

## Medidor Transmissor de Redox (ORP- Potencial de Oxi-redução) Modelo INP-24T-I (4-20mADC)

Excelente custo x beneficio

Saída transmissora isolada galvanicamente

Dimensões padronizadas (96x96mm)

Display em LCD (cristal liquido)

### Aplicações gerais:

- Ecologia e meio ambiente
- Indústrias químicas e petroquímicas
- Indústrias galvânicas
- Indústrias de papel
- Indústrias têxteis e tinturarias
- Indústrias circuito impresso e eletrônica
- Laboratórios químicos
- Tratamento de águas e efluentes
- Tratamentos de superfícies
- Universidades e pesquisas
- Outras aplicações



### Equipamentos necessários

- Eletrodos de redox - platina (EC-607)
- Eletrodo de redox – ouro (EC-609)
- cabo de interligação
- Solução padrão calibração (220mV)



EC-607 cabo interligação EC-609 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 de dosagem produtos



Caixa INP-24+91 INS-15 INS-16 LAV INP-65

### Especificações técnicas

Indicação digital:	LCD (cristal líquido)
Faixa de medição:	-1999 a + 1999 mV
Alimentação elétrica:	110 / 220 VAC +/- 10% 50/60Hz
Resolução:	1 mV
Compensação temperatura:	não requerida
Sinal de entrada:	eletrodo ORP (baixa 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: 150 m

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