

Equipos de Laboratorio





Presentamos a la

Familia de Equipos

de Heathrow Scientific



¿Sabias?

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 nuestros equipos y 99.9% fiabilidad en nuestros suministros de laboratorio.

Seguridad certificada y aprobada.

Cumple con los estándares internacionales.



MagFuge® Primera en la industria, una Centrífuga y Agitador Magnético híbrida de alta velocidad en UNA sola unidad



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 que el usuario abra 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

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	1 c/u
120582	Gris/Azul			2 c/u/caja

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		

Información de Patentes

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



El Agitador Magnético (3L más) de alto rendimiento está diseñado para proporcionar un acoplador magnético de gran alcance que asegura 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 de muestras en solución
- Múltiple modos de agitación en sentido horario, sentido contra horario y oscilación permiten el control preciso de protocolos para resultados reproducibles
- Tiempo ajustable (30 segundos a 60 minutos 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 el 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 viene incluido para ayudar a prevenir derrames y ayudar a mantener recipientes estables
- Imanes tierra rara de alta calidad 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 vienen cubiertas en PTFE para la resistencia química

Especificaciones: MagFuge® Centrífugador	
Rango de Velocidad	500-999 RPM (incrementos de 1); 1,000-5,000 RPM (incrementos de 5); 5,000-12,500 RPM (incrementos de 25)
RCF	16-9,783 x g (máx. RCF calculado)
Rango de tiempo corrido	30 segundos-60 minutos (incrementos de 5 segundos)

Especificaciones: MagFuge® Agitador Magnético		
Rango de Velocidad	50-999 RPM (incrementos de 1); 1,000-2,500 RPM (incrementos de 5)	
Rango de tiempo corrido	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
Capacidad	3 litros más. Diámetro de recipiente no debe exceder 130 mm (6.70 pulg.)	

2
Años
Garantía



La pantalla retroiluminada muestra tiempo, velocidad e información operacional

Tiempo y velocidad ajustables

Botón de giro rápido
para requisitos de giro momentáneos, mantenga presionado para operar, suelte para finalizar el ciclo de giro



Cambio de rotor sin herramientas

Gusto® Centrífuga de Alta Velocidad

- De ABS duradero y tapa de policarbonato
- Tamaño compacto y motor sin escobillas para un funcionamiento silencioso y de baja vibración
- Seleccione la pantalla de velocidad digital para RCF o RPM
- Desequilibrio de la muestra y cierre de seguridad de inclinación
- La tapa de seguridad evita que se abra mientras el rotor está girando
- Plástico resistente a los rayos UV, mayor vida útil bajo duras condiciones de luz
- Motorizado por 12V DC
- Pulsador para abrir la tapa
- El control manual permite al usuario abrir la tapa en caso de un corte de energía
- Motor sin mantenimiento de larga duración
- Diseño fácil de limpiar

Gusto®

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
HS10050	Azul	8 x 6.7 x 4.5	20.3 x 17.1 x 11.4	1 c/u, 4 c/u/caja

Specifications

Rango de Velocidad 500–12,500 rpm

RCF 15–9,800 x g

Rango de tiempo corrido 1 a 30 Minutos

Paquete Incluye

Gusto® Mini Centrífuga de Alta Velocidad

Rotor para colocar 12 tubos de 1.5/2.0 mL 12 adaptadores para tubos de 0.2mL

Rotor para colocar 32 tubos de 0.2 mL (sencillos o en tiras de 4 u 8) 12 adaptadores para tubos de 0.5 mL

1 adaptador de corriente 110-240V 50/60 Hz con 4 cables de energía intercambiables



¡Vea cómo funciona!

¡Escanee el código QR para un video rápido!





