

# AZTEC®

## Monitor de Manganês Série M100



### Características:

- Monitoramento contínuo “on-line”;
- Calibração de dois pontos;
- Função de autodiagnóstico;
- Sistema com limpeza do sensor ótico;
- Análise de múltiplas amostras ou correntes de amostra;
- Equipamento microprocessado;
- Desenho robusto;
- Frequência de amostragem programável;
- Data logging.



## AZTEC®

O monitor da Severn Trent Water Purification, Inc., Série M100 AZTEC® é um instrumento de monitoração contínua, “on-line”, confiável de manganês na água. A tecnologia microprocessada do equipamento torna a operação fácil e amigável. O método de análise está baseado na formaldoxima (Método aprovado e reconhecido –BBP-UK).

Precisão e reprodutibilidade são obtidas através de um sistema de calibração, de dois pontos, automática programável. Este sistema é baseado no reconhecimento de água deionizada e solução padrão. O sistema de amostragem combina a precisão de uma bomba dosadora com uma célula ótica de medição. A célula ótica possui um sistema de autolimpeza que garante uma medida acurada e reproduzível.

A vazão da amostra e os reagentes são monitorados através de um detector de nível. O monitor é projetado para trabalhar por 20 dias, ininterruptamente, sem necessidade de troca de reagente. O modelo M100 possui gabinete em NEMA 4 e utiliza materiais resistentes à corrosão. O microprocessador, integrado ao sistema, pode armazenar entre uma e seis semanas de dados de amostragem. Os sinais de saída padrão são: RS-232, 4 – 20 mA, porta de impressão paralela, e relês de alarme.

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