



Nascido para correr

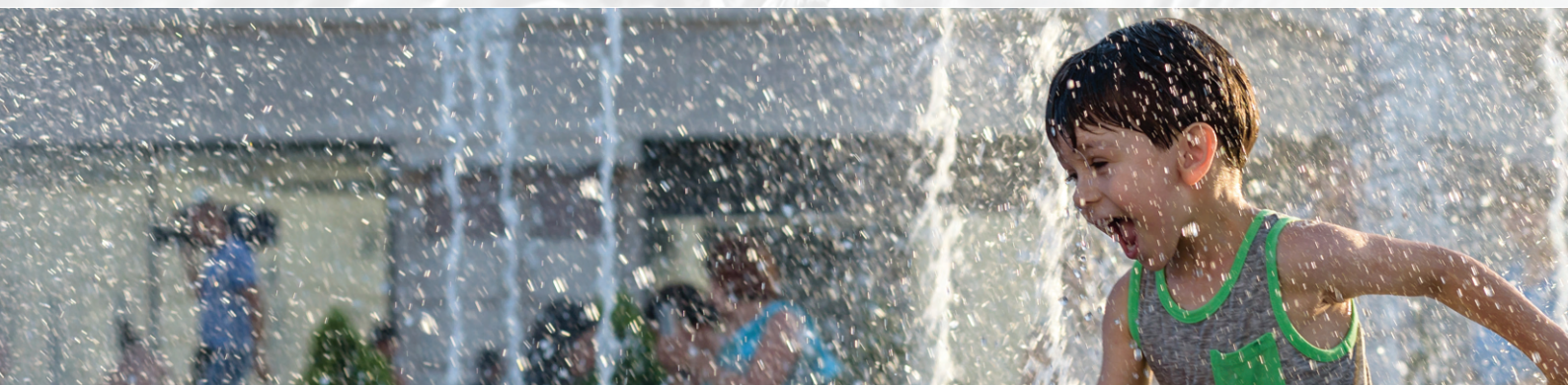
Dia após dia após dia

Sistema de cromatografia de íons Dionex Inuvion

thermo scientific

Bem-vindo à evolução da confiabilidade na rotina do IC

O novo sistema de cromatografia de íons Dionex™ Inuvion™ da Thermo Scientific™ torna a análise de íons mais simples e intuitiva do que nunca e entrega exatamente o que um laboratório de testes analíticos procura: resultados excelentes e consistentes, em todos os turnos, todos os dias e com todos os operadores.



EXPERIÊNCIA SIMPLES E INTUITIVA PARA O USUÁRIO

- **Um design inteligente, orientado por funções**, permite que você acesse com rapidez e segurança tudo no instrumento. Não há compartimentos de difícil acesso e não requer ferramentas adicionais ou intermediárias!
- **Rotinas automatizadas de inicialização e desligamento** garantem que o sistema esteja pronto rapidamente para o trabalho do dia sem intervenção do usuário.
- **Tutoriais em vídeo integrados** reduzem o tempo de treinamento e simplificam a configuração e a operação.

DESEMPENHO ULTRACONFIÁVEL

- **Uma tecnologia de bomba de alto desempenho** e componentes eletrônicos avançados permitem que você aproveite uma gama mais ampla de colunas e químicas para melhorar a velocidade e a qualidade dos seus resultados.
- **Supressão eletrolítica rápida, flexível e conveniente:** Basta conectar o supressor. Nenhuma bomba externa ou condicionamento off-line é necessário para a regeneração.
- **O recurso de IC sem reagente (RFIC™)** torna a preparação de eluentes tão simples quanto "apenas adicionar água", além de garantir resultados mais consistentes e possibilitar separações de gradiente otimizadas.

