milivolts;
- Legibilidade: 0,01 pH, 0,1 mV e 0,1 °C;
- Estabilidade: + 0,01 pH e + 0,1 milivolts.

Condutivímetro

- Medições dos parâmetros: condutividade, resistividade, sólidos totais dissolvidos, condutividade em álcool combustível conforme norma ABNT NBR 10547 e cinzas pelos métodos 28 gramas e 5 gramas;
- Indicação digital simultânea de condutividade, temperatura, constante da célula e fator;
- Calibração da constante da célula;
- Leitura de condutividade feita em quatro escalas, com seleção automática da faixa de leitura;
- Permite trabalhar com as constantes 0,1, 1 e 10;
- Faixas de trabalho:

- Condutividade: 0,01 μ S a 199,9 mS/cm;
- Resistividade: 2M Ω /cm a 5,00 Ω /cm;
- STD: 0 a 1000mg/L e 1,0 a 99,9 g/L;
- Teor de cinzas: 0.00% a 100%;
- Leitura de 0,00 a 99,99 μ S/cm com resolução de 0,01 μ S;
- Leitura de 100,0 a 999,9 μ S/cm com resolução de 0,1 μ S;
- Leitura de 1000 a 99.999 μ S/cm com resolução de 1 μ S;
- Precisão: $\pm$ 1% (fundo de escala);
- Acompanha sensor de temperatura, eletrodo combinado de vidro de pH; 100mL de soluções padrões de pH de 4,01, 6,86 e 9,18; 100mL de solução repouso; célula de medição em vidro com placas de platina preta constante K= 1; 100 mL de solução padrão de condutividade, fonte de alimentação, suporte para eletrodo e manual de instruções.

Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800

vendas@quimis.com.br • quimis.o2agencia.com.br

Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290