Sprout® Mini Centrifuga

- Velocidad Máxima: Aprox. 6,000 rpm (completamente cargada)
- Máximo RCF: 2000 Xg
- Ideal para separación de células microfiltro y muestras HPLC, con adaptadores que se adaptan a los principales microtubos y tubos de estilo PCR® (1.5/2.0, 0.5, 0.2mL) para uso personalizado
- La opción de giro rápido hace que la unidad sea rápida y fácil de usar
- Diseñada funcionalmente, la tapa cabe en la palma de la mano para una apertura repetitiva fácil, y la extracción rápida de tubos
- La base pesada y de goma elimina el movimiento potencial y amortigua la vibración y el ruido
- La función de freno rápidamente detiene la unidad cuando se apaga o cuando la tapa se abre
- El cascaron de ABS y la tapa de policarbonato permiten que la unidad sea fácil de limpiar
- Cumple con los requerimientos de seguridad norteamericanos y del EU
- Bajo voltaje, adaptador de corriente de doble aislamiento con 4 enchufes intercambiables
- El kit de accesorios incluye: Rotor de tubos de 6 lugares 1.5/2.0 mL, Rotor de tubos de 16 lugares 0.2 mL (individual o tiras de 2x8), 6 adaptadores de tubos 0.2 mL, 6 adaptadores de tubos 0.5 mL, 4 anillos-O (O-rings), estuche de almacenaje para rotores y adaptadores, incluye gradilla para tubos

Cambie rotores
oprimiendo un solo botón



Sprout® Plus =
Tapa más grande
para acomodar tubos más
largos o de faldón, igual
tubos con tapas más altas



Sprout® Plus Mini Centrifuga

- Tapa con cierre para protección adicional cuando la unidad este en operación
- Cumple con los últimos requisitos aplicables de seguridad norteamericanos y de la EU

Sprout®

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
HS120301	Verde			
HS120395	Amarillo	6 x 5 x 4.05	15.3 x 12.8 x 10.4	1 c/u 6 c/u/caja
HS120396	Morado			

Sprout® Plus

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
120610	Verde			
120611	Azul	6 x 5 x 4.3	15.3 x 12.8 x 10.9	1 c/u 6 c/u/caja

Kit Portátil con Mini Centrifuga Sprout®

- Una manera conveniente de girar y preparar muestras fuera del ambiente del laboratorio tradicional
- Permite el proceso de muestras antes de que el deterioro pueda ocurrir
- Se puede usar en ambientes remotos donde fuente de electricidad normal no es una opción
- Permite realizar pruebas inmediatas en el sitio para obtener resultados más rápidos
- El kit incluye adaptador de coche 12V y un adaptador de corriente 12V DC para cuando el tomacorriente eléctrico este al alcance
- Cargue la centrifuga y sus componentes con seguridad en el estuche de transporte DuraPorter® cual cuenta con insertos de diseño especial para montar la centrifuga y sus accesorios e incorpora una micro gradilla para tubos de 16-posiciones

Kit Portátil de Centrifuga

No. Parte	Producto	UdM
HS120568	Kit Portátil de Centrifuga, 100-240VAC, 50/60Hz Alimentación Universal + 12V Adaptador de corriente	1 c/u 6 c/u/caja
HS120569	Caja de Transporte Portátil para Centrifuga con encartes – únicamente	1 c/u
HS120570	Adaptador 12-Voltios para la mini Centrifuga Sprout®	1 c/u

*Adaptador puede usarse con Mini Centrifuga Sprout® fabricada enero 1, 2016 - presente





Agitador de Inducción Magnética



- Capacidad: 3 Litros Más
- Velocidad: 10 to 2,000 RPM
- Sin-motor, tecnología avanzada de bobina magnética sin partes móviles
- Acoplamiento magnético más fuerte para soluciones viscosas
- No generará calor, incluso después de horas de uso continuo
- Múltiples modos de agitación; sentido horario, sentido contra horario y rotación inversa automática
- 100% libre de desgaste y libre de mantenimiento
- Cascaron durable de ABS es resistente a la corrosión y fácil de limpiar
- Funcionamiento silencioso y baja vibración
- Velocidad permanece constante para resultados reproducibles
- Dos barras magnéticas (35 mm x 12 mm) incluidas con capa PTFE para resistencia química

Información de Patente

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

Agitador Magnético de Inducción

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
120584	Gris/Morado	9.7 x 7.7 x 3	24.5 x 19.5 x 7.5	1 c/u,
120585	Gris/Azul			2 c/u/caja



Mini Agitador Magnético

Una Solución Económica Hecha Para Función Máxima



- Capacidad: 1 Litro Plus
- Velocidad: 200 a 2,200 RPM
- Un óptimo acoplamiento magnético significativamente reduce pérdida de control (spin outs) de las barras de agitación
- Hecho de una mezcla de ABS y PC haciéndolo resistente a químicos y fácil para limpiar
- Incluye dos Barras Magnéticas (9 mm x 95 mm)
- Diseño de bajo perfil tiene una pequeña huella que ahorra espacio valioso en el área de trabajo

Información de Patente

Diseño EE. UU Patente No. D814,045
Patente de Utilidad Pendiente EE. UU y la EU

¡Vea cómo funciona!

¡Escanee el código QR para un video rápido!



Mini Agitador Magnético

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
120155	Gris/Morado	7.2 x 5.2 x 1.85	18.3 x 13.2 x 4.7	1 c/u, 8 c/u
120595	Gris/Azul			por caja





Vortexer

- Rango de Velocidad: Preestablecida 1,000 y 3000 RPM (de agitación a vórtice)
- Cascaron hecho de ABS durable para resistir la mayoría de los químicos comunes y es fácil para limpiar
- Orbito: 3.7 mm
- Dispositivo de estabilidad elastomérico para minimizar la vibración y evitar que el agitador camine durante la operación
- La plataforma innovadora se puede quitar para limpiar



Información de Patente
Diseño EE. UU Patente No. D787,085
Patente de Utilidad No. 9895670



Superficie central para mezclado de contacto



Placa de cultivo x 1 (con cordones de retención)



Tubos cónicos de 50 mL x 2 (colocados horizontalmente)



Tubos cónicos de 15 mL x 2 (colocados horizontalmente)



Tubos cónicos de 5 mL x 2 (colocados horizontalmente en el mismo lugar de los 15mL)



Tubos de microcentrifuga 0.5 mL x 6 (colocados verticalmente)



Tubos de microcentrifuga 1.5/2 mL x 4 (colocados verticalmente)



Tubos de microcentrifuga 0.2 mL (tiras) x 24 (colocados verticalmente)

Una plataforma:

Sostiene 6 tamaños de tubos, una placa de cultivo estándar y área central para mezclado de contacto manual

¡Vea cómo funciona!

¡Escanee el código QR para un video rápido!



Vortexer

No. Parte	Power Supply	L x A x A pulg.	cm	UdM
HS120209	110V-120V, 50-60Hz, 96 Watts, US/NA	6.7 x 7.5 x 7.8 (incluyendo plataforma)	17.1 x 19 x 19.7 (incluyendo plataforma)	1 c/u, 2 c/u/caja
HS120212	220V-240V, 50-60Hz, 74 Watts, CE			
HS120214	220V-240V, 50-60Hz, 74 Watts, UK			
HS120210	220V-240V, 50-60Hz, 74 Watts, AUS			
HS120318	100V-110V, 50-60Hz, 96 Watts, Japan			



Mini Vortexer

- Velocidad: 4,500 RPM
- Orbito: 6 mm
- Capacidad: Hasta tubos de 50mL
- Diseño moderno permite fácil operación de tacto de una sola mano y agitación termina al levantar el tubo
- Fuerza de baja activación ayuda a prevenir fatiga al usuario
- Hecho de ABS durable y materiales de silicona cuales resisten químicos más comunes
- Los pies pegajosos de silicona evitan el movimiento durante la operación
- Incluye 2 tapas de silicona

Información de Patente
Diseño EE. UU Patente No. D814,045
Patente de Utilidad Pendiente EE.UU. y la EU

