



SpeedExtractor E-914 / E-916

Combine máxima velocidade e rendimento

O SpeedExtractor é a melhor solução para a extração rápida por solventes pressurizados (PSE). Aumente a produtividade processando até 6 amostras em paralelo. Agilize o fluxo de trabalho de sua preparação de amostras graças à facilidade de carregamento de amostras e à coleta de extratos para uso imediato.



Rendimento sem igual

Extraia 6 amostras em 30 min e libere tempo para a realização de outras tarefas



Fácil de usar

A vedação automatizada reduz a intervenção do operador e aumenta a segurança do processo



Baixos custos de operação

Combine a coleta de extratos com evaporação, minimize o uso de solventes e evite caros consumíveis de vedação



SpeedExtractor E-914 / E-916

Principais recursos e vantagens



SpeedExtractor E-916

Volume da célula de extração
10 – 40 mL



SpeedExtractor E-914

Volume da célula de extração
40 – 120 mL

«Por fazer 6 extrações em paralelo e em alta velocidade, o E-916 facilita nosso trabalho no laboratório e diminui a pressão na rotina do dia-a-dia. Além disso, é muito mais fácil determinar os parâmetros ideais para diferentes extrações em um curto espaço de tempo.»

Dr. Xie Wen Jun, Diretor, Centro de Teste Analítico

Características:



Fluxo de trabalho em paralelo com alto rendimento

Aumenta significativamente o rendimento com a extração em paralelo e a evaporação em paralelo. Frascos de coleta do SpeedExtractor compatíveis com Syncore® Analyst e Multivapor™.



Vedação automatizada

As células de extração, que são à prova de falhas e confiáveis, são vedadas automaticamente através de um princípio de vedação exclusivo que garante resultados reprodutíveis.



Extração fácil

A operação do SpeedExtractor E-914 / E-916 é fácil e intuitiva. Utilize um método estabelecido ao pressionar apenas um botão e extraia simultaneamente até 6 amostras.



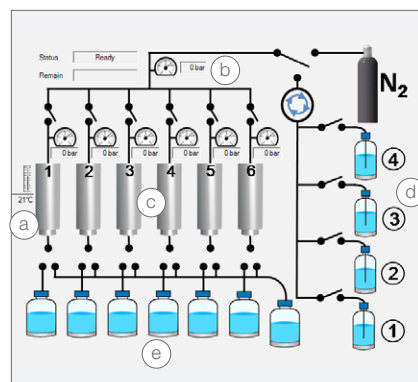
Máxima flexibilidade

Extraia sua amostra utilizando métodos otimizados graças aos parâmetros de processo flexíveis (30 – 200 °C; 50 – 150 bar) e às diferentes células de extração (E-916: 10, 20, 40 mL; E-914: 40, 80, 120 mL).



Registro confiável

O software SpeedExtractorRecord™ permite o gerenciamento e o armazenamento de métodos, visualização gráfica e documentação.

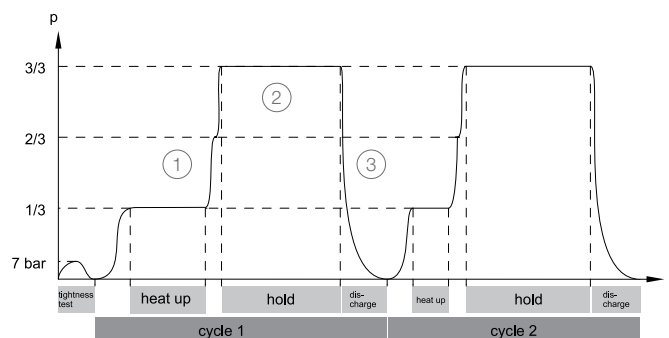


Ampla espectro de aplicação

A ampla faixa de temperatura (a) e de pressão (b), os volumes de amostra de 1 a 120 mL (c) e o mixer integrado para até 4 solventes (d) permitem extrair de forma confiável matrizes complexas com alta recuperação (e) de analitos.

Alta velocidade e rendimento

Extração pressurizada com solvente reduz o tempo de extração de horas para minutos. Temperatura e pressão elevadas aumentam a eficiência da extração. O rendimento da amostra é seis vezes mais alto comparado à abordagem sequencial. O processo de extração é dividido em etapas, incluindo aquecimento (1), estabilização (2) e despressurização (3), garantindo condições de extração estáveis e reprodutíveis.



E-914 / E-916: Benefícios mais importantes



Rendimento sem igual

- 6 vezes mais rápido que outros equipamentos de PSE graças ao conceito de extração paralela
- Extraia até 96 amostras em um turno de 8 horas
- Acelere o processo de extração e obtenha os resultados finais em um dia de trabalho
- Redução do número de réplicas devido as condições de extração idênticas para até 6 amostras



Fácil de usar

- O design único das células de extração facilita o preparo das amostras e a montagem das células
- Seu alto nível de automação diminui o tempo de preparo das amostras e aumenta a segurança
- Operação rápida, a prova de falhas e reproduzível porque é necessária a montagem de apenas 4 partes da célula de amostra
- A vedação automatizada evita a possibilidade de erros e garante alto nível de segurança



Baixos custos de operação

- Fluxo de trabalho complementar e sinergia com a evaporação paralela e a concentração
- Recipientes de coleta com apêndice deixam obsoleta a transferência de extratos
- A redução do consumo de solventes e a mínima necessidade de consumíveis reduzem os custos de operação
- Economize energia e reduza custos com o modo ECO para o controle automatizado do aquecedor

Complete o seu portfólio



Syncore® Analyst

Maximize a eficiência da análise de amostras múltiplas



Multivapor P-6 / P-12 Evaporação eficiente para amostras múltiplas



Rotavapor® R-300 Evaporação rotativa prática e eficiente



Hydrolysis Unit E-416 / B-411 Digestão ácida segura e rápida

