

Alto rendimiento con eficacia, seguridad y funcionalidad optimizadas

Bancos limpios Thermo Scientific Heraguard ECO

Los NUEVOS bancos limpios Heraguard™ ECO son ideales para aplicaciones de laboratorio en las que se necesita la protección de las muestras. Gracias a los motores de CC, los bancos limpios Heraguard ECO consumen menos energía, por lo que emiten menos calor en el laboratorio.*

Los bancos limpios Heraguard ECO proporcionan:

- Protección de las muestras
- Condiciones de aire limpio que pueden ser validadas
- Facilidad de uso

Diferentes tamaños

Los bancos limpios están disponibles con anchuras interiores de 900, 1200, 1500 y 1800 mm, y puede elegir entre dos alturas de trabajo diferentes:

- Altura de trabajo estándar de 650 mm
- Altura de trabajo especial de 950 mm

Visión completa

Las ventanas laterales incrementan la luz disponible dentro del área de trabajo y proporcionan un entorno de trabajo agradable.

Desinfección UV (opcional)

Puede colocar una luz UV de desinfección en la parte superior del espacio de trabajo para desinfectar la superficie de trabajo.

Cristal protector con bisagras transparente (opcional)

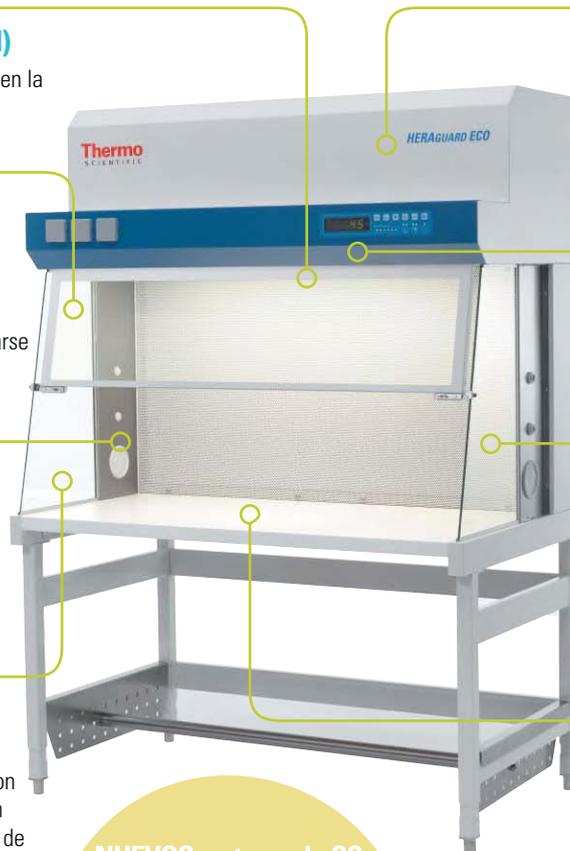
Protege al usuario del flujo de aire seco purificado. El cristal protector puede plegarse bajo la carcasa de luz y abatirse.

Comodidad SmartPort™

La disposición limpia y segura de los cables y los tubos de vacío por el lateral del banco limpio mejora la organización y la eficacia.

Ventanas laterales modulares

Las ventanas laterales están fabricadas con un único cristal de seguridad dotado de un orificio de acceso para tubos o de un grifo de medios. También puede utilizarse una placa de acero barnizada con tres orificios.



Prefiltro

El filtro previo que hay en el lado de entrada puede cambiarse manualmente, sin necesidad de herramientas. El cambio del prefiltro se realiza de forma fácil y económica.

Panel de control intuitivo

Muestra los datos de seguridad y rendimiento.

Cambio sencillo de filtros HEPA

El filtro HEPA se retira fácilmente de la parte delantera mediante un proceso simple en el que no es necesario desmontar ni retirar el equipo de la pared. Esto ahorra tiempo durante las visitas de mantenimiento.

Selección de superficies de trabajo

Las superficies de trabajo de melamina estándar o las partes superiores opcionales de acero inoxidable están disponibles para diferentes aplicaciones y diseños de espacios de trabajo individuales.

**NUEVOS motores de CC
 Ahora disponibles con
 motores de CC que ofrecen un
 ahorro de hasta el 60 % en lo
 que se refiere al consumo
 energético en comparación
 con el modelo previo (basado
 en el modelo de 1,2 m)**

*Según los datos de pruebas internas y del University of Michigan Field Study, publicado en American Biotechnology Laboratory.

