

thermo scientific



# Vamos comemorar a simplicidade

Sistema de Cromatografia Iônica

Thermo Scientific Dionex Easion

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

A red ribbon is draped across the top left corner, and colorful confetti (red, blue, yellow, green) is scattered throughout the background, creating a celebratory atmosphere.

## Vale a comemoração:

Um sistema de CI pequeno e simples projetado para a realização de análises de íons rotineiras

O novo Sistema de Cromatografia Iônica (CI) Thermo Scientific™ Dionex™ Easion™ pode ser tudo menos “rotina”. É uma ferramenta perfeita para qualquer laboratório, realiza análises de água rotineiras ou outras aplicações de CI típicas. Pequeno em tamanho, mas grande em valor, conta com uma tecnologia avançada, design inovador e com o software intuitivo Thermo Scientific™ Chromeleon™ Sistema de Dados de Cromatografia (CDS), até mesmo os novos operadores conseguem atingir os melhores resultados, sejam para ânions e cátions.

# Simplemente o melhor valor



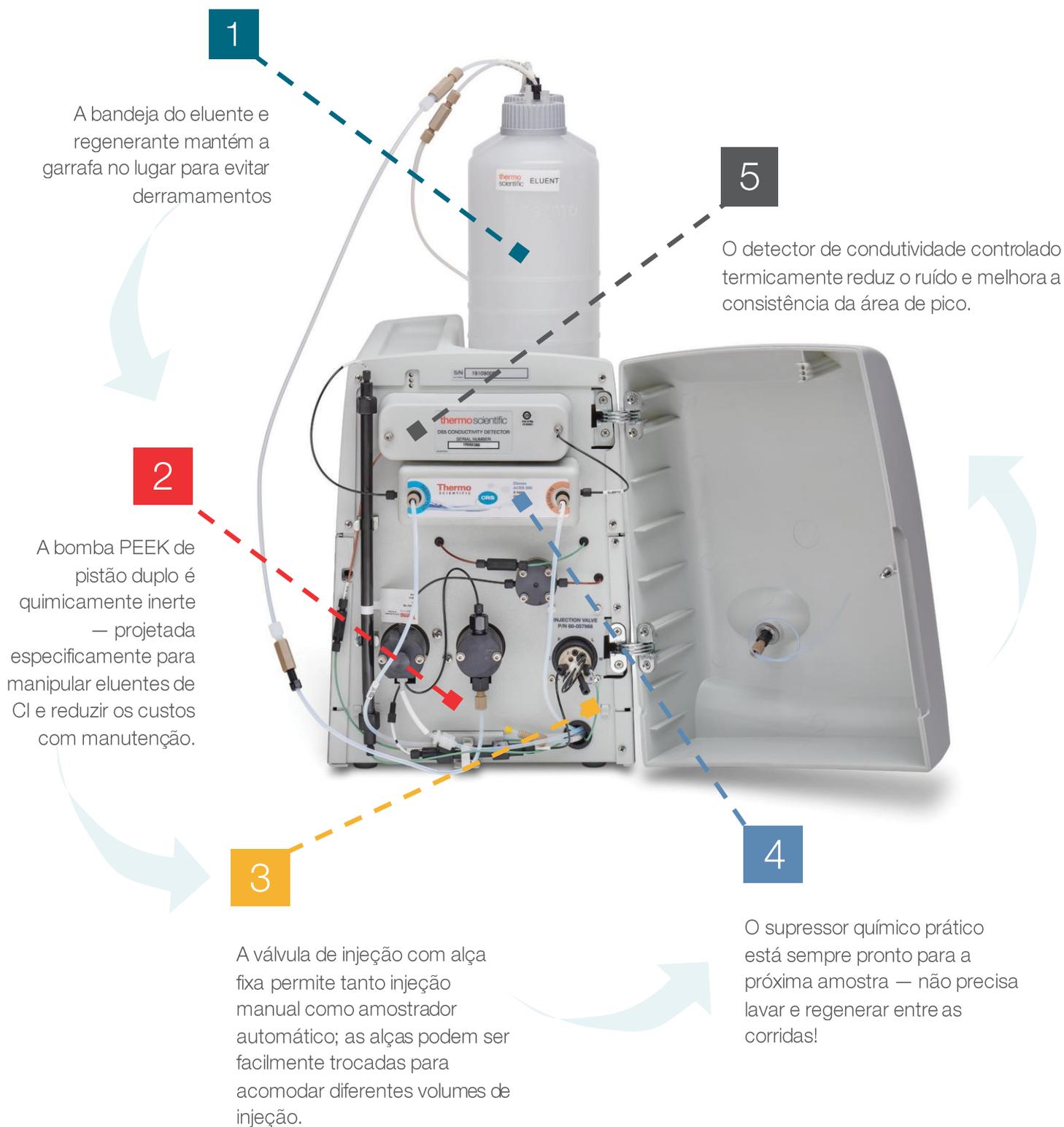
Sistema de CI Dionex Easion

- **Tudo fica pronto para funcionar em 90 minutos** — incluindo colunas, supressor, concentrado de eluente e concentrado regenerante — não requer bombas ou equipamentos adicionais.
- **A supressão química de membrana** garante tempo de produtividade máximo e diminui o desvio da linha de base com o objetivo de minimizar a variabilidade amostra a amostra.
- **Como requer pouco espaço**, ele cabe em qualquer lugar da bancada
- **Operação e manutenção simples** — não há itens adicionais que necessitam troca ou manutenção
- **Os kits de análise pré-configurados** eliminam o trabalho de adivinhação da configuração do sistema tanto para ânions quanto para cátions
