

El sistema Maelstrom 8, es el primer dispositivo portátil para extracción automatizada de ácidos nucleicos con perlas magnéticas, diseñado para brindar productividad al trabajo de laboratorio. La interfaz de usuario intuitiva y simple de operar pueden ayudar a lograr varias aplicaciones con perlas magnéticas. Además, la combinación con el soporte automatizado proporciona una solución sencilla para la extracción de ácidos nucleicos.



Características

- El coeficiente de variación de la concentración de la extracción de ácido nucleicos es menor al 5%.
- Elimina los errores humanos, asegura la consistencia de la calidad.
- Sin contaminación cruzada a los resultados experimentales de los pozos adyacentes.
- Interfaz de usuario intuitiva y navegación de menú fácil.
- Intercambio de datos mediante USB conectado con computadora portátil.
- Automatización de pasos manuales complicados.

Especificaciones Técnicas

Tiempo de ejecución	25~60 min
Muestras por corrida	1-8 muestras
Peso (NW)	8.33 kg
Dimensiones (An x Pr x Al)	19x30.5x31 cm
Fuente de alimentación	19 V, 6.32 A 120 W
Batería	3.7 V , 2,850 mAh
Enchufe de carga	micro-USB
Volumen de procesamiento	50 µl - 1,500 µl
Varilla magnética	Ø2.0mm, 2,500 gauss
Velocidad de agitación	500~3,000 rpm
Pantalla	2.4" TFT LCD

Consumibles opcionales no incluidos

Formato Autoplate contiene todos los consumibles plásticos necesarios

- Cat.# 301128 Total DNA Blood 96 purificaciones AutoPlate
- Cat.# 301134 DNA Genómico Plant 96 purificaciones AutoPlate
- Cat.# 301152 DNA total, FFPE, 96 purificaciones AutoPlate
- Cat.# 301148 OptiPure DNA/RNA viral, 96 purificaciones, AutoPlate
- Cat.# 301150 DNA Genómico Hongo, 96 purificaciones, AutoPlate
- Cat.# 301138 DNA bacterial Total, 96 purificaciones, AutoPlate

Formato Autotube contiene todos los consumibles plásticos necesarios

- Cat.# 301137 DNA Genómico Arroz 48 purificaciones AutoTube
- Cat.# 301155 cfDNA circulante 96 purificaciones AutoTube
- Cat.# 301133 DNA total tejido, 96 purificaciones, AutoTube
- Cat.# 301285 DNA total Forense, 96 reacciones, AutoTube