

Medidor Transmissor Controlador de pH + Redox (mV) Modelo PH-7685.010

Microprocessado

Leitura de pH e redox (mV) - (eletrodo de ph-vidro/(antimônio) e Redox-mV)

Display em LCD (cristal liquido) com backlight

Compensação automática de temperatura

Função retardo nos controles

Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvânicas
- Indústrias de perfumaria e cosméticos
- Indústrias têxteis e tinturarias
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



Equipamentos necessários

- eletrodos de pH e mV (EC-209/EC-607)
- eletrodo de pH+temperatura (ECT-209)
- Solução padrão calibração (pH4/7-220mV)
- cabo de interligação



EC-209 cabo interligação ECT-209 padrões

Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Sonda industrial de imersão (INS-15)
- Sonda industrial de fluxo (INS-16)
- Sonda industrial de amostragem (INS-14)
- Limpeza automática de eletrodos (LAV)
- Válvulas automáticas p/ dosagem (INP-65)



Caixa INS-10 INS-15 INS-16 LAV INP-65

Especificações técnicas

- Indicação digital: LCD (cristal liquido)
- Faixa de medição: 0,00 a 14,00 pH (pH-vidro) e
-1000 a +1000 mV (mV-vidro)
- 325mV a pH=7 (mV-antimonio)
- Alimentação elétrica: 110 / 220 VAC +/- 10% 50/60Hz
- Resolução: 0,01 pH/1 mV/50 mV/pH @25C
- Compensação temperatura: automática 0-95°C-PT100
- Sinal de entrada: eletrodo de pH/mV (alta impedância)
- Sinal transmissor: 2 de 0 / 4 a 20mADC-600 Ohms
(isolados galvanicamente)-selec.
- Sinal de controle: 02 SPDT 220 VAC 5 A (resistivo)
- Tipo de controle: ON/OFF, FPM ou PWM (selec.)
- Sinal para alarme: 01 mínimo ou máximo e retardo
- Histerese de controle: +/- 0,4% da escala
- Retardo do controle: 0 a 99,9 seg.
- Temperatura trabalho: 0 a 50 o.C
- Umidade de trabalho: até 95% (sem condensação)
- Montagem: em frontal de painéis
- Terminais: blocos extraíveis
- Dimensões: 96 x 96 x 155 mm (DIN 43700)
- Peso: 265 g

OBS: As características dos instrumentos podem ser alteradas visando melhorias técnicas sem aviso prévio