



SpeedExtractor E-914 / E-916

Combine máxima velocidad y rendimiento

SpeedExtractor es la mejor solución para una extracción con disolventes presurizados (PSE) rápida. Aumente su productividad procesando hasta 6 muestras de forma paralela. Racionalice el flujo de trabajo de su preparación de muestras gracias a la facilidad de carga de la muestra y la recolección de extractos de uso inmediato.



Rendimiento sin igual

Extraiga 6 muestras en 30 minutos y podrá dedicar más tiempo a otras tareas



Fácil manejo

El sellado automatizado reduce la intervención del operador y aumenta la seguridad del proceso



Bajo costo de operación

Combine la recolección de extractos con la evaporación, minimice el uso de disolventes y evite gastar en los costosos sellos consumibles



SpeedExtractor E-914 / E-916

Principales características y ventajas



SpeedExtractor E-916

Volumen de las celdas de extracción
10 – 40 mL



SpeedExtractor E-914

Volumen de las celdas de extracción
40 – 120 mL

«Con 6 extracciones paralelas y alta velocidad, el E-916 facilita nuestra labor en el laboratorio y reduce nuestra presión de trabajo. Además, hace que sea mucho más sencillo determinar los parámetros óptimos para realizar diferentes extracciones en poco tiempo».

Dr. Xie Wen Jun, Director, Centre of Analytical Testing

Características:



Flujo de trabajo paralelo para alto rendimiento

Aumenta de forma significativa el rendimiento gracias a la extracción y evaporación paralelas concertadas. Piezas de vidrio para recogida de extractos en el SpeedExtractor completamente compatibles con Syncore® Analyst y Multivapor™.



Sellado automatizado

Las celdas de extracción confiables están hechas a prueba de fallas y sellan de forma automática mediante un principio de sellado único, garantizando así resultados reproducibles.



Extracción sencilla

El funcionamiento de SpeedExtractor E-914 / E-916 es sencillo e intuitivo. Se puede aplicar un procedimiento de extracción simultánea de hasta 6 muestras con solo presionar un botón.



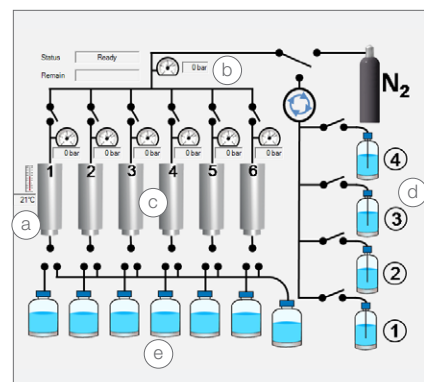
El mayor grado de flexibilidad

Extraiga sus muestras mediante métodos optimizados gracias a los parámetros flexibles de procesos (30 – 200 °C; 50 – 150 bares) y diferentes celdas de extracción (E-916: 10, 20, 40 mL; E-914: 40, 80, 120 mL).



Registro confiable

SpeedExtractorRecord™ Software permite gestionar y almacenar métodos, conseguir una visualización gráfica y documentar todo.

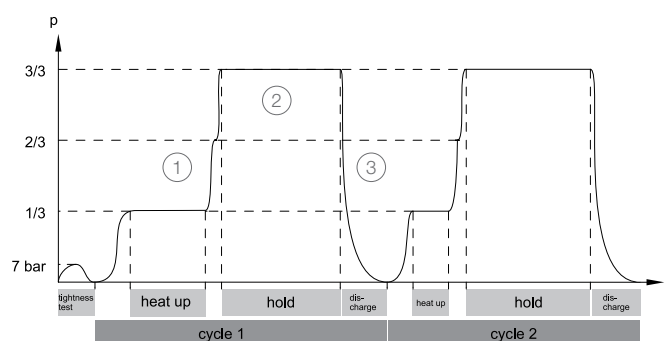


Amplio espectro de aplicación

El amplio rango de temperatura (a) y presión (b), los volúmenes de muestra de 1 a 120 mL (c) y el mezclador integrado para hasta 4 disolventes (d) permiten extraer de forma confiable matrices complejas con una alta recuperación (e) de los analitos.

Alta velocidad y rendimiento

La extracción con disolventes presurizados reduce el tiempo de extracción de horas a minutos. El elevado grado de la temperatura y presión aumenta la eficiencia de la extracción. La cantidad de muestras procesadas es seis veces mayor respecto al enfoque secuencial. El proceso de extracción está compuesto de diferentes etapas, entre las que se incluye el calentamiento (1), espera (2) y descarga (3), asegurando así unas condiciones de extracción estables y reproducibles.



E-914 / E-916: Sus mejores argumentos



Rendimiento sin igual

- 6 veces más rápido que otros instrumentos de PSE gracias al concepto de extracción paralela
- Extraiga hasta 96 muestras en un turno de 8 horas
- Acelere el proceso de extracción y obtenga los resultados finales en una jornada laboral
- Reduzca el número de duplicados con unas condiciones de extracción idénticas para hasta 6 muestras



Fácil manejo

- El diseño único de las celdas de extracción facilita la carga de muestra y el montaje de la celda
- Su alto grado de automatización ahorra el tiempo que se dedica a la preparación y aumenta la seguridad
- Funcionamiento rápido, a prueba de fallas y reproducible porque sólo se montan 4 partes en la celda de la muestra
- El sellado automatizado evita la posibilidad de errores y garantiza un nivel de seguridad



Bajo costo de operación

- Flujo de trabajo complementario y sinergia con la evaporación paralela y la concentración
- Los vasos de recolección con apéndice dejan anticuada la transferencia de extractos
- La reducción del consumo de disolventes y la necesidad mínima de consumibles reduce los costos de operación
- Ahorre energía y reduzca costos con el modo ECO para el control automatizado del bloque calefactor

Complete su gama



Syncore® Analyst

Optimice la eficiencia del procesamiento de muestras múltiples



Multivapor™ P-6 / P-12

Evaporación eficaz para muestras múltiples



Rotavapor® R-300

Evaporación rotatoria cómoda y eficaz



Hydrolysis Unit E-416 / B-411

Digestión ácida rápida y segura

