

AZTEC®

Monitor de Fosfato Série P1000



AZTEC®



Características:

- Analisador Colorimétrico (azul de molibdato);
- 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;

O monitor Aztec P1000 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 o azul de molibdato.

As análises padrões para medição de fosfato são extremamente dependente da temperatura. O analisador P1000 supera este problema através da utilização de um acurado controle de temperatura na célula ótica de medição. Esta característica é crucial, principalmente, em locais onde a temperaturas são baixas.

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
Site: www.expansul.com.br
CEP.: 90.520-002 - Porto Alegre - RS - Brasil