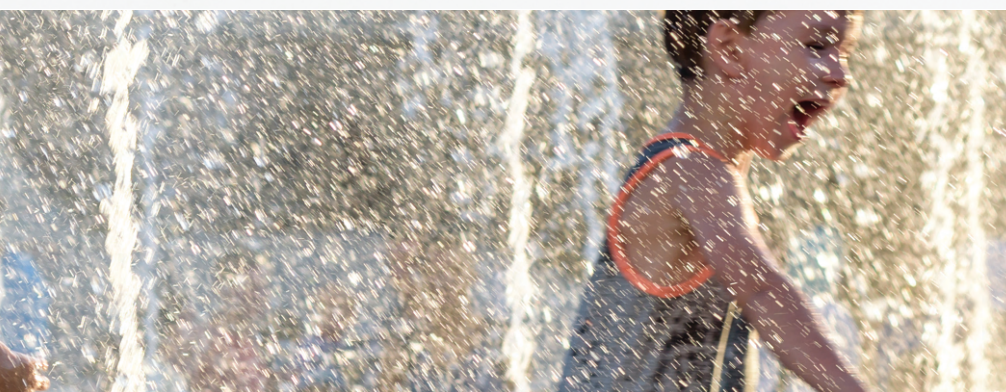
DESEMPENHO ULTRACONFIÁVEL

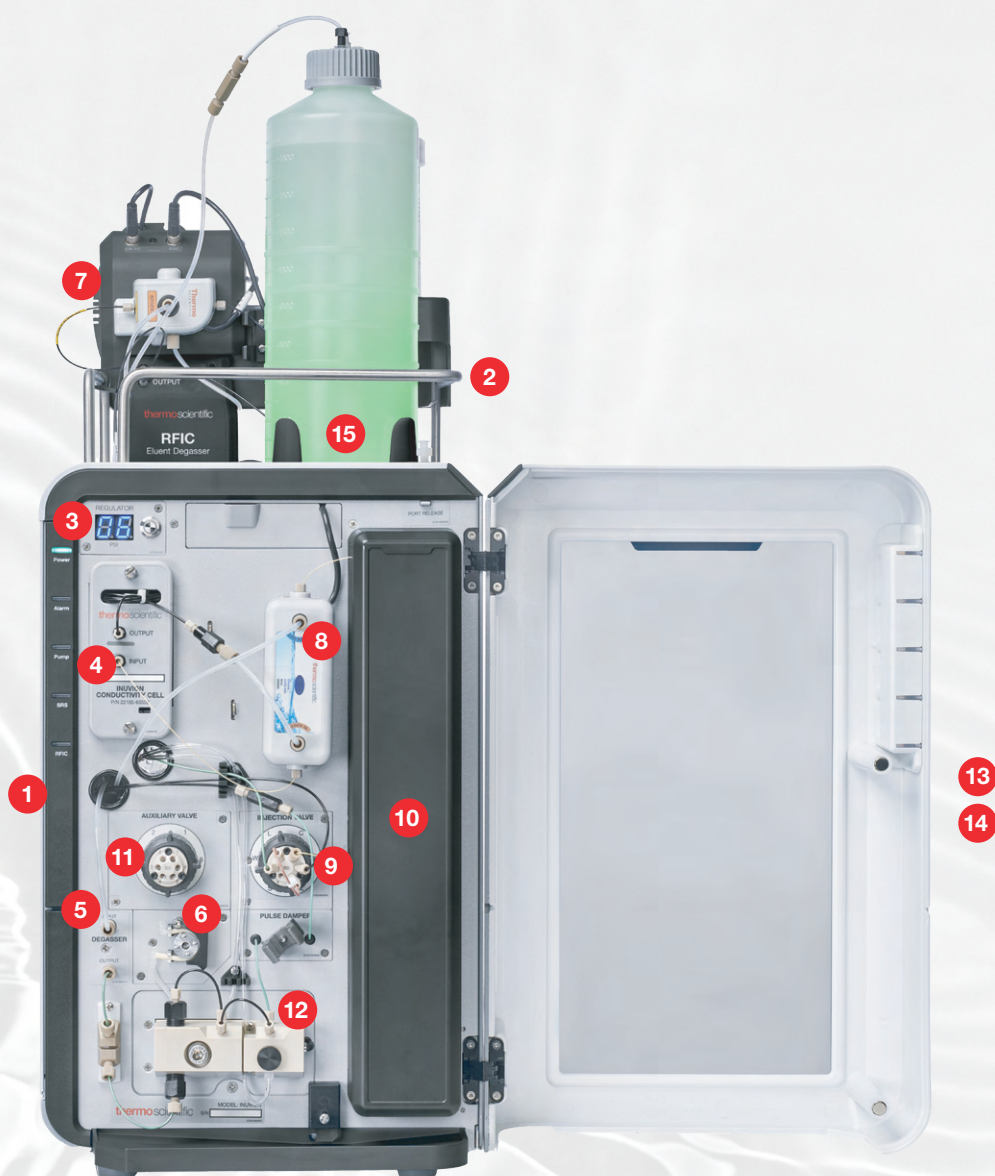
- **Uma plataforma versátil e adaptável** permite que você configure o sistema IC Dionex Inuvion exato para as necessidades e orçamento de hoje, com a confiança de que o seu sistema também atenderá às suas necessidades futuras.
- **Múltiplas opções e periféricos estendem os recursos de IC**, permitindo que você se adapte com economia e facilidade à mudança de tipos de amostras e requisitos de fluxo de trabalho.



