

# AZTEC®

## Monitor de Amônia Série A1000



### Características:

- Eletrodo sensor de íon seletivo para amônia;
- Calibração automática;
- Monitoramento contínuo “on-line” de amônia;
- Equipamento microprocessado;
- Display gráfico;
- Range de medição com seleção automática até 1000 mg/l;
- Data logging;
- Compartimentos de líquidos e eletrônicos separados;
- Monitor com capacidade de autodiagnóstico e instruções na tela;
- Seis relês de alarme programáveis;
- Controle de temperatura da amostra.



## AZTEC®

O monitor de amônia Série A1000, da Severn Trent Water Purificatin, Inc., é um instrumento de medição “on-line” confiável e preciso que incorpora uma tecnologia avançada em monitoramento contínuo de amônia. A eletrônica microprocessada fornece instruções na tela e funções de autodiagnóstico, para que a operação seja facilitada. A medição “on-line” é feita através de um eletrodo de íon seletivo, baseado no método descrito na 18th Edição da ASTM.

Uma das características marcantes do monitor de amônia A1000 é o seu display gráfico de ponto-matriz com range automático de 0 a 1.000 mg/l. A resolução do display é de 0,001 mg/l com opção do modo de apresentação gráfica. Seis relês de alarmes ajustáveis e um sinal de saída de 4-20 mA são padrão de fábrica. Todos os controles são obtidos através de quatro botões de membrana na face do display. Precisão e reprodutibilidade são obtidas através da calibração programável automática de dois pontos. A temperatura e o pH da amostra são monitorados continuamente, para assegurar a integridade da medição. A vazão da amostra e a adição de solução tampão são obtidas através de uma bomba peristáltica.

O consumo mínimo de reagente e a facilidade de operação fazem com que a relação custo-benefício seja favorecida para os compradores do Monitor de Amônia Série A1000. Cada unidade já vem pré-instalada com fios e tubulações, requerendo apenas conexão do monitor aos pontos de serviço.

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