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 condutivimetro 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.



100-240V
Tensão

20 W
Potência

1 kg
Peso

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 ?s/cm a 1,999 ?s/cm;
2,00 ?s/cm a 19,99 ?s/cm;
20,0 ?s/cm a 199,9 ?s/cm;
200 ?s/cm a 1999 ?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 ?s/cm (seleção automática);
Precisão (fundo de escala): ± 0,5%;
Reprodutibilidade: 0,17%;
Soluções padrão de reconhecimento automático: 12,8 mS/cm, 1.413 ?s/cm e 84 ?s/cm.

Resistividade
Faixa: 5,00 ?/cm a 100,0 M?/cm;
Resolução: 0,01 M ?/cm (seleção automática);
Precisão (fundo de escala): ± 0,5%.

Sólidos dissolvidos totais (TDS)
Faixa: 0,000 ppm a 1000 ppt;
Resolução: 0,001 ppm (seleção automática);
Precisão (fundo de escala): ± 0,5%.

Salinidade
Faixa: 0,0 a 80,0 ppt;
Resolução: 0,1 ppt;
Precisão: ± 1 ppt.

Temperatura

Compensação automática: ?10 a 135 °C
Compensação manual (caso utilizado sem sensor) -10 a 135 °C;
Resolução: 0,1 °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 condutivimetro 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 °C ou 25 °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 ?S/cm, 74 ?S/cm,1408 ?S/cm e 12,8 mS/cm.

Contato

+55 11 4055 9999 • +55 11 94234 6800
vendas@quimis.com.br • quimis.com.br
Rua Gema, 292 - Campanário, Diadema - SP / Brasil CEP 09930-290