

# AZTEC®

## Monitor de Alumínio

### Série AI1000



## AZTEC®



### Características:

- **Análise colorimétrica;**
- **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 comandos disponíveis através de quatro botões;**
- **Temperatura controlada por sistema de medida óptica altamente preciso;**
- **Limpeza automática do sensor;**
- **Análises de uma a três correntes de amostras.**

O monitor Aztec AI1000 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. A performance do AI1000 na análise de águas flotas ou superficiais é alcançada através de ciclos de digestão ácida. Um reagente ácido é introduzido com a amostra, e após, a amostra é aquecida na célula de medida ótica, isto ajuda a hidrolisar qualquer alumínio que esteja em suspensão. Isto é particularmente importante na etapa de flotação onde a água contém flocos. Esta característica provê uma medição acurada enquanto que minimiza a possibilidade de entupimento pela ação das partículas não dissolvidas do flocos.

Em aplicações com múltiplas correntes de água, o monitor lava a célula ótica duas vezes antes de prosseguir com a próxima análise de corrente de água. Isto é crítico para prevenção de contaminação pela amostra anterior, o que poderia ocasionar diferenças na concentração de alumínio presente na amostra sendo medida.

O monitor AI1000 possui uma seqüência de amostragem programada para até três correntes de amostra, com seu range de medida selecionado automaticamente de 0,005 – 2 mg/l. Sua precisão é de  $\pm 5\%$  do fundo de escala e possui calibração automática de dois pontos.

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