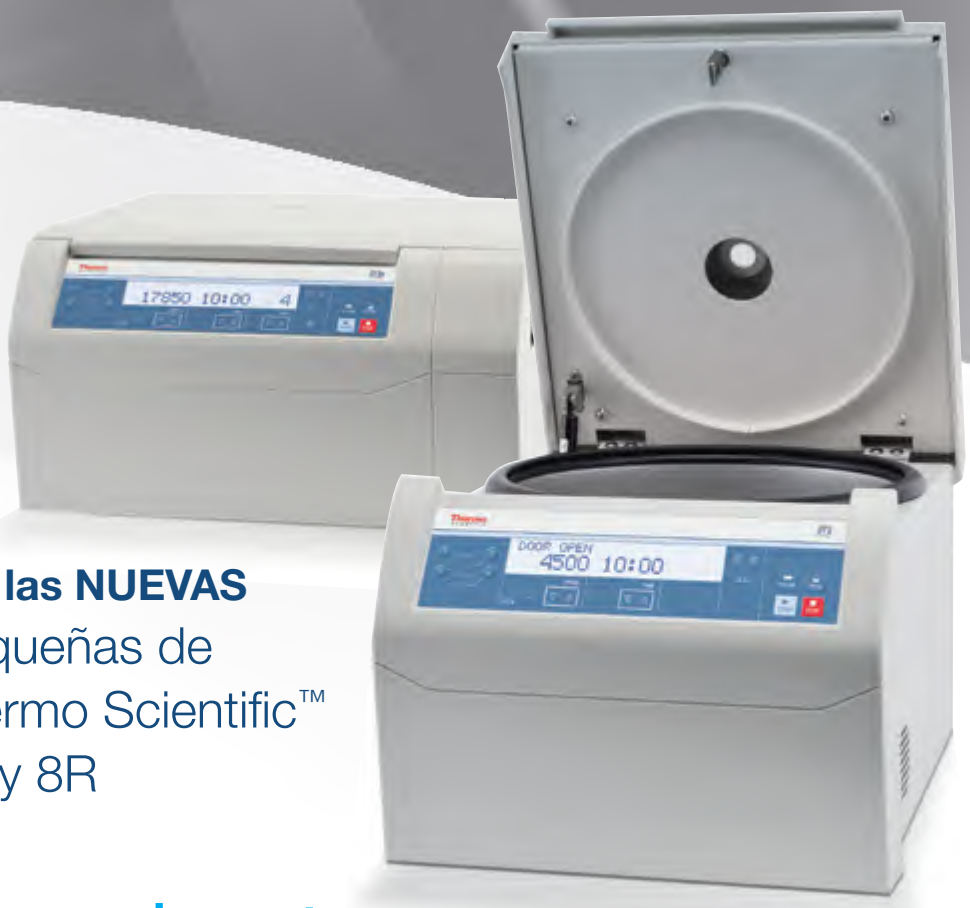
Serie de centrífugas
Thermo Scientific
Sorvall ST 8

Se adaptan,
y destacan.

Thermo
SCIENTIFIC



Le presentamos las NUEVAS
Centrífugas pequeñas de sobremesa Thermo Scientific™ Sorvall™ ST™ 8 y 8R

Se adaptan,

- A **su espacio**, gracias a su tamaño compacto.
- A **sus aplicaciones,** ya que se amoldan a las configuraciones de diferentes laboratorios con la flexibilidad que requieren las siempre cambiantes necesidades clínicas y de investigación; disponibles ventiladas y refrigeradas.

