

Condutivímetro multianálises de bancada Q795N2

A análise de condutividade é apenas a base de uma série de parâmetros cruciais para avaliar as propriedades eletroquímicas de uma solução. Além dela, medidas mais específicas e complexas, tais como resistividade, sólidos dissolvidos totais (TDS) e salinidade. Oferecem uma visão mais detalhada e precisa da composição e condição da solução, permitindo uma avaliação mais completa de sua qualidade e adequação para diferentes usos. Ao escolher um condutivímetro para essas análises, é fundamental considerar a precisão, a calibração e a agilidade do equipamento, garantindo resultados confiáveis, consistentes e rápidos, assim como os do Q795N2.



Especificações técnicas

Modelo	Tensão	Potência	Peso	Dim. Ext.(CxLxA)
Q795N2	100-240V	20 W	1 kg	25 x 20 x 7

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Características

Características

Fabricado em corpo plástico com grau de proteção IP54 (resistente a respingos de água) com suporte articulado para sensor e célula, possibilitando movimento de 360° integrado a sua estrutura. O condutivímetro também conta com display de LCD colorido com 5,7 polegadas, memória para armazenagem de até 50 resultados.

Faixa de medição

Condutividade

0,00 μ S/cm a 1,999 μ S/cm;

2,00 μ S/cm a 19,99 μ S/cm;

20,0 μ S/cm a 199,9 μ S/cm;

200 μ S/cm a 1999 μ S/cm;

2,00 mS/cm a 19,99 mS/cm;

20,0 mS/cm a 199,9 mS/cm;

200 mS/cm a 1000 mS/cm;

Resolução: 0,001 μ S/cm (seleção automática);

Precisão (fundo de escala): $\pm 0,5\%$;

Reprodutibilidade: 0,17%;

Soluções padrão de reconhecimento automático: 12,8 mS/cm, 1.413 μ S/cm e 84 μ S/cm.

Resistividade

Faixa: 5,00 μ /cm a 100,0 M μ /cm;

Resolução: 0,01 M μ /cm (seleção automática);

Precisão (fundo de escala): $\pm 0,5\%$.

Sólidos dissolvidos totais (TDS)

Faixa: 0,000 ppm a 1000 ppt;

Resolução: 0,001 ppm (seleção automática);

Precisão (fundo de escala): $\pm 0,5\%$.

Salinidade

Faixa: 0,0 a 80,0 ppt;

Resolução: 0,1 ppt;

Precisão: ± 1 ppt.

Temperatura

Compensação automática: ± 10 a $135\text{ }^{\circ}\text{C}$
Compensação manual (caso utilizado sem sensor) -10 a $135\text{ }^{\circ}\text{C}$;
Resolução: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$;
Sensor embutido na célula.

Célula

Célula de condutividade em vidro com pontas de platina;
Constante: 1;
Dimensões: 120 mm X 12 mm (altura x diâmetro).

Vantagens

Precisão

Desenvolvido para atender uma ampla faixa de análise em diversos parâmetros, porém mantendo alta precisão com uma resolução de até 3 casas decimais.

Diversidade de parâmetros

O condutivímetro Q795N2 foi projetado para atender com excelência os mais utilizados parâmetros eletroquímicos presentes no mercado como Condutividade, resistividade sólidos dissolvidos totais e salinidade.

Compensação de temperatura

A determinação automática de temperatura pode ser ajustada em seu sistema, e compensar para as temperaturas de $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ ou $25\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Acompanha

01 Célula de condutividade em vidro com pontas de platina constante 1;
100 ml de solução padrão;
01 Capa de proteção;
01 Suporte articulado;
01 Fonte de alimentação.

Opcional (vendido separadamente)

Células de condutividade constantes 0,01 / 0,1 / 1 e 10;
Soluções padrão 100 ml: 10 $\mu\text{S/cm}$, 74 $\mu\text{S/cm}$, 1408 $\mu\text{S/cm}$ e 12,8 mS/cm.

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

