



### Beneficios

- Ahorre dinero solo teniendo que comprar una unidad que tiene la funcionalidad de alto rendimiento en una centrífuga y agitador magnético
- Fácil de usar con pantalla digital, con programación de un solo botón y el intercambio de rotor libre de herramienta
- Manténgase enfocado en el laboratorio con una operación ultrasilenciosa
- Reduzca el tiempo de incumplimiento con una unidad fiable que cuenta con una garantía de 3 años

La fuerza de  
**DOS UNIDADES**  
EN UNA

# Un producto realmente genial se define en Última instancia por su diseño funcional

El MagFuge® de Heathrow Scientific es la primera centrifugadora y agitador magnético de alta-velocidad, en la industria, combinada en una sola unidad. Este diseño innovador ofrece un ahorro sustancial para laboratorios al no tener que comprar dos piezas de equipo, un agitador y una centrifugadora, porque el MagFuge® lo hace todo.

- Fabricado de un ABS durable, químicamente resistente, y policarbonato haciéndolo fácil de limpiar, libre de mantenimiento y ayuda a reducir el costo al propietario
- El diseño moderno de bajo perfil es compacto y tiene una pequeña huella para laboratorios con área de trabajo limitada y altura limitada cual en fin reduce el desorden en el laboratorio
- Un panel de control digital retroiluminada para el tiempo, velocidad, y operaciones aseguran resultados eficaces y simplifica el proceso del flujo del trabajo permitiendo configuración rápida



**Dos Unidades en Una!**

## Mini Centrifuga Alta-Velocidad

La centrifugadora de alta velocidad (12,500 RPM) está diseñada para ofrecer velocidad máxima y flexibilidad mientras que es cómoda y fácil de utilizar.

- Ideal para la mayoría de protocolos requiriendo vueltas rápidas (12,500 RPM / 9,800 xg), y apropiado para PCR, separación de células microfiltro y protocolos de HPLC
- Tiempo ajustable (30 segundos a 60 minutos) y velocidad (500 a 12,500 RPM)
- Velocidad variable se puede fijar a RPM o RCF y tiene aceleración y freno controlado rápido
- Dos rotores incluidos, 12 posiciones para tubos de 1.5/2.0 mL y 6 posiciones para tubos de 5 mL con adaptadores para tubos adicionales en otros tamaños
- Anulación manual de tapa permite a los usuarios abrir la tapa en caso de apagón y previene la pérdida de muestras
- Características de seguridad ayudan a asegurar que la unidad no funcione cuando la tapa este abierta, el rotor este atascado, o la unidad esta fuera de balance

### Tubos Compatibles:

- 0.2 mL
- 0.5 mL
- 1.5 mL
- 2.0 mL
- 5.0 mL



## Agitador Magnético

Agitador Magnético (3L más) de alto rendimiento diseñado para proporcionar un acoplador magnético de gran alcance asegurando una alineación constante y precisa de las barras de agitación que significativamente reducen la probabilidad de spin-outs.

- Ideal para trabajos con muestras sensibles como líneas celulares y protocolos requiriendo mezclas más agresivas para alcanzar rápidamente la dilución completa las muestras en solución
- Múltiple modos de agitación en sentido horario, contrario horario, y oscilación permiten el control preciso de protocolos para resultados reproducibles
- Tiempo ajustable (30 seg. a 60 min. o continuo) y velocidad (50 a 2,500 RPM)
- Después de horas de uso continuo, la unidad se permanece fresca asegurando integridad de la muestra
- Tecnología con sensor impide que rotor de agitación se utilice por encima de 2,500 RPM ayudando a proteger a usuarios y evitar daño al equipo
- Una estera de silicona incluida para ayudar a prevenir derrames y mantener recipientes estables
- Imanes tierra rara se utilizan en el rotor del agitador para asegurar un acoplador magnético más fuerte
- Dos barras de agitación tierra rara (40 x 12 mm) incluidas cubiertas en PTFE para la resistencia química



## ¡Precisión, literalmente con en el toque de un solo botón!

El MagFuge® ofrece una pantalla digital fácil de programar.

Múltiples funciones y opciones están disponibles para lograr los mejores resultados posible de centrifugación y agitación para una amplia gama de protocolos.

Convenientemente gire la perilla para elegir la función deseada (centrifugadora o agitador) y oprima el botón para fijar la selección.



Después de seleccionar una función, gire por las opciones de rendimiento y seleccione el programa que cumpla con sus requisitos.

- Pantalla de velocidad o modo de Agitador
- Velocidad: Centrifuga 500 a 12,500 RPM, Agitador 50 a 2,500 RPM, incrementos de 5 seg.
- Tiempo: 30 segundos a 60 minutos, incrementos de 5 seg. (opción continua para agitador)



Función de última corrida es disponible para requerimientos de repetición de protocolo.

## ? Preguntas Más Frecuentes

### ¿Qué tan fácil es de cambiar rotores?

Muy. No se requiere herramienta. Cada rotor se toma segundos en atornillar a mano firmemente en su lugar.