Sorvall ST 8

- Capacidad de 580 ml (4 x 145 ml)
- Interfaz sencilla para aplicaciones de rutina
- Motor de alto rendimiento
- Memoria de 4 programas
- 13 sistemas de rotor opcionales

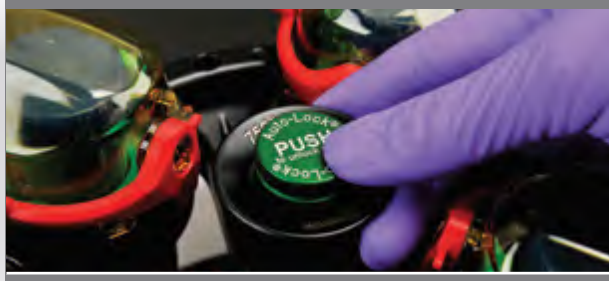
Sorvall ST 8R

- Capacidad de 580 ml (4 x 145 ml)
- Interfaz sencilla para aplicaciones de rutina
- Motor con eje flexible de alto rendimiento
- Memoria de 99 programas
- 15 sistemas de rotor opcionales
- Sistema de refrigeración potente con función de temperatura previa

y destacan.

- Diseñadas para **ofrecer una fiabilidad absoluta y unos resultados constantes.**
- Incorporan **las innovadoras tecnologías Thermo Scientific™:**
- Se anticipan a sus necesidades de laboratorio más apremiantes y les dan solución, incluso a las necesidades que aún no sabe que tendrá.

Ventilada (izquierda) y refrigerada (derecha)



Intercambio de rotores Auto-Lock™

Pulsador seguro que aumenta la flexibilidad de la aplicación y la comodidad en la limpieza

Tapas de biocontención ClickSeal™

Protección certificada[1] de las muestras y manipulación con una sola mano

Capacidad basculante ampliada

Procesa hasta 8 tubos cónicos de 50 ml, 24 tubos para recogida de muestras de sangre de 5/7 ml, microplacas y microtubos, todo en una centrífuga de gran versatilidad

Flexibilidad de ángulo fijo

Centrifuga tubos cónicos de 50 ml a más de 12 000 x g o una amplia gama de microtubos a velocidades de hasta 30 279 x g

[1] Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)

Se adaptan. **Y destacan.**

Soluciones sencillas. **Procesamiento flexible.**

Intercambio de rotores seguro y accionado por pulsador **Auto-Lock** en menos de 3 segundos que ofrece:

- Instalación y extracción del rotor con facilidad.
  - 1] Sin necesidad de utilizar herramientas
  - 2] Procedimientos de cambio del rotor sencillos
- Acceso libre a la cámara para una mayor comodidad en la limpieza.
- Cambio rápido entre aplicaciones: de tubos cónicos a tubos para recogida de muestras de sangre, y de microtubos a microplacas; todo con la flexibilidad para evolucionar según cambien las necesidades de su laboratorio.

Optimiza el espacio en la mesa gracias a su **capacidad ampliada**:

- Rotor basculante con capacidad para 8 tubos de 50 ml o 4 microplacas, según las necesidades de investigación.
- Gama de rotores para microvolúmenes capaces de trabajar con microtubos de 0,2; 0,25; 0,5; 1,5; 2 y 5 ml.
- Procesamiento clínico de hasta 24 tubos para recogida de muestras de sangre de 5/7 ml por ciclo.

Calidad fiable. **Funcionamiento seguro.**

- Opciones de sellado de biocontención, incluidas tapas **ClickSeal** certificadas[1] para facilitar la manipulación con una sola mano, incluso con guantes.
- Fabricada con materiales de alta calidad que proporcionan una alta resistencia química y una fuerza excepcional para una gran durabilidad y fiabilidad.
- Bajos niveles de ruido, de tan solo 52 dBA a un régimen de 17.850/30.279 rpm x g (*con centrífuga Sorvall ST 8R*), para garantizar un laboratorio tranquilo.
- Conforme con las normas clínicas y de seguridad más recientes, como UL, CE e IVD[2].

[1] Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)

[2] Consulte la lista completa de normas y certificaciones que aparece en la página 14.

Soluciones de rotores para microvolúmenes

Acomoda hasta 30 columnas de centrifugación, por ejemplo, minipreparaciones de ADN y ARN, incluidos diseños con tapa abierta.

