

## Medidor Transmissor de pH Modelo INP-14I (4-20mADC)

Excelente custo x benefício

Saída transmissora isolada galvanicamente

Dimensões padronizadas (96x96mm)

Display em LCD (cristal líquido)

Compensação manual ou automática de temperatura

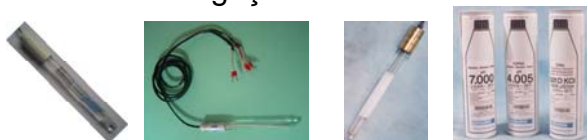
### Aplicações gerais:

- Biotecnologia
- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias alimentícias
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias farmacêuticas
- Indústrias galvanicas
- 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)
- eletrodo de pH+temperatura (ECT-209)
- Solução tampão para calibração (pH4/7)
- cabo de interligação



EC-209 cabo interligação ECT-209 padrões

### Equipamentos opcionais

- Caixa de proteção IP-55-Nema 4
- Controlador ON/OFF (INP-91)
- Sonda industrial de imersão (INS-15)
- Sonda industrial de fluxo (INS-16)
- Sonda industrial de amostragem (INS-14)
- Sonda industrial retrátil (INS-13R)
- Limpeza automática de eletrodos (LAV)
- Válvulas automáticas ou bomba dosadora



Caixa INP-91 INS-15 INS-16 LAV INP-65

### Especificações técnicas

Indicação digital:	LCD (cristal líquido)
Faixa de medição:	0,00 a 14,00 pH
Alimentação elétrica:	110 / 220 VAC +/- 10% 50/60Hz
Resolução:	0,01 pH
Compensação temperatura:	manual ou automática de 0-110°C-PT100
Sinal de entrada:	eletrodo de pH (alta impedância)
Sinal transmissor:	4 a 20mADC – 600 Ohms (isolados galvanicamente)
Sinal de controle:	opcional com modulo INP-91 02 SPDT 220 VAC 5 A(resistivo)
Tipo de controle:	ON/OFF
Histerese de controle:	+/- 0,4% da escala
Temperatura trabalho:	0 a 50 o.C
Umidade de trabalho:	até 95% (sem condensação)
Montagem:	em frontal de painéis
Terminais:	fixos traseiros
Dimensões:	96 x 96 x 155 mm (DIN 43700)
Peso:	200 g

Distancia máxima entre sensor e instrumento: 15 m

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