

## Medidor Transmissor de pH Modelo PH-3436 (2 fios – 9-36VCC)

**Tamanho compacto**

**Visor LCD (cristal liquido alfanumérica)**

**Compensação manual ou automática com leitura de temperatura**

**Transmissão de 4 a 20 mADC – RS-485 e MODBUS (isolados galvanicamente)**

### 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 (EC-209)
- Eletrodos de pH e temperatura (ECT-209)
- Solução tampão para calibração (pH4/7)
- Cabo de interligação
- Fonte de alimentação 9-36 VDC



EC-209



cabo



padrões



fonte 24VCC

### 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)
- Sonda industrial retrátil (INS-13)
- Limpeza automática de eletrodos (LAV)



Caixa



INS-15



INS-16



LAV



LAV



INP-65

### Especificações técnicas

Indicação digital: LCD 8x1 caracteres alfanumérica  
Entradas: Eletrodo de pH (vidro) antimônio, ORP  
Faixa de medição (pH): 0,00 a 14,00 pH  
Faixa de medição (ORP): -1000 a +1000 mV (2000)  
Alimentação elétrica: de 9 a 36 VDC (4-20mADC)  
Sensibilidade: 80-100% eletrodo de vidro  
70-140% eletrodo de antimônio  
Impedancia de entrada:  $10^{12}$  Ohms  
Compensação temperatura: automática -10/+110°C  
através de PT-100  
Sinal de entrada: eletrodo de pH (alta impedância)  
Saída analógica: 4-20mADC isolada  
Saída digital: RS-485 isolada MODBUS  
Protocolo ID: 01-32 (ASCII-BC)  
Endereço Modbus: 0 – 243 (função 3)  
Temperatura trabalho: 0 a 50 o.C  
Umidade trabalho: até 95% (sem condensação)  
Terminais: blocos extraíveis  
Dimensões: 71 x 95 x 58 mm (trilho DIN)  
Peso: 200 g

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