Listas para recibir las muestras. **Manejo sencillo.**

- Funcionamiento con tan solo pulsar un botón gracias a los protocolos preestablecidos.
- Pantalla retroiluminada de alta visibilidad que permite leer claramente los parámetros desde el otro lado del laboratorio.
- Indicadores opcionales al final del ciclo, que incluyen apertura automática de la tapa, pantalla parpadeante y señales sonoras regulables en volumen.
- Admite el uso de guantes y detergentes.
- Instrucciones en varios idiomas (inglés, holandés, francés, alemán, italiano, ruso y español) acerca de la programación, condiciones del ciclo, alertas y mensajes de servicio técnico.

Se adapta. **APLICACIONES CLÍNICAS.**

Destaca

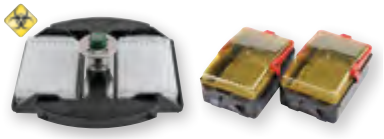
Capacidad sobresaliente en un diseño compacto con una interfaz sencilla e inteligente.

- Centrifuga hasta 24 tubos para recogida de muestras de sangre de 5/7 ml en cada ciclo, con una configuración de cestillo basculante.
- El sistema de intercambio de rotores Auto-Lock simplifica la limpieza.
- Conforme con las normas clínicas y de seguridad más recientes.
- Periodos de aceleración y desaceleración cortos, que permiten comenzar los ciclos de centrifugado más rápido.

Opciones de programación ampliadas

- **Denominación de programas alfanumérica** permite hasta 12 caracteres, para facilitar una selección siempre correcta del programa.
- **Modo solo programa** limita el control de la centrífuga para establecer el programa y el cuadrante de control (inicio, parada, impulso y apertura), ideal para entornos controlados.

Rotores para aplicaciones clínicas

Rotor Thermo Scientific	Descripción	Características destacables	Prestaciones	
			VENTILADO	REFRIGERADO
Rotor basculante TX-150				
	Diseñado para una amplia gama de necesidades de procesamiento basculante, de alta velocidad y gran capacidad; permite albergar 24 tubos para recogida de muestras de sangre de 5/7 ml por ciclo y aporta una gran flexibilidad gracias a los adaptadores disponibles.	**Protección de muestras certificada[1] gracias a las tapas de biocontención ClickSeal.**	4500 rpm 3260 x g	4500 rpm 3260 x g
Rotor basculante M10				
	Centrifuga 4 microplacas o 2 placas de pocillos de profundidad media, idóneo para centrifugaciones rápidas. Centrifuga hasta cuatro microplacas estándar con tapas de biocontención ClickSeal; certificación opcional[1].	**Soportes para microplacas transportables, complementados con intercambio de rotores Auto-Lock.**	4400 rpm 2576 x g	4400 rpm 2576 x g
Rotor de ángulo fijo, hermético, sellado individualmente de 8 x 50 ml				
	Diseñado para el procesamiento de muestras peligrosas en una amplia gama de tubos para uso clínico y de investigación.	**Recipientes sellados individuales para muestras peligrosas.**	n/d	5600 rpm 5014 x g
Rotor de ángulo fijo CLINIConic				
	Centrifuga 30 tubos cónicos para recogida de muestras de sangre de 15 ml en una configuración de ángulo fijo con aceleración rápida para optimizar las aplicaciones de separación de los componentes de la sangre.	**Intercambios de rotores Auto-Lock para ofrecer la máxima sencillez.**	4400 rpm 3030 x g	4400 rpm 3030 x g
Rotor para hematocrito				
	Permite separaciones capilares de glóbulos rojos.	**Se suministra gráfica de resultados.**	13.300 rpm 16.810 x g	13.300 rpm 16.810 x g

[1] Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down, Reino Unido

Rotores específicos para el procesamiento clínico de rutina

Rotor basculante clínico TX-100S con soportes estancos

Centrifuga 8 tubos con sellado de biocontención

Ventilado	Refrigerado
4500 rpm 3260 x g	4500 rpm 3260 x g

Rotor basculante clínico TX-100 con soportes

Capacidad para 16 tubos por ciclo

Ventilado	Refrigerado
4500 rpm 3260 x g	4500 rpm 3260 x g

Se adaptan. **APLICACIONES DE INVESTIGACIÓN.**

Destacan.

Diseño innovador compatible con varios usuarios y aplicaciones para ir un paso por delante de sus necesidades en investigación.

