

## **POP8300 -Cloro Livre/ClO<sub>2</sub>/pH/Temperatura Sistema Integrado de Análise, Dosagem e Controle On-line.**



Sistema integrado de Análise on-line de Cloro Livre / C l O <sub>2</sub> / pH / Temperatura para controle de dosagem montado em conjunto inteligente, Sensor de Cloro Livre / C l O <sub>2</sub>, sensor de pH, sensor de temperatura e combinando dispositivo de fluxo constante e outros acessórios relativos, com estrutura compacta, de fácil transporte e instalação e livre de necessidade de manutenção.

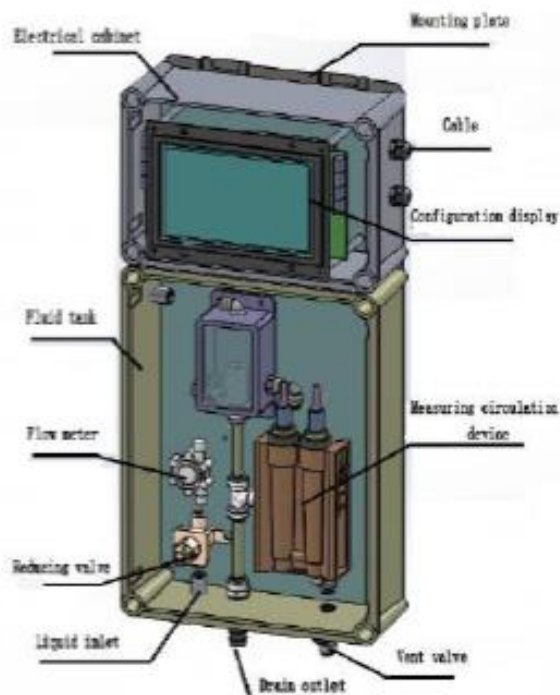
## Características

1. Indicador, dispositivos de tratamento de amostras e de fluxo são integrados para construir uma condição boa de acondicionamento para a medição dos parâmetros. Eliminando complexos problemas na coleta e eliminação das amostras que conduzem a fatores incertos durante o procedimento da aplicação.
2. Montagem em parede com proteção, gabinete selado, design de painel transparente, integração de sistemas.
3. Filtro incluso, nível constante e taxa de fluxo constante (tecnologia patentiada) para garantir o fluxo da amostra de água constante e estável para a medição. (Cloro livre)
4. Dispositivo automático de exaustão e anti-sifão assegura a circulação sempre igual e infiltração para todos os sensores. (Cloro livre)
5. Circuito de medição incorporado no indicador medidor de fluxo do rotor. É visível a vazão. (Cloro livre).

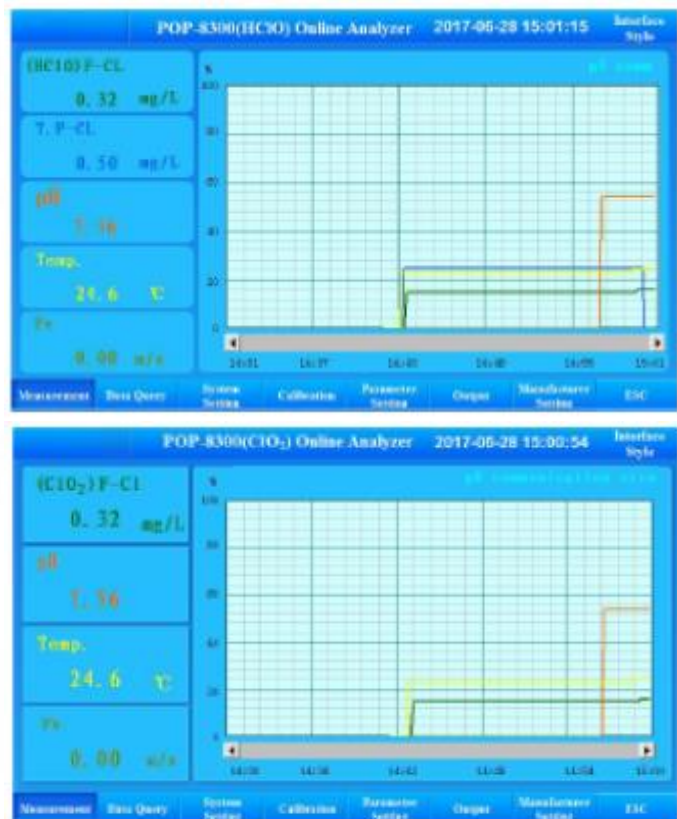
## Aplicações

1. É amplamente utilizado para cloro livre,  $\text{ClO}_2$ , pH, medição de temperatura on-line de cias de água municipal, água potável, indústrias de alimentos
2. É amplamente utilizado para piscina, SPA, instalações de diversão com água e sistemas de água de circulação que devem ser monitorados on-line.
3. É amplamente utilizado para a desinfecção de captação e reservatório de água despoluição, ou outro processo de desinfecção com cloro livre e  $\text{ClO}_2$ .

## Internos



## Interface



**Dados Técnicos**

Modelo do sistema		Cloro Livre (HClO) / Cloro livre Total (ClO <sub>2</sub> ) / pH / Temperatura.
Faixa de medição	Cloro livre	(0.00~2.00) mg/L (ppm)
	ClO <sub>2</sub>	(0.00~20.00) mg/L (ppm)
	pH	2.00 ~ 12.00
	Temp	(0.0~99.9)°C (Compensação de temperatura Pt1000)
Resolução	Cloro Livre	0.01mg/L
	ClO <sub>2</sub>	0.01mg/L
	pH	0.01
	Temp.	0.1°C
Precisão	Cloro Livre	90% confiabilidade ±10%
	ClO <sub>2</sub>	90% confiabilidade ±10%
	pH	0.1 pH
	Temp.	±0.5°C
Meio	pH	6.0~8.0 (somente para Cloro Livre)
	Temp.	(0.0~40.0)°C
Saída (4~20) mA	Canal	Canais duplos
	Características	Reversível, totalmente ajustável, Modo instrumento/transmissor.
	Config canais	Programável para Cloro Livre, ClO <sub>2</sub> , Temp, pH
	Capac de carga	400Ω(max), DC24V
	Exatidão	±0.1mA
Saída de Controle	Canais	Triplo
	Contato	Fotoelectrico semiconductor relay
	Capacidade de	50mA (max), AC/DC 30V
	Seleção	Programável ( Cloro Livre, ClO <sub>2</sub> , Temp, pH, tempo) saidas;
Comunicação	RS485	MODBUS RTU RS485
Alimentação	voltagem	80~260 VAC 50/60Hz
	Consumo	≤ 5.5W
Ambiente de trabalho	Temperatura: (0~50)°C; humidade: ≤85% RH (s/ condensação)	
Ambiente de estocagem	Temperatura: (0~60) °C; humidade: ≤85%RH (s/ condensação)	
Nível de Proteção	IP65 (Gabinete de Proteção plastica, sistema integrado)	
Material Gabinete	Policarbonato	
Tamanho do Gabinete	570 × 380 × 130 mm (H x W x D)	
Instalação	Montagem em parede	
Peso	≤10kg	
Fluxo de amostragem	0,50± 0,2 m/s	