

Maelstrom™ 8



Revolucionando el Manejo de Perlas Magnéticas

Extracción de Ácidos Nucleicos
Totalmente Automatizada y Portátil

Es el primer dispositivo portátil de manipulación de perlas magnéticas del mundo; diseñado para brindar productividad al laboratorio.

Está equipado con puntas giratorias especializadas y varillas magnéticas; puede mezclar y recolectar perlas magnéticas de forma más eficiente.

La interfaz de usuario intuitiva y la operación simple pueden ayudarlo a lograr varias aplicaciones de perlas magnéticas. Además, la combinación con un soporte automatizado proporciona una solución sencilla para la extracción de ácidos nucleicos.

- Un sistema abierto para una amplia gama de kits de reactivos basados en perlas magnéticas.
- Automatización de pasos manuales complicados.
- Purificación de alta eficiencia impulsada por la tecnología de mezcla y agitación patentada de TANBead.
- Solución de retirada totalmente automatizada.
- Un dispositivo portátil que se puede utilizar desde el laboratorio hasta el campo.





Completamente Automatizado

- Elimina errores humanos
- Garantiza la consistencia de la calidad
- Los pretratamientos de muestra son limitados



Operación Fácil

- Interfaz de usuario intuitiva y navegación de menú sencilla
- Configuración de parámetros especificada por el usuario
- Intercambio de datos a través de USB conectado con una laptop



Tecnología Patentada de Mezcla y Agitación por Hidromasaje

- Volumen de procesamiento de hasta 1.500 µl
- Mejora la eficiencia de la mezcla
- Evita la contaminación cruzada por aerosoles



Alta Eficiencia

- La tecnología de mezcla patentada a nivel mundial ahorra tiempo y esfuerzo de procesamiento
- Las puntas giratorias agitan perlas magnéticas a velocidades de 500 a 3.000 rpm
- Las varillas magnéticas de 2.500 gauss recogen eficientemente perlas magnéticas



Peso	600 g.
Dimensiones	32.7 x 11.2 x 6.3 cm.
Energía	5 V, 2 A
Batería	3.7 V, 2,850 mAh
Enchufe de carga	micro USB
Volumen de procesamiento	50µl - 1.500µl
Varilla magnética	Ø2.0 mm, 2.500 gauss
Velocidad de centrifugado	500 - 3.000 rpm