Mini Vortexer

No. Parte	Color	L x A x A pulg.	cm	UdM
120567	Gris/Morado	5.1 x 4.3 x 3	13 x 11 x 7.5	1 c/u, 8 c/u/caja
120598	Gris/Azul			





Agitador Orbital Digital

- Rango de Velocidad: 20 a 300 RPM (Incrementos de 1 RPM)
- Diámetro de Orbits: 19.0 mm (0.8")
- Rango del temporizador: 0 a 74 horas y 59 minutos con incrementos de 1 segundo u operación continua
- Hecho de ABS para resistir la mayoría de los químicos comunes y es fácil para limpiar
- Con una carga máxima de 4.5 kg (10 lbs) con sistema de apagado por sobre carga
- La retroalimentación óptica del motor le permite ajustarse instantáneamente a los cambios de peso o cargas desbalanceadas para asegurar la reproducibilidad de los resultados
- Plataforma universal y cordones bungee permiten crear matrices de soporte para contenedores de todas las formas y tamaños
- Adecuado para uso en incubadoras y cuartos fríos mientras se mantenga dentro del rango de temperatura indicado
- El tiempo y velocidad se pueden ajustar por separado
- Pantalla retroiluminada de fácil leer
- Su arranque lento reduce los derrames en contenedores lleno
- Velocidad ajustable es compatible con la agitación de muestras sensibles o aplicaciones más vigorosas
- Motor y accionamiento sin mantenimiento de larga duración



¡Vea cómo funciona!
¡Escanee el código QR para un video rápido!



No. Parte	L x A x A pulg.	cm	Plataforma Interior pulg.	cm	UdM
120460	12.4 x 7.8 x 12.2	31.4 x 19.7 x 31	11 x 11	27.9 x 27.9	1 c/u





Fácil manera de identificación

5 conos de diferentes colores ayudan a diferenciar departamento, trabajo o usuario; así como un área de etiquetado en el lado de la unidad



Suave Revestimiento
con indicadores de uso

Balance Manual Ergonómico
aún con una pipeta en su máxima capacidad

Agarre Universal
para diestros y zurdos



Adaptador Pequeño

Soporte Magnético Para La Pared



3 Modos

El LED luminoso indica 3 modos de funcionamiento: alto, bajo y gravedad



Soporte de Almacenamiento

Doble uso como estación de carga



RF3000®

- Batería de iones de litio de larga duración, con carga rápida: hasta 20 horas de uso continuo
- Operación de palanca presionando el botón de modo grande
- Un adaptador puede ser insertado al cono para estabilizar pipetas delgadas y con reducida capacidad de volumen
- El nuevo conector USB garantiza que se use el cargador adecuado con la unidad
- Indicador de batería baja
- Se puede recargar cuando está en uso
- Filtro: PTFE / 25mm dia / 0.45 µm filtro
- Ensamblaje de conos son **autoclavable**

RF3000®

No. Parte	No. De Canales	Rango de Volumen mL	L x A pulg.	cm	UdM
HS3000	Single	1-100	9 x 8.5 x 5	22.9 x 21.6 x 12.7	1 c/u, 6 c/u/caja

Replacement Parts

No. Parte	Producto	Material	Color	UdM
HS5000RFFIL	Filtros de repuesto			5 c/u/paqt.
HS120669	Adaptador de corriente 5VDC Micro USB Plug			1 c/u
HS300502	Batería RF3000®			1 c/u
HS120487	Conos (4), Filtro (1) y Adaptador de Cono de 1 mL	Polipropileno	Surtido* ■ ■ ■ ■ ■	5 c/u/paqt.

