

505PH DIGITAL SENSOR

Apresentação Geral:

O sensor de pH utiliza um eletrodo composto no qual um eletrodo indicador de vidro e um eletrodo de referência são combinados para medir o pH da água.

APLICAÇÕES

É amplamente utilizado no monitoramento de pH em tratamento de água, monitoramento hidrológico, tratamento de águas residuais, piscinas, tanques de peixes e fertilizantes, produtos químicos e biologia.



CARACTERÍSTICAS

- Projeto de fornecimento de energia e isolamento de saída para garantir a segurança elétrica;
- Circuito de proteção integrado de fornecimento de energia e chip de comunicação, forte capacidade anti-interferência;
- Com um projeto de circuito de proteção abrangente, ele pode funcionar de forma confiável sem equipamentos adicionais;
- A parte do circuito é projetada dentro do eletrodo, o ambiente é bem tolerado e a operação de instalação é mais fácil;
- A interface de transmissão RS-485, protocolo de comunicação MODBUS-RTU, comunicação bidirecional, pode receber comandos remotos;
- Produz mais informações de diagnóstico do eletrodo, mais inteligente;
- Memória interna integrada, calibração de memória e informações de configuração podem ser memorizadas.

ESPECIFICAÇÕES

Invólucro : PPS;

Faixa de medição: 0-14pH;

Resolução: 0.01pH;

Precisão: #0.1pH;

Repetibilidade: #0.1pH;

Compensação de temperatura: 0-60 °C;

Resolução de temperatura: 0.1 °C;

Precisão de temperatura: 0.5 °C;

Faixa de pressão: 0-0.1 Mpa;

Temperatura Aplicável: 0 a 60 °C;

Fornecimento de energia: 12V DC;

Dimensão: Diâmetro: 26mm | Comprimento: 166mm;

Taxa de proteção da água: IP68/NEMA6P;

Cabo: Padrão: 10M | Especial: 200M.

500PH - SENSOR

Especificação:

Invólucro: Preto Polipropileno, Ag / Agcl Gel de Referência;

Faixa de medição: 0 - 14pH;

Faixa de temperatura: 0 - 80°C;

Faixa de pressão: ≤ 0.6 Mpa;

Valor pH potencial zero: 7 ± 0.25 pH (15mV);

Declive: $\geq 95\%$;

Resistência interna: ≤ 250 M Ω ;

Erro alcalino: 0.2pH (1mol / L Na+ pH14) (25°C);

Tempo de resposta: ≤ 10 segundos (Após agitação o alcance é de 95% do valor final,

Dimensão: Diâmetro: 28,7mm Comprimento: 195mm;

Peso: 0.2KG;

Classe de proteção: IP68/NEMA6P;

Cabo: Padrão - 10M | Especial - 20M.



500RP - SENSOR

Especificação:

Invólucro: Polipropileno, Ag / Agcl Gel de Referência

Faixa de medição: -2.000mV a +2.000mV

Temperatura: 0 a 80°C

Faixa de pressão: ≤ 0.6 Mpa

Valor mV potencial zero: 86 ± 15 mV (25°C) (solução de pH 7,00 contendo quinidrona saturada)

Range: ≥ 170 mV (25°C) (em solução PH 4 contendo quinidrona saturada)

Tempo de resposta: ≤ 10 seg (Após agitação o alcance é de 95% do valor final);

Dimensão: Diâmetro: 28.7mm | Comprimento 195mm

Peso: 0.2KG;

Taxa protetora: IP68 / NEMA6P;

Cabo : Padrão: 10M | Especial: 20M



500PE - CONDUCTIVITY SENSOR

Especificação:

Invólucro: Polipropileno, eletrodo de platina (vidro);

Faixa de medição: Conductivity: 10 a 5.000 μ S (micro Siemens);

Temperature: 0-80°C;

Faixa de pressão : ≤ 0.6 Mpa;

Tempo de resposta: ≤ 10 sec (Reach 95% of the end value)(After stirring);

Temperatura: 0 a 80°C;

Dimensão: Diâmetro: 28.7mm| Comprimento 195mm;

Peso : Sensor: 0.2KG;

Classe de proteção: : IP68/NEMA6P;

Cabo: Padrão: 10M | Especial 20M.



505PE - DIGITAL CONDUCTIVITY SENSOR

Apresentação Geral:

O sensor de condutividade é um eletrodo de platina de vidro. Em geral, a tensão está na forma de uma onda sinusoidal. A condutividade é determinada pela fórmula ôhmica baseada nos valores de tensão e corrente.

CARACTERÍSTICAS

- Projeto de fornecimento de energia e isolamento de saída para garantir a segurança elétrica;
- Circuito de proteção integrado de fornecimento de energia e chip de comunicação, forte capacidade anti-interferência;
- Com um projeto de circuito de proteção abrangente, ele pode funcionar de forma confiável sem equipamento de isolamento adicional;
- A parte do circuito é projetada dentro do eletrodo, o ambiente é bem tolerado e a operação de instalação é mais fácil;
- Interface de transmissão RS-485, protocolo de comunicação MODBUS-RTU, bidirecional;
- Comunicação, pode receber comandos remotos;
- Produz mais informações de diagnóstico do eletrodo, mais inteligente;
- Memória interna integrada, calibração e ajuste da memória;
- As informações podem ser memorizadas após o desligamento.



APLICAÇÕES

- É amplamente utilizado no monitoramento da condutividade no tratamento de água, monitoramento hidrológico, tratamento de águas residuais,
- É amplamente utilizado no monitoramento da condutividade em piscinas
- É amplamente utilizado no monitoramento da condutividade em tanques de peixes
- O monitoramento da condutividade em fertilizantes, produtos químicos e biologia.

ESPECIFICAÇÃO

Invólucro: PPS Shell

Faixa de medição: 0.0 a 200.0 μ S (micro Siemens) | 0 a 2000 μ S (micro Siemens)
0.01-20.00ms/cm (opcional)

Faixa de pressão: 0 a 0.1 Mpa

Precisão: \pm 2%F.S.

Resolução: 0.1 μ S (micro Siemens) | 1 μ S (micro Siemens) | 0.01 ms/cm (*base em diferentes faixas*)

Repetibilidade: \pm 1%

Compensação de temperatura: 0-60°C

Fonte de energia: 12VDC

Protocolo de comunicação: MODBUS RS485

Temperatura: 0 a 60°C;

Dimensão: Diâmetro: 26mm | Comprimento: 166mm

Taxa de proteção: IP68/NEMA6P;

Rosca de montagem: 3/4"

Cabo: Padrão: 10M | Especial: 200M