- **A qualidade líder da indústria** e a confiabilidade passam confiança na hora da decisão de compra — e garantem satisfação por muitos anos



“Simplemente inteligente”, o software **Chromeleon (CDS)** agiliza as operações diárias e ajuda a obter análises consistentes e de alta qualidade. Sua interface intuitiva e limpa encurta e simplifica o caminho para a obtenção de resultados e facilita o treinamento de novos usuários.

# Design simples e prático



1

A bandeja do eluente e regenerante mantém a garrafa no lugar para evitar derramamentos

5

O detector de condutividade controlado termicamente reduz o ruído e melhora a consistência da área de pico.

2

A bomba PEEK de pistão duplo é quimicamente inerte — projetada especificamente para manipular eluentes de Cl e reduzir os custos com manutenção.

3

A válvula de injeção com alça fixa permite tanto injeção manual como amostrador automático; as alças podem ser facilmente trocadas para acomodar diferentes volumes de injeção.

4

O supressor químico prático está sempre pronto para a próxima amostra — não precisa lavar e regenerar entre as corridas!

## Veja como é fácil obter resultados reproduzíveis e de alta qualidade



### Passo 1:

#### Prepare o eluente

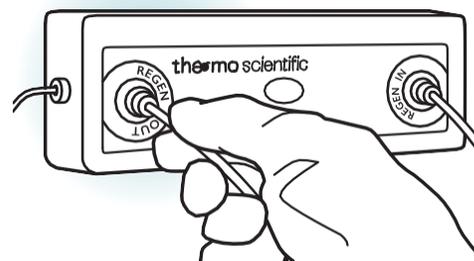
Adicione 10 mL de concentrado à garrafa do eluente, complete até 1 L com água de alta pureza e misture



### Passo 2:

#### Adicione o regenerante

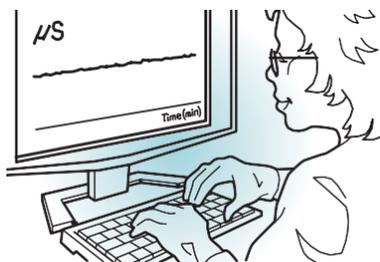
Adicione o concentrado à garrafa do eluente, dilua com água de alta pureza e misture



### Passo 3:

#### Conecte o regenerante

Conecte os tubos da garrafa do regenerante ao "Regen In" no supressor, em seguida conecte os tubos do "Regen Out" para liberação de resíduos

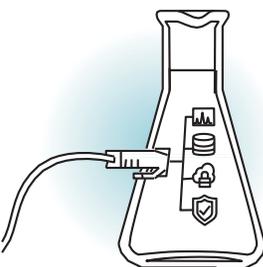


System equilibrated. Ready for regeneration.

