

## AMI Trides

Monitor e Controlador Online para Cloro Livre Ativo, Dióxido de cloro, Ozônio, Bromo e Iodo.

Medição Integrada de pH para o Cálculo Automático de Cloro Livre na mudança dos níveis de pH.

- Ampla faixa de medição: 0,01 a 5,00 ppm.
- Baixo desvio: <1% durante 1 mês.
- Resposta rápida: 90% da troca dentro de 60 segundos.
- Sistema de 3 eletrodos auto-limpante, livre de manutenção.
- Monitoramento do fluxo da amostra e eficiência da limpeza.
- Compensação automática do pH da amostra (online ou offline).
- Controladores PID incorporados como relés ou saída contínua de mA.
- Interface Fieldbus, incluindo os protocolos Profibus DP e Modbus.
- Sistema completo montado em painel; testado, calibrado e pronto para operação.



Monitoramento de Desinfetantes, sem Reagentes

SWISS  MADE



#### Sistema Analítico

- Ozônio  
0,005 - 1,000 ppm  
HOCl, cloro livre  
0,01 - 5,00 ppm  
Dióxido de cloro, iodo, bromo  
0,01 to 3,00 ppm (HOCl)
- Sistema de fluídos com design da célula para descarte de vazão excessiva, para fluxo constante da amostra
- Monitoramento do fluxo de amostra
- Baixo consumo de amostra (menos de 10 l/h)
- Limpeza automática do sensor
- Sistema de 3 eletrodos, livre de manutenção
- Compensação de temperatura automática.

#### Transmissor/Controlador

- Caixa em alumínio robusta, IP66
- Menu de fácil orientação, informações completas
- Registrador de dados interno
- Controladores programáveis PID
- 2 saídas de sinais livres programáveis (4 - 20 mA)
- 2 contatos livres de potencial programáveis como controladores PID, interruptores de limite ou alarme.
- Registro de dados internos, incluindo alarmes, eventos e dados de calibração.

#### Opcionais

- Sensor de pH para compensação de pH online
- Comunicação Profibus/Modbus
- Registrador de dados USB
- 3ª saída de sinal (4 - 20 mA).