Comece com Inuvion Core

O sistema Inuvion Core dá a você todos os benefícios da supressão química e operação em pressões mais altas, com preparação manual de eluentes. Você ainda aproveita a mesma plataforma robusta Dionex Inuvion, que é facilmente configurável e oferece upgrades econômicos para recursos completos conforme o orçamento permitir.





Simplemente o melhor sistema para análises diárias de íons

- 1** Uma engenharia voltada para o operador oferece economia de tempo e redução de erros, além de acesso desimpedido a todos os componentes, conexões e consumíveis
- 2** O design compacto ajuda você a aproveitar ao máximo o seu valioso espaço de bancada
- 3** O regulador digital de pressão do gás aumenta a precisão do fornecimento de gás para oferecer consistência máxima no dia a dia (opcional)
- 4** A célula de condutividade controlada por temperatura melhora a reprodutibilidade e garante uma estabilidade básica
- 5** O recurso de degaseificação a vácuo permite uma identificação de picos mais consistentes a partir de linhas de base mais suaves.
- 6** A bomba de limpeza dos selos reduz os custos de manutenção ao usar eluentes preparados manualmente (opcional)
- 7** O IC sem reagente (RFIC) economiza tempo e garante mais consistência de um dia para o outro e entre operadores, além de também permitir o uso de uma separação de gradientes.
- 8** A supressão eletrolítica elimina completamente a necessidade de preparação manual de regenerante (ou opte por um supressor químico continuamente regenerado, sempre pronto para partir)
- 9** Os encaixes Dionex™ IC PEEK Viper™ da Thermo Scientific™ garantem conexões confiáveis e com baixo volume morto todas as vezes – e não requerem ferramentas! (opcional)
- 10** O aquecedor de coluna integrado minimiza o impacto de flutuações na temperatura do laboratório que podem afetar negativamente os resultados (opcional)
- 11** A válvula auxiliar de 6 ou 10 portas permite que você automatize a preparação de amostras em linha
- 12** A bomba de extrema qualidade e alta pressão (até 5000 psi) permite que você aumente as taxas de fluxo com colunas de partículas menores para reduzir os tempos de execução ou aumentar a capacidade de separação com colunas mais longas
- 13** Os autodiagnósticos do sistema detectam automaticamente qualquer problema com o hardware e os consumíveis
- 14** Os recursos de autoatendimento e peças que podem ser trocadas pelo usuário ajudam você a voltar à ativa rapidamente
- 15** O monitor automático de eluente alerta o operador sobre níveis baixos de solução, evitando possíveis danos ao sistema ou falhas de execução (opcional)

Plataforma flexível e adaptável Dionex Inuvion

Você pode configurar seu sistema Dionex Inuvion para atender a requisitos específicos de análise e orçamento, e reconfigurá-lo facilmente conforme necessário. Múltiplas configurações e periféricos estendem os recursos de IC, permitindo que você se adapte com economia e facilidade à mudança de tipos de amostras e requisitos de fluxo de trabalho.