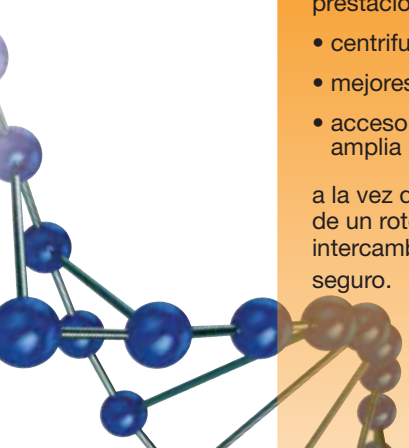
- Rotor basculante con capacidad para 8 tubos de 50 ml, 4 microplacas o 30 columnas de filtración para adaptarse a las necesidades de la investigación.
- Intercambio de rotores Auto-Lock para mayor flexibilidad en las aplicaciones: de tubos de 50 ml a microplacas o microtubos sin ningún esfuerzo.

Prestaciones de hasta 30.279 x g

Un rotor Microliter de alta velocidad con unas prestaciones de hasta 30.279 x g permite

- centrifugaciones más rápidas
- mejores separaciones
- acceso a una gama de aplicaciones más amplia

a la vez que se mantiene toda la flexibilidad de un rotor basculante, combinada con un intercambio de rotores Auto-Lock rápido y seguro.



Rotores para aplicaciones de investigación

Rotor Thermo Scientific	Descripción	Características destacables	Prestaciones	
			VENTILADO	REFRIGERADO
Rotor basculante TX-150				
	Diseñado para una amplia gama de necesidades de procesamiento basculante a alta velocidad y de gran capacidad con la flexibilidad de una amplia gama de adaptadores.	**Cestillo específico disponible para ocho tubos cónicos o cestillos redondos con tapas de biocontención ClickSeal certificadas[1].**	4500 rpm 3260 x g	4500 rpm 3260 x g
Rotor basculante M10				
	Centrifuga 4 microplacas estándar o 2 placas de pocillos de profundidad media, idóneo para centrifugaciones rápidas. Centrifuga hasta cuatro microplacas estándar con tapas de biocontención ClickSeal; certificación opcional[1]. Sin blindaje, para permitir un acceso rápido a las microplacas.	**Soportes para microplacas transportables, complementados con intercambio de rotores Auto-Lock.**	4400 rpm 2576 x g	4400 rpm 2576 x g
Rotor basculante MT-12				
	Diseño capaz de centrifugar hasta 12 microtubos de 0,75 ml y columnas de filtración; ideal para aplicaciones de investigación de pequeño volumen.	**Rotores de cestillos basculantes individuales para obtener sedimentos centralizados en los tubos.**	13.000 rpm 16.438 x g	13.000 rpm 16.438 x g
Rotor de ángulo fijo HIGHConic III				
	Procesa 6 tubos de 50 ml en configuración de ángulo fijo y a una RCF superior a 10.000 x g en condiciones de sellado certificadas[1].	**Nueva tapa transparente que permite ver el contenido para mayor seguridad y comodidad; además, el intercambio de rotores Auto-Lock mejora la facilidad de uso.**	8700 rpm 10.155 x g	9500 rpm 12.108 x g
Rotor de ángulo fijo CLINIConic				
	Centrifuga 30 tubos redondos o cónicos de 15 ml y garantiza una rápida aceleración y velocidad de procesamiento para aplicaciones de cultivo celular.	**Admite tubos cónicos en un rotor de ángulo fijo con la flexibilidad del intercambio de rotores Auto-Lock.**	4400 rpm 3030 x g	4400 rpm 3030 x g
Rotor MicroClick 18 x 5				
	Cabida para 18 microtubos de 5,0 ml para una alto rendimiento, y más de 22.000 rpm x g para reducir la duración de los ciclos.	**La tapa de biocontención ClickSeal, ligera y ergonómica, permite ver la muestra.**	n/d	14.000 rpm 22.351 x g
Soluciones de rotores para microvolúmenes				
Rotor de ