

# AZTEC®

## Monitor de Nitrito

### Série Nt1000



#### Características:

- Analisador Colorimétrico (método NEDD);
- Consumo baixo de reagente com menos de 3 ml por determinação;
- Intervalo de manutenção recomendado de 12 a 18 meses, sem nenhuma necessidade de intervenção antes deste tempo;
- Interface amigável, com todos os controles acessíveis através de quatro botões;
- Temperatura controlada por sistema de medida ótica altamente precisa;
- Limpeza automática do sensor;
- Análises de uma a três correntes de amostras;
- Aplicado em efluentes com



## AZTEC®

O monitor Aztec Nt1000 combina a última geração em tecnologia ótica e de amostragem com uma interface operacional poderosa com acesso aos comandos através de quatro botões localizados abaixo do display.

O método utilizado para medir a concentração é NEDD. A performance, deste equipamento, em amostras de efluentes líquidos, em particular, é superior, devido a lavagem química da célula ótica. Este lavagem é realizada através de um químico biocida aplicado à célula ótica.

Esta característica diminui significativamente a contaminação biológica, o que elimina a necessidade de filtros especiais. A medição “em linha” de nitrito é uma aplicação emergente nas indústrias, principalmente em atividades industriais que necessitem melhorar a qualidade do processo e otimizar a utilização de energia.

Para aplicações de multicorrentes o monitor lava a célula ótica duas vezes com a amostra a ser analisada, antes de iniciar a medição. Isto é vital para evitar a contaminação cruzada, onde existam grandes diferenças de concentração de ferro em diferentes amostras ou correntes.

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