

ASE vs. EDGE

Del sitio oficial de Thermo Scientific de tomo la descripción del catálogo del ASE350, (<https://www.thermofisher.com/order/catalog/product/083114>),

Aquí la respuesta en azul son los parámetros del Edge, así con los comentarios al respecto en cursivas.

Descripción

Extracción Rápida y Eficiente

- El elevar la temperatura (hasta 200°C) y presurización (1500psi) reduce el tiempo de extracción y consumo de disolventes
- El elevar la temperatura (hasta 200°C) y presurización (350psi) reduce el tiempo de extracción y consumo de disolventes. *Nota: Podemos comentar que No es necesario presurizar hasta 1500psi, hay sacar provecho de este hecho. ¡Menos presión es más simple!*
- Bombeo Rápido (70mL/min.) le permite extracciones rápidas (típicamente de 12-20 minutos)
- Extracciones Rápidas (5 minutos). *Nota: El bombeo de rápido no es necesario ya que nosotros no estamos de bombeo a alta presión.*
- El diseño especial del horno garantiza un control preciso de temperatura para una reproducibilidad excelente.
- El diseño especial de la cámara garantiza un control preciso de la temperatura.
- Control Integrado solventes que permite la mezcla y usar hasta tres solventes
- Sofisticado software que puede mezclar y usar hasta 6 solventes.
- El Sistema SmartRun^{MR} de Thermo Scientific^{MR} le permite la elección de tamaño de celda y vasos de recolección, para una óptima extracción.
- Un mismo tamaño de celda Qcup y Vial de recolección son utilizados para todas las muestras lo que simplifica el proceso.

Mas Flexibilidad permite múltiples aplicaciones

- Sistema que permite celdas de diferentes tamaños; para 1, 5, 10, 22, 34, 66 y 100mL
- Todos los tamaños de muestras son cargados en Un solo tipo de Qcup.
- Dionium^{MR} de Thermo Scientific^{MR} es un componente tubería resistente al PH con celdas compatible muestras previamente tratadas con ácidos o bases.
- *Nosotros ofreceremos la opción resistente ácidos, la cual permitirá analizar muestras hidrolizadas que no son compatible ni con componentes de Dionium.*

Dramática reducción de consumo de solvente

- Reducción a menos de 50mL de solvente para 20g de muestra.
- Reducción a menos de 40mL solvente para 30g muestra
- Modo de ahorrador de solvente incluido para disminución de gasto de solvente.
- No requiere Modo de ahorrador de solvente usted siempre tendrá el control de la cantidad exacta de solvente que usa.

Mejora la productividad del laboratorio

- Sistema que permite hasta 24 muestras sin supervisión
- Sistema que permite hasta 12 muestras sin supervisión.
- Tecnología que permite un flujo de trabajo para filtración y limpieza de la celda en línea.
- La Qcup son una Tecnológica que permite la filtración y línea de la celda con la ventaja que la capacidad de dispersión además hace el proceso de extracción mucho más eficiente.