### Passo 4:

#### Equilibre o sistema

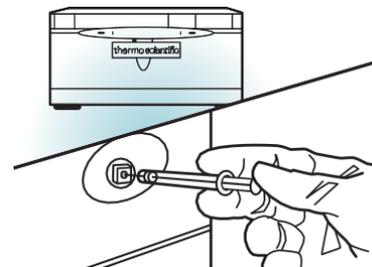
Ligue a bomba e passe o eluente pelo sistema até que a linha de base exiba nível baixo de ruído e de desvio



### Passo 5:

#### Registre as informações da amostra

Insira a sequência da amostra no software de CDS Chromeleon



### Passo 6:

#### Injeção de padrões e amostras

Podem ser utilizados tanto a porta de seringa manual ou um amostrador automático



### Passo 7:

#### Processe os dados

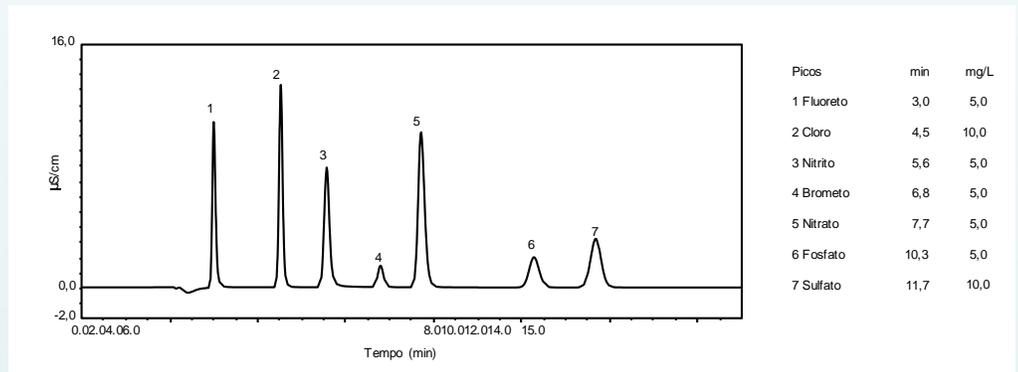
Gere resultados de primeira classe usando o software de CDS Chromeleon

# Resolução e reprodutibilidade simplesmente superiores

Para laboratórios que possuem uma pequena quantidade de amostras para análise de água rotineira, ou qualquer outra aplicação de CI padrão, existe uma solução perfeita, o sistema de CI Dionex Easion. A tecnologia de supressão química líder da indústria permite uma regeneração rápida e prática online, além de garantir o melhor desempenho para ânions e cátions.

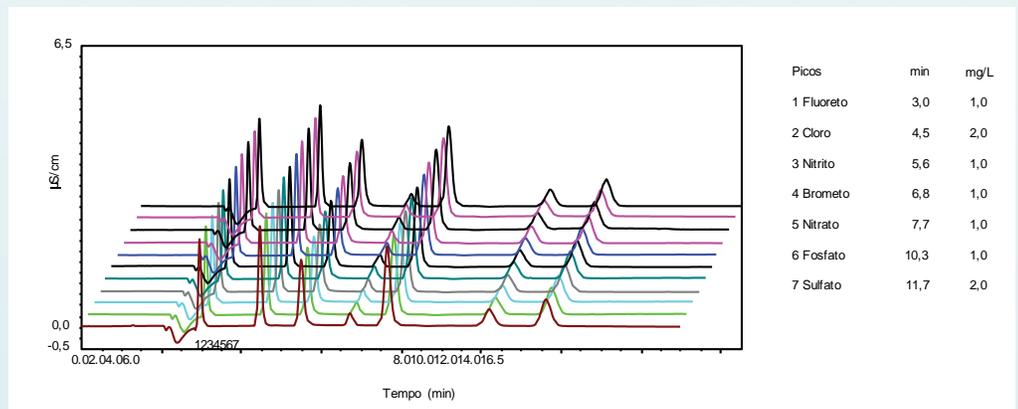
## Ânions inorgânicos

O sistema de CI Dionex Easion exibe excelente resolução para ânions comuns encontrados em água potável.



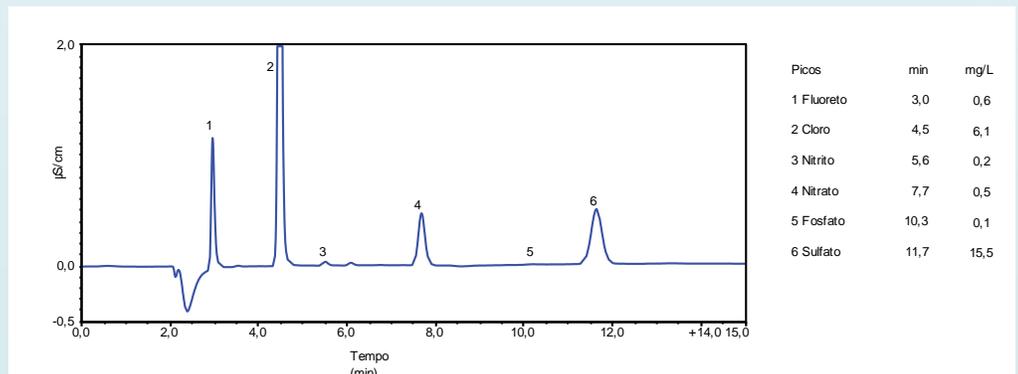
## Dez injeções replicadas de um padrão de sete íons

Apesar do tamanho compacto do sistema e da simplicidade operacional, não há comprometimento na qualidade e na consistência dos resultados.

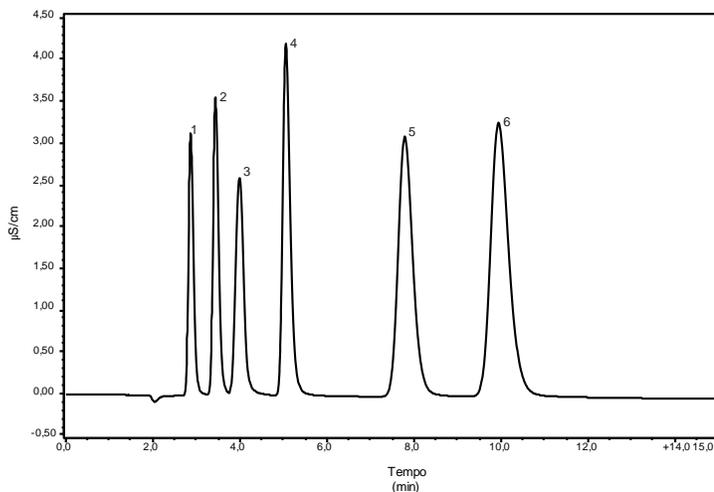


## Ânions inorgânicos em um amostra de água potável

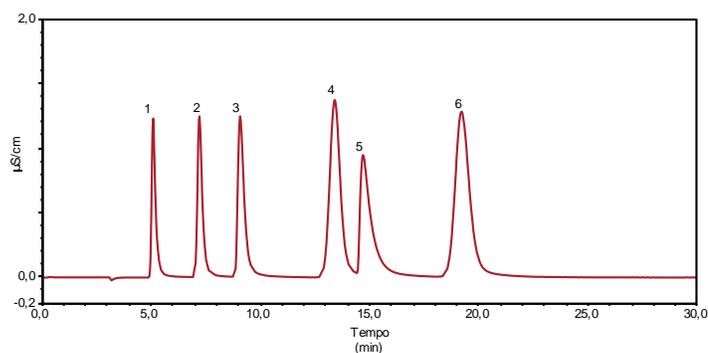
A tecnologia do sistema CI Dionex Easion reduz o ruído da linha de base, oferecendo a sensibilidade necessária para identificar e quantificar todos os íons de interesse.



O sistema de CI versátil Dionex Easion produz resultados superiores para cátions e ânions; as corridas de cátions são realizadas com a mesma facilidade das de ânions usando o kit de análise de cátions



**Separação de seis cátions comuns em menos de 15 min**  
**A coluna analítica Thermo Scientific™ Dionex™ IonPac™ CS12A inclusa no Kit de Análise de Cátions Thermo Scientific™ Dionex™ facilita a análise e aumenta o tempo de produtividade.**



**Cátions e amônias inorgânicos comuns**  
**O seu interesse é analisar amônias nas amostras? A coluna analítica Thermo Scientific™ Dionex™ IonPac™ CS16 pode ser usada no sistema de CI Dionex Easion para aumentar a resolução entre o sódio e a amônia; o que é bastante útil quando o sódio está presente em grandes quantidades.**



# O caminho mais fácil para o sucesso em CI

## Mais um motivo para comemorar: Pode ser usado de imediato!

Projetado especificamente para ânions ou cátions, os nossos kits de análise analítica de íons incluem tudo que é necessário para corridas de amostra exitosas: colunas, supressores e todos os itens consumíveis necessários. Até mesmo uma seleção de notas de aplicação e métodos de configuração!

