

# AZTEC®

## Analizador Residual Série CL500



## CAPITAL CONTROLS



### Características:

- Operação contínua on-line;
- Analisador microprocessado;
- Display gráfico de matriz DOT;
- Range automático até 20 mg/l;
- Dosagem de reagente otimizada;
- Data Logging;
- Instrução na tela e auto diagnóstico;
- Seis relês programáveis de alarme;
- Leitura direta de cloro livre ou total;
- Reconhecimento de voltagem universal.

O analisador da Série CL500 combina uma eletrônica microprocessada inovadora com a tecnologia confiável amperométrica, para fornecer análise contínua de cloro livre, cloro total ou outros oxidantes em água potável, efluentes líquidos, torres de resfriamento e outros processos de águas de processo. O analisador residual Série CL500 AZTEC® apresenta um display gráfico "dot-matrix" com escolha automática do range de medição de acordo com o residual, até 20 mg/l. O analisador incorpora instruções na tela e auto diagnóstico. A resolução é de 0,001 mg/l com opção de visualização gráfica.

Seis relês ajustáveis e dois sinais de saída de 4 – 20 mA são características de série do equipamento. Todos os controles são acessados através do painel frontal por intermédio de botões de membrana. Integrado aos analisadores existe um sistema que limpa, constantemente, o eletrodo, eliminando desvios de leitura e necessidades constantes de recalibração. O reagente e a amostra são dosados por gravidade eliminando a necessidade de bombas dosadoras. Os reagentes são adicionados através de uma válvula solenóide, programável pelo usuário, que otimiza o pH da amostra a fim de reduzir o consumo da solução tampão (buffer). As variações de temperatura são compensadas através de um termistor.

A Série CL500 é construída com materiais resistentes à corrosão em módulos, o que facilita a manutenção. Cada unidade é pré-montada com fiação e tubulação, sendo necessário, na instalação, apenas as conexões de campo - pontos de amostragem e energia. Todos os componentes são frontalmente acessíveis, facilitando a operação e manutenção.

EXPANSUL COM, IMP E EXP LTDA  
Av. Plínio Brasil Milano, 1829  
Fone/Fax: (0XX51) 3328 5134  
E-mail: [expansul@expansul.com.br](mailto:expansul@expansul.com.br)  
Site: [www.expansul.com.br](http://www.expansul.com.br)  
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil