

ELEGRA™: UMIDIFICADOR DE ARGÔNIO

MIX LAB
desde 2002

O umidificador de argônio é comumente utilizado em análises por ICP envolvendo amostras com altas concentrações de sólidos dissolvidos. Ele ajuda a reduzir o acúmulo de sais no nebulizador e no injetor, permitindo uma operação contínua e livre de manutenção.

GE GLASS EXPANSION
Quality By Design
Representante **exclusivo** no Brasil.

Instalação simples

- Fácil de instalar.
- Conexões em estilo rosqueável, sem metal.
- Conexão de gás personalizada para cada modelo de ICP.

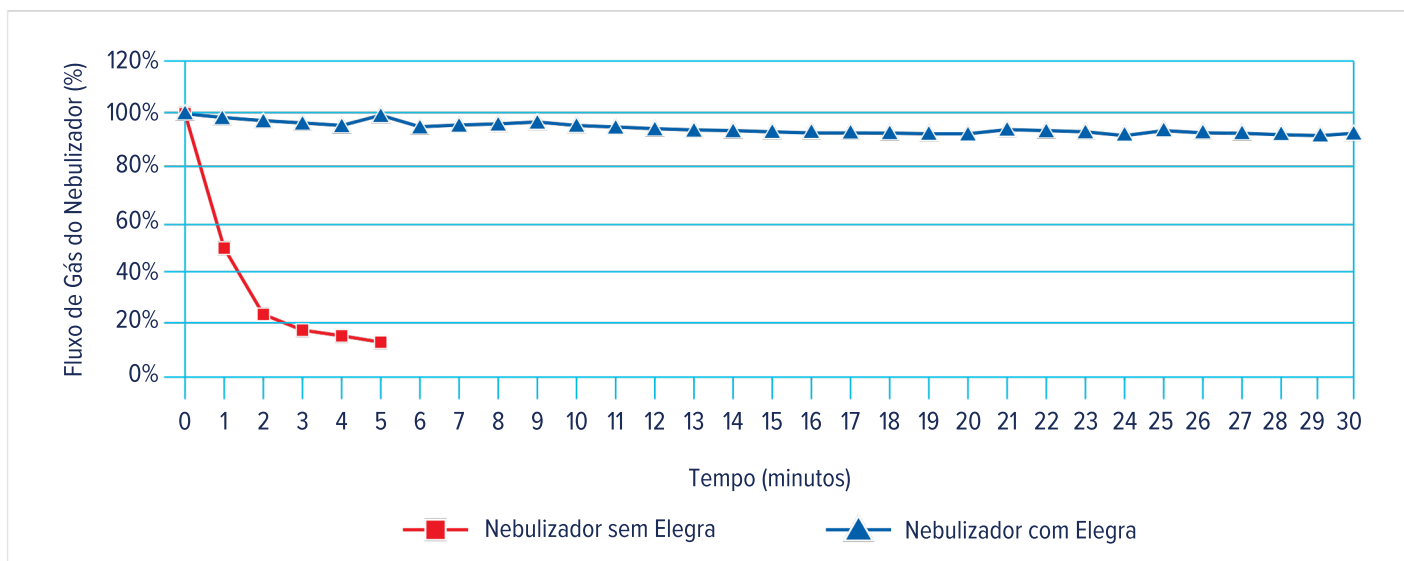
Benefícios do umidificador de argônio Elegra:

- Design compacto e econômico;
- Não requer aquecimento nem energia elétrica;
- Reservatório de água não pressurizado;
- Tecnologia de umidificação por membrana altamente eficiente;
- Maior estabilidade do sinal dos analitos amostras com altos níveis de sólidos dissolvidos (TDS);
- Fácil de usar e manter;
- Permite longos períodos de operação contínua;
- Tem interruptor Bypass fácil de usar que permite desligar o Elegra com praticidade, sem desconectar linha de gases.



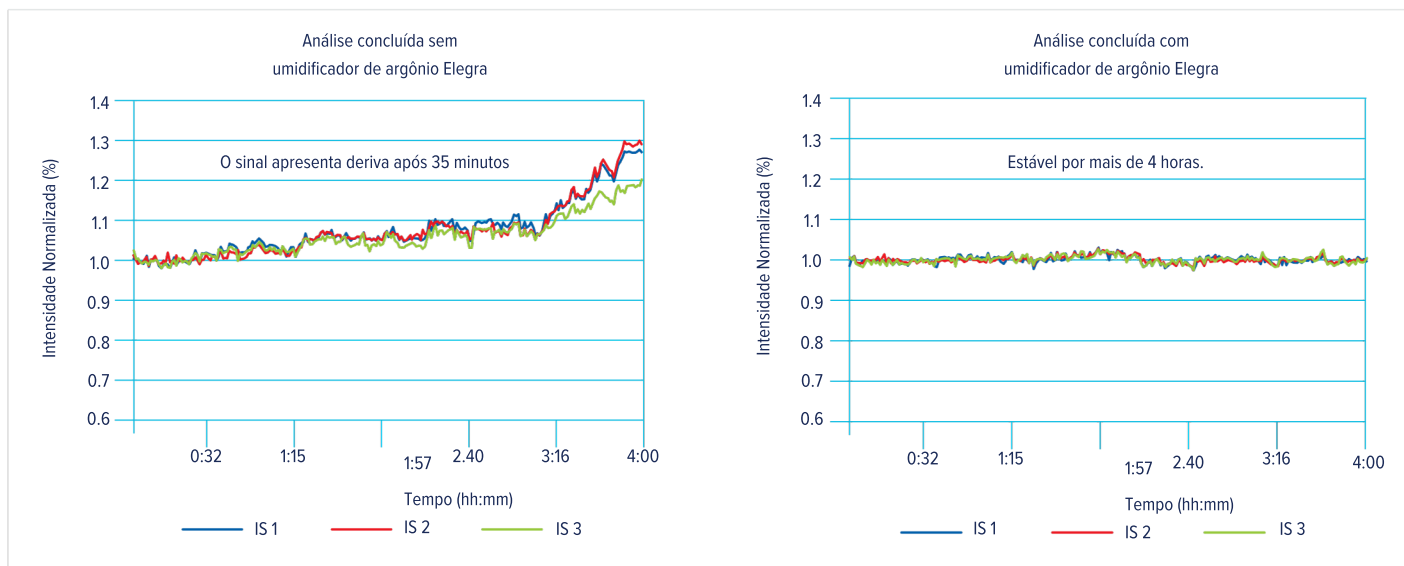
Vantagens do Elegra™

Teste de Estresse por Alta Salinidade (25% NaCl)



O gráfico acima é o resultado de um teste extremo, aspirando continuamente uma solução salina a 25% sem enxágue. Sem o Elegra™, o nebulizador começa a entupir após apenas alguns minutos, conforme indicado pela queda acentuada no fluxo do nebulizador. No entanto, com o Elegra™ instalado, o nebulizador permanece estável por mais de 30 minutos.

Estabilidade em Metaborato de Lítio



Os gráficos acima demonstram o benefício de usar o Elegra™ na aplicação prática da análise de amostras de fusão com 0,5% de metaborato de lítio por ICP-OES. Todas as três linhas do padrão interno monitoradas começaram a desviar rapidamente quando o Elegra™ não foi usado, enquanto suas respostas foram muito estáveis com o Elegra™ instalado.

Para mais informações, visite: www.mixlab.com.br

Entre em contato: vendas@mixlab.com.br