Está processando várias amostras? Adicione um Amostrador Automático Thermo Scientific™ Dionex™ AS-DV para obter conveniência e também desfrutar os benefícios da filtração de amostra integrada.

### Informações sobre pedidos

Descrição	Número da peça
Sistema de CI Dionex Easion	22138-60101
Kit de análise de Ânions Thermo Scientific™ Dionex™ Easion™	067078
Kit de análise de Cátions Thermo Scientific™ Dionex™ Easion™	060129
Regenerante de Ânions e Concentrados de Eluentes Thermo Scientific™ Dionex™ Easion™	057555 & 063965
Regenerante de Cátions e Concentrados de Eluentes Thermo Scientific™ Dionex™ Easion™	057556 & 080388
Software de CDS Chromeleon, versão 7.2	7100.0108-ICSP
Amostrador Automático Dionex AS-DV*	068907
Frasco com Tampa de Filtro Thermo Scientific™ Dionex™ Easion™*	038141
Computador com Microsoft® Windows® 10*	7200.0850-ICSP

\*Itens opcionais

O Kit de Análise de Ânions Dionex Easion inclui:	Número de peça
Coluna Analítica Thermo Scientific™ Dionex™ IonPac™ AS22	064141
Coluna de Proteção Thermo Scientific™ Dionex™ IonPac™ AG22	064135
Supressor Químico Thermo Scientific™ Dionex™ ACRS 500 com 5 anos de garantia	085090W5Y
Kit de Regeneração Química para Deslocamento Thermo Scientific™ Dionex™	056882
Garrafa de 2 L para Regenerante de Ânions para DCR Thermo Scientific™ Dionex™	057712
Padrão de Sete Ânions Combinados Thermo Scientific™ Dionex™ II	057590
Concentrado de Regenerante Thermo Scientific™ Dionex™ ACRS 500 com 4 unidades*	057555
Concentrado de Eluente Thermo Scientific™ Dionex™ AS22	063965

O Kit de Análise de Cátions Dionex Easion inclui:	Número de peça
Coluna Analítica Thermo Scientific™ Dionex™ IonPac™ CS12A	046073
Coluna de Proteção Thermo Scientific™ Dionex™ IonPac™ CG12A	046074
Supressor Químico Thermo Scientific™ Dionex™ CC 500 com 5 anos de garantia	085092W5Y
Kit de Regeneração Química para Deslocamento Thermo Scientific™ Dionex™	056882
Garrafa de 2 L para Regenerante de Cátions para DCR Thermo Scientific™ Dionex™	057713
Padrão de Seis Cátions Combinados Thermo Scientific™ Dionex™	088964
Concentrado de Regenerante Thermo Scientific™ Dionex™ CCRS 500 com 4 unidades*	057556
Concentrado de Eluente CS12A Ácido Metanossulfônico Thermo Scientific™ Dionex™	080388

\*Os produtos químicos são comercializados e enviados separadamente para garantir a segurança do cliente.

Saiba mais em [thermofisher.com/easion](http://thermofisher.com/easion)

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

Apenas para Uso em Pesquisas. Não deve ser usado em procedimentos diagnósticos. © 2020 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos os Direitos Reservados. Todas as marcas registradas são de propriedade da Thermo Fisher Scientific e suas subsidiárias. Esta informação é apresentada como um exemplo dos recursos dos produtos Thermo Fisher Scientific Inc.. Não foi elaborada com o intuito de incentivar o uso desses produtos de qualquer maneira que possa infringir os direitos de propriedade intelectual de terceiros. Especificações, prazos e preços estão sujeitos a alterações. Nem todos os produtos estão disponíveis em todas as localizações. Consulte o seu representante de vendas local para obter mais detalhes. BR90615-PT-BR0221S