

## Medidor Transmissor de Cloro residual (por Potencial de oxi-redução) Modelo INP-24CL- I (4-20mADC)

**Excelente custo x beneficio**  
**Saída transmissora isolada galvanicamente**  
**Dimensões padronizadas (96x96mm)**  
**Display em LCD (cristal liquido)**  
**Compensação manual ou automática de temperatura**

### 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-607CL)
- Eletrodo de redox – ouro (EC-609CL)
- Cabo de interligação
- Kit para análise de cloro residual (INK)



EC-607CL cabo interligação kit de análise

### 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-24CL+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  
 Sinal de entrada: eletrodo ORP (alta impedância)  
 Sinal transmissor: 4 a 20mADC – 600 Ohms (isolados galvanicamente)  
 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

mV	pH=6,8 ppm	pH=7,0 ppm	pH=7,2 ppm	pH=7,4 ppm	pH=7,6 ppm	pH=7,8 ppm	pH=8,0 ppm	pH=8,2 ppm
775	3	4	0	0	0	0	0	0
750	1,2	1,7	2,5	4	5	7	0	0
725	0,7	0,85	1,2	1,7	3	3,5	6	0
700	0,45	0,55	0,7	1	1,6	2	3	0
675	0,3	0,4	0,45	0,65	1	1,5	1,8	3
650	0,25	0,3	0,32	0,5	0,7	0,9	1,2	1,56
625	0,25	0,25	0,25	0,38	0,55	0,7	0,8	1,2
600	0,25	0,25	0,25	0,25	0,42	0,55	0,65	0,85
575	0,25	0,25	0,25	0,25	0,35	0,45	0,58	0,72
550	0,25	0,25	0,25	0,25	0,28	0,38	0,5	0,65

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