

Maxwell® FSC (Forensic Sample Concentrator) es una plataforma para la purificación automatizada de ácidos nucleicos a partir de gran variedad de muestras forenses. Los métodos de purificación contemplan lisis celular y unión de los ácidos nucleicos a partículas paramagnéticas como principio de separación. Hasta 16 muestras se pueden procesar simultáneamente en aproximadamente 30 minutos.

El Maxwell® FSC se controla mediante una interfaz gráfica que se ejecuta en un Tablet PC . El instrumento viene equipado con un lector de código de barras y un software integrado que permite la asignar la cuantificación de cada muestra al cartucho usado para generar un reporte de seguimiento del proceso.



Características

- Fácil de usar: Software intuitivo y operación sencilla.
- Automatización: Obtenga resultados más rápidos con menores costos.
- Integración con lector de código de barras.
- Flujo de trabajo flexible y eficiente: Acceso a la muestra en cualquier punto del flujo de trabajo; el rendimiento consistente elimina la necesidad de repeticiones .
- Alta tecnología: Las partículas magnéticas incrementan la cantidad de ácidos nucleicos obtenidos, reducen al mínimo la contaminación y proporcionan ácidos nucleicos de alta pureza y listos para el análisis posterior.
- Tamaño pequeño: Haga más en menos espacio.
- Barras magnéticas y dispositivos de captura mejorados.
- Interface a través de tablet.
- Descontaminación a través de luz UV.

Especificaciones Técnicas

Cantidad de muestras	16 simultáneamente
Tiempo de procesamiento	30 minutos
Duración de la lámpara UV	6000h
Peso	11Kg
Dimensiones	330,2 x 345,2 x 299,7mm
Alimentación	100-240VAC, 50/60Hz, 2.5A

Accesorios incluidos

- Lector de código de barras.
- Tablet PC precargado con programas para extracción.
- Soporte de Tablet.

Accesorios opcionales no incluidos

- Cat.# AS1550 Maxwell FSC DNA IQ Casework kit