Inuvion Core



Inuvion



Bomba de alta pressão (até 5.000 psi)	✓	✓	✓
Supressão química	✓	✓	✓
Bomba de vácuo e degaseificador	+	✓	✓
Supressão eletrolítica	+	✓	✓
Geração automática de eluente RFIC	+	+	✓

✓ Padrão + Upgrade opcional



Resultados excelentes e consistentes, todos os dias

O sistema de IC Dionex Inuvion suporta uma linha completa de colunas para melhorar a velocidade e a qualidade dos resultados para ânions e cátions. Recursos expandidos, como IC sem reagente (RFIC), melhoram a consistência entre operadores, além de permitir o uso de gradientes de eluente para otimizar as separações.

Resultados rápidos

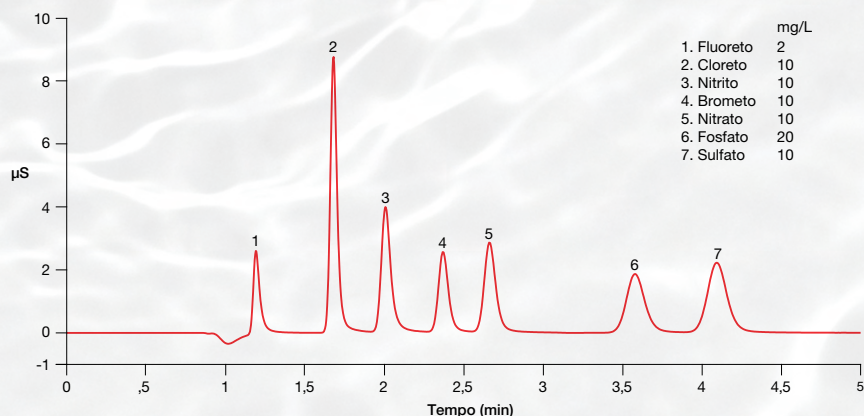


Figura 1. Eluição de sete ânions inorgânicos comuns usando eluente carbonato.
Colunas curtas e taxas de fluxo rápidas permitem que você reduza o tempo de execução.

Reproducibilidade excepcional

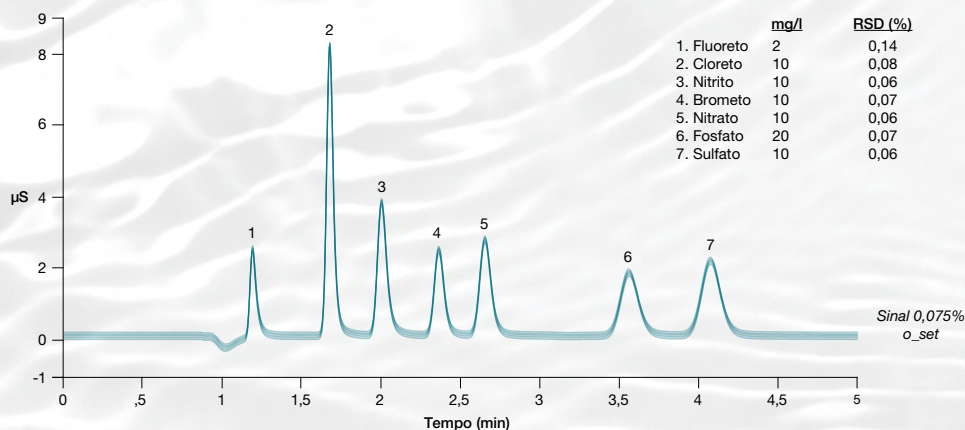


Figura 2. Sobreposição de 40 injeções replicadas. A bomba e os componentes eletrônicos com tecnologia de última geração fornecem resultados consistentes e reproduzíveis.