Bancos limpios Heraguard ECO Thermo Scientific



Modelo		ECO 0.9	ECO 1.2	ECO 1.5	ECO 1.8	ECO 1.8/95
Información para pedidos		51029701	51029702	51029703	51029704	51029705
Dimensiones						
Dimensiones externas (An. x Al. x Fd.)	mm	1000 x 1170 x 810	1300 x 1170 x 810	1600 x 1170 x 810	1900 x 1170 x 810	1900 x 1475 x 1010
Dimensiones internas (An. x Al. x Fd.)	mm	920 x 645 x 585	1220 x 645 x 585	1520 x 645 x 585	1820 x 645 x 585	1820 x 950 x 785
Área de trabajo utilizable ¹ (An. x Al. x Fd.)	mm	920 x 645 x 585	1220 x 645 x 585	1520 x 645 x 585	1820 x 645 x 585	1820 x 950 x 785
Dimensiones de envío ² (An. x Al. x Fd.)	mm	1130 x 1320 x 980	1430 x 1320 x 980	1730 x 1320 x 980	2030 x 1320 x 980	2030 x 1620 x 1180
Peso						
Peso neto	kg	110	125	140	160	170
Peso con embalaje ²	kg	135	150	180	200	220
Capacidad máx. de carga de la superficie de trabajo	kg	30	30	30	30	30
Datos eléctricos						
Tensión	V	230				
Frecuencia	Hz	50/60				
Clase de protección		I				
Categoría de sobretensión		II				
Grado de protección IP		IP 20				
Conformidad						
Organismo		GOST				
CE		2006/95/CE; 2004/108/CE; 2011/65/CE; 2006/121/CE				
Normas		EN 61010-1:2011; EN 61326:2006				
Prefiltro		Filtro para polvo tipo G3 (EN779), eficacia de filtrado: gruesa, media				
Especificaciones de rendimiento						
Consumo de energía	W	270	270	550	550	550
Energía térmica	BTU/h	920	920	1840	1840	1840
Velocidad del aire	m/s	0,45 +/- 20 % (flujo reducido = 0,23 +/- 20 %, todos los modelos)				0,40 +/- 20 %
Intensidad de la luz	lx	> 1000				
Nivel de presión sonora	dB (A)	< 55		< 60		
Espacio libre mínimo desde el techo de la habitación	mm	150				
Ventanas laterales		Cristal de seguridad templado				
Sobremesa		Melamina blanca; acero inoxidable opcional				
Tomas ³		3				
Válvulas de servicio		Pueden instalarse un máximo de 2 a través de los orificios de acceso (1 en cada pared lateral)				

1 Con profundidad de la superficie de trabajo opcional

2 Las dimensiones y el peso del embalaje de exportación se suministrarán previa petición

3 Las tomas pueden admitir una capacidad de carga de hasta 5 A y están protegidas con fusibles T 5 A Cuando se estén utilizando simultáneamente todas las tomas, éstas no deben superar la capacidad de carga total máxima de 5 A

Bancos limpios y accesorios Heraguard ECO		Instalada en fábrica	Instalada in situ
51029701	Heraguard ECO 0.9 de 1000 mm de anchura, anchura interior ~920 mm, peso ~90 kg, 230 V, 50 Hz		
51029702	Heraguard ECO 1.2 de 1300 mm de anchura, anchura interior ~1220 mm, peso ~120 kg, 230 V, 50 Hz		
51029703	Heraguard ECO 1.5 de 1600 mm de anchura, anchura interior ~1520 mm, peso ~140 kg, 230 V, 50 Hz		
51029704	Heraguard ECO 1.8 de 1900 mm de anchura, anchura interior ~1820 mm, peso ~150 kg, 230 V, 50 Hz		
51029705	Heraguard ECO 1.8/95 de 1900 mm de anchura, anchura interior de 1820 mm, peso 220 kg, 230 V, 50 Hz		

Configuraciones por país

51900300	Suiza	•	
51900303	Reino Unido	•	
51900306	Italia	•	
51900448	Francia	•	
51900449	Australia	•	
51900481	Dinamarca	•	
51900900	China	•	

Soporte de suelo (altura de 680 mm)

50116441	Soporte de suelo de 0,9 m. Proporciona una altura de trabajo de 760 mm para ECO		•
50109309	Soporte de suelo de 1,2 m. Proporciona una altura de trabajo de 760 mm para ECO		•
50116442	Soporte de suelo de 1,5 m. Proporciona una altura de trabajo de 760 mm para ECO		•
50109311	Soporte de suelo de 1,8 m. Proporciona una altura de trabajo de 760 mm para ECO		•

Soporte de suelo ajustable (altura de 680 a 880 mm)

50116443	Soporte de suelo ajustable de 0,9 m. Proporciona una altura de trabajo variable de 760 a 960 mm para ECO ajustable en incrementos de 50 mm		•
50109312	Soporte de suelo ajustable de 1,2 m. Proporciona una altura de trabajo variable de 760 a 960 mm para ECO ajustable en incrementos de 50 mm		•
50116444	Soporte de suelo ajustable de 1,5 m. Proporciona una altura de trabajo variable de 760 a 960 mm para ECO ajustable en incrementos de 50 mm		•
50109313	Soporte de suelo ajustable de 1,8 m. Proporciona una altura de trabajo variable de 760 a 960 mm para ECO ajustable en incrementos de 50 mm		•