### ¿Qué sucede si el rotor equivocado se usa con el modo equivocado?

Un mensaje de error aparecerá y el MagFuge® no operará. El MagFuge® puede detectar el rotor instalado y debe corresponder con el modo para que funcione.

### ¿Qué es el modo oscilante?

En el modo de oscilación puede programar el agitador para que automáticamente agite en un sentido, luego para agitar en el sentido contrario. El número de ciclos se puede configurar hasta 99 veces.

### ¿Por qué usaría el modo oscilante?

El modo de oscilación es ideal para ayudar a disolver sólidos y agitar soluciones más viscosas. Al constantemente cambiar la dirección de agitación, asegura la más rigurosa agitación y puede ayudar a reducir el tiempo de mezcla.

### ¿Qué sucede si hay un derrame sobre el MagFuge®?

La forma de la cubierta del agitador guía cualquier derrame lejos de los componentes eléctricos, que también están protegidos por la cascara sin soldadura.

### ¿Cómo se puede limpiar el MagFuge®?

Puede utilizar cualquier detergente o desinfectante estándar que sea compatible con Acrilonitrilo Butadieno Estireno, más comúnmente conocido como ABS y policarbonato.





### ¿Sabías?

Heathrow Scientific tiene normas estrictas que incluyen revisiones de fábricas a través de una tercera parte e inspecciones de 100% multinivel del producto. Estas acciones resultan en un 99.7% fiabilidad en nuestro equipo y 99.9% fiabilidad en nuestros suministros de laboratorio.

### Información de Patentes

Diseño de comunidad No. 003515337-0001-0002  
Euro. Pat. App. 3 246 088  
Patente de Diseño de EE.UU. No. D814,045  
Patente Pendiente de Utilidad

### Certificación y aprobación de Seguridad

Cumple con las normas internacionales

Especificaciones	
<b>Peso</b>	1.85 kg (4.08 lbs)
<b>Temp. de Operación</b>	Rango 2°C a 40°C
<b>Humedad Relativa Max.</b>	Sin condensación, 80% para temperaturas hasta 31°C disminuyendo linealmente a 50% R.H. a 40 °C
<b>Eléctrico</b>	
Potencia nominal del adaptador	Nivel VI
	Entrada 100 – 240 VAC 50/60 Hz 2.0 – 1.0 A
	Salida 12 VDC 8.33 A
<b>Índice de MagFuge®</b>	
	Entrada 12 VDC
	Corriente (bajo carga) Aprox. 6.5 A
	Fuente Aprox. 78W
<b>Garantía</b>	3 años
<b>Certificaciones</b>	CE, SGS, RoHS <sub>2</sub> , WEEE



Paquete Incluye		
MagFuge®	Rotor de Agitación	12 Adaptadores para Tubos 0.2 mL
Rotor de Tubos 5 mL	2 Barras de Agitación	12 Adaptadores para Tubos de 0.5 mL
Rotor para Tubos de 1.5 mL	2 Esteras de Silicona para tapa de Agitador	
1 adaptador, de bajo voltaje, de energía aislado doble con 4 enchufes permutables		



### MagFuge®

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
120581	Gris/Morado	9.2 x 7.3 x 4.7	23.5 x 18.5 x 12	1c/u, 2c/u/caja
120582	Gris/Azul			

### Opciones de Color de Base



Especificaciones: MagFuge® Centrifugador	
<b>Rango de Velocidad</b>	500 – 999 RPM (incrementos de 1); 1,000 – 5,000 RPM (incrementos de 5); 5,000 – 12,500 RPM (incrementos de 25)
<b>RCF</b>	16 – 9,783 x g (máx. RCF calculado)
<b>Capacidad</b>	12 posiciones 1.5/2.0 mL rotor de tubos: 24 mL total máximo volumen de líquido, 6 posiciones 5 mL rotor de tubos: 30 mL total máximo volumen de líquido
<b>Rango de tiempo corrido</b>	30 segundos – 60 minutos (incrementos de 5 segundos)
Especificaciones: MagFuge® Agitador Magnético	
<b>Rango de Velocidad</b>	50 – 999 RPM (incrementos de 1); 1,000 – 2,500 RPM (incrementos de 5)
<b>Rango de Tiempo Corrido</b>	Modo de agitación 30 segundos a 60 minutos o continuo (incrementos de 5 segundos) Modo Agitador Oscilante 1 segundo – 60 minutos o continuo Periodo de Oscilante 30 segundos – 15 minutos
<b>Capacidad</b>	3 litros más. Diámetro de recipiente no debe exceder 130 mm (6.70 pulg.)
<b>Dimensiones de Plato</b>	Aprox. 130 diámetro



Rotor para Tubos 1.5/2.0 mL Rotor para Tubos 5 mL Rotor para Agitador



**Dos barras de agitación incluidas**  
Barras de agitación Tierra Rara cubiertas en PTFE