Maior sensibilidade e consistência

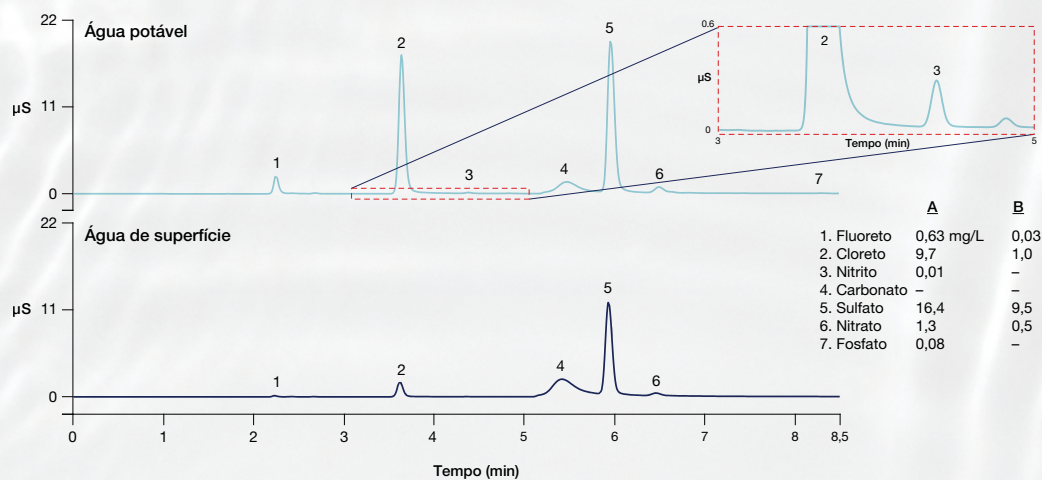


Figura 3. Determinação de ânions inorgânicos em água potável e água de superfície.
A geração de eluentes KOH e a supressão eletrolítica rendem sinais de fundo mais baixos, aumentando a sensibilidade e a consistência no dia a dia.

Otimização de método

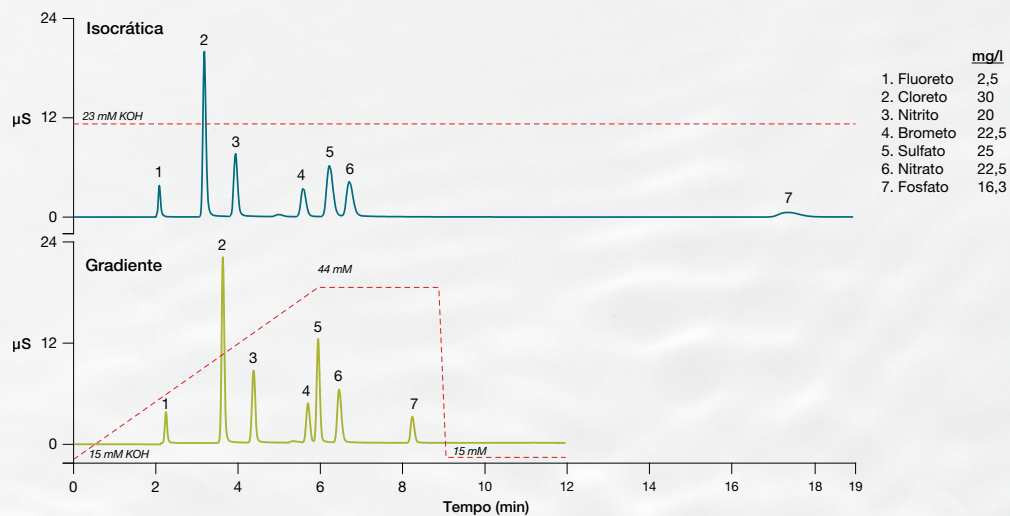


Figura 4. Comparação de execuções isocrática e gradiente usando geração de eluente.
Reduza o tempo de execução e melhore os picos de eluição tardia com a mesma facilidade de uma execução isocrática, sem a necessidade de dois eluentes separados ou uma bomba de proporção.

Mantenha o foco no que importa. Pode contar com a gente.

Como parte da Thermo Fisher Scientific, Unity Lab Services fornecem a você as ferramentas e recursos para otimizar seu laboratório, minimizar o tempo de inatividade e alcançar resultados confiáveis e de alta qualidade com o seu instrumento.

Você pode contar conosco para ajudar com o suporte que você precisa, onde e quando você precisar.



Chromeleon CDS pronto para conformidade

O software "Simplesmente Inteligente" de sistema de dados de cromatografia (CDS) Chromeleon™ da Thermo Scientific™, que é um padrão confiável do setor em todo o mundo, libera todo o poder do sistema de IC Dionex Inuvion. Fácil de aprender e de usar, ele automatiza e otimiza as tarefas diárias e ajuda até os usuários inexperientes a alcançar resultados consistentes e de alta qualidade.

 Saiba mais em thermoscientific.com/inuvion

thermo scientific