Barra reposapiés para soporte de suelo sin regulación electrónica

50051982	Barra reposapiés KFR 09 para soportes sin regulación eléctrica de 0,9 m		•
50051983	Barra reposapiés KFR 09 para soportes sin regulación eléctrica de 1,2 m		•
50051984	Barra reposapiés KFR 09 para soportes sin regulación eléctrica de 1,5 m		•
50051985	Barra reposapiés KFR 09 para soportes sin regulación eléctrica de 1,8 m		•

Ruedas giratorias para soportes fijos y de ajuste manual

50109977	Ruedas giratorias. Proporcionan una altura de trabajo de 860 mm		•
----------	---	--	---



Panel de control



Cristal izquierdo con chapa de metal y dos válvulas de servicio

Bancos limpios y accesorios Heraguard ECO		Instalada en fábrica	Instalada in situ
Válvulas de medios			
50044678	Conexión G3/8 para grifo de vacío (color gris) con cuello largo para su instalación en paredes laterales		•
50044679	Conexión G3/8 para grifo de agua (color gris) con cuello largo para su instalación en paredes laterales		•
50045959	Conexión G3/8 para gas no combustible (color verde) con cuello largo para instalación en paredes laterales		•
50046015	Conexión G3/8 para gas combustible (color amarillo) con cuello largo para instalación en paredes laterales		•
50059017	Conducto para conexiones de manguera, para instalación en paredes laterales. Apto para mangueras con diámetro interno de 10 a 13 mm		•
50076408	Conducto para conexiones de manguera, para instalación en paredes laterales. Apto para mangueras con diámetro interno de 3 mm		•
Válvula de solenoide (solo debe utilizarse con válvulas de gas combustible)*			
50074905	Válvula de solenoide para su utilización con conexiones G3/8 para grifos de cilindros de gas inflamable		•
Cubiertas para superficie de trabajo de acero inoxidable			
51901074	Superficie de trabajo de acero inoxidable para HERAGuard ECO 9 de 900 x 580 mm (An. x Fd.)	•	
51901075	Superficie de trabajo de acero inoxidable para HERAGuard ECO 1.2 de 1200 x 580 mm (An. x Fd.)	•	
51901076	Superficie de trabajo de acero inoxidable para HERAGuard ECO 1.5 de 1500 x 580 mm (An. x Fd.)	•	
51901077	Superficie de trabajo de acero inoxidable para HERAGuard ECO 1.8 de 1800 x 580 mm (An. x Fd.)	•	
51901078	Superficie de trabajo de acero inoxidable para HERAGuard ECO 1.8/95 de 1800 x 780 mm (An. x Fd.)	•	
Modificaciones de la ventana lateral			
51901071	Cristal izquierdo con chapa de metal y tres orificios para las válvulas de medios de los modelos: HERAGuard ECO 0.9, 1.2, 1.5, 1.8 y 1.8/95	•	•
51901072	Cristal derecho con chapa de metal y tres orificios para las válvulas de medios de los modelos: HERAGuard ECO 9, 12, 15, 18 y ECO 18/95	•	•
Opciones de UV			
51901073	Opción de UV, instalada en fábrica, provista de una cubierta nocturna resistente a la luz UV	•	
50140092	Radiador UV de kit de retroinstalación para HERAGuard ECO 0.9		•
50140093	Radiador UV de kit de retroinstalación para HERAGuard ECO 1.2		•
50140094	Radiador UV de kit de retroinstalación para HERAGuard ECO 1.5		•
50140095	Radiador UV de kit de retroinstalación para HERAGuard ECO 1.8		•
50140096	Radiador UV de kit de retroinstalación para HERAGuard ECO 1.8/95		•
Kits de cristal protector			
50052208	Kit de cristal protector, completo con bisagras para montar la unidad de control del HERAGuard ECO 0.9	•	
50052460	Kit de cristal protector, completo con bisagras para montar la unidad de control del HERAGuard ECO 1.2	•	
50052461	Kit de cristal protector, completo con bisagras para montar la unidad de control del HERAGuard ECO 1.5	•	
50052462	Kit de cristal protector, completo con bisagras para montar la unidad de control del HERAGuard ECO 1.8	•	
Cubiertas nocturnas resistentes a la luz UV			
50139417	Cubierta nocturna resistente a la luz UV para HERAGuard ECO 0.9		•
50139418	Cubierta nocturna resistente a la luz UV para HERAGuard ECO 1.2		•
50139419	Cubierta nocturna resistente a la luz UV para HERAGuard ECO 1.5		•
50139420	Cubierta nocturna resistente a la luz UV para HERAGuard ECO 1.8		•
50139421	Cubierta nocturna resistente a la luz UV para HERAGuard ECO 1.8/95		•
Accesorios generales			
50073943	Barra de colgar de 700 mm con juego de 6 ganchos para HERAGuard ECO 0.9		•
50073944	Barra de colgar de 1000 mm con juego de 10 ganchos para HERAGuard ECO 1.2 - 1.8/95		•



Cubierta nocturna resistente a la luz UV



Kits de cristal protector

* Consulte a las autoridades locales para determinar si esta función es obligatoria en su institución. Esta opción garantiza la desconexión del gas en caso de un fallo en la alimentación.