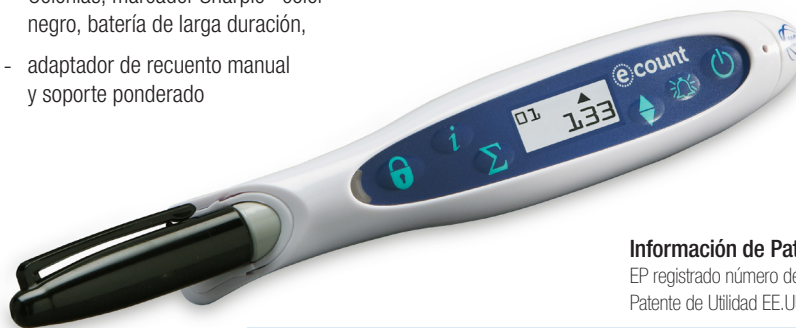
*Colores surtidos (Negro, Gris, Rojo y Amarillo)



Contador de Colonias

- Ligero y ergonómico para facilitar su uso
- Seleccione entre un sonido audible o un flash LED para confirmar el conteo
- Almacene hasta 32 conteos separados y mostrar el total de todos los conteos
- Verificación de cuenta hacia arriba / abajo
- Desactive el contador para permitir el uso del marcador sin registrar conteos
- El adaptador de conteo manual le permite usar el eCount como un contador de conteo digital
- Rápido y fácil de cambiar entre diferentes marcadores de colores para verificar diferentes conteos de colonias

- Paquete Incluye: eCount Contador de Colonias, marcador Sharpie® color negro, batería de larga duración,
- adaptador de recuento manual y soporte ponderado



1
Año de
Garantía

Información de Patente

EP registrado número de diseño: 705751-0001
Patente de Utilidad EE.UU. D564385



No. Parte	L x A pulg.	cm	UdM
HS120000	7.4 x 1.2*	17 x 3*	1 c/u, 6 c/u/caja
HS120228	Batería CR1225		1 c/u

*Las medidas mostradas son con un Sharpie® insertado



Mini Lupa

- La lente moldeada gira para ajustar el ángulo de visión para una visión óptima
- Un aumento de 1.75x

Mini Caja de Luz LED

- Ideal para la selección rápida de placas de 96-Pozos, placas de Petri, geles de electroforesis, portaobjetos y transparencias
- La fuente de luz LED se mantiene fresca y tiene vida útil extendida (10,000 horas) y un bajo consumo de energía
- Área de visualización 125 x 100 mm (5" x 4")
- Funciona con seis 1.5V AAA

No. Parte	Producto	L x A x A pulg.	cm	UdM
120661	Mini Caja de Luz LED*	6.2 x 5.9 x 0.6	15.8 x 15 x 1.4	1 c/u
HS15092D	Mini Lupa	6.3 x 5.3 x 8.1	16.1 x 13.5 x 20.7	1 c/u, 24 c/u/caja

*Pilas están incluidas



Kit de Piezas de Repuesto:

- 2 cuchillas extras
- 2 elementos calefactores adicionales
- 2 paños de PTFE adicionales

Sellador Térmico con Cortador

- La perilla de sincronización asegura un sellado seguro. Simplemente gire la perilla para ajustar el tiempo (1-8 segundos), presione la palanca hacia abajo y suéltela cuando la luz indique que el ciclo está completo
- Puede sellar una bolsa de hasta 12 pulgadas (30.5 cm) de largo
- El elemento calefactor mide 31 cm de largo y solo calienta al sellar
- Incluye un kit de pieza de repuesto
- Kits de piezas de repuesto adicionales se pueden ordenar por separado

1
Año de
Garantía

No. Parte	Corriente Eléctrica	D x A x A pulg.	cm	UdM
HS28270	220/230 VAC, U.K			1 c/u
HS28271	220/230 VAC, Cont. Europe/Israel	3.4 x 17.6 x 6.5	8.6 x 44.6 x 16.6	8 c/u/caja
HS28272	110/120 VAC, U.S./Taiwan/Japan			
HS28280	Kit de Piezas de Repuesto			1 c/u/paqt.



Heathrow Scientific, LLC | 440 N Fairway Drive, Vernon Hills IL 60061 USA
Tel.: +1-847-816-5070 | Fax: +1-847-816-5072 | E-mail: info@heatsci.com | www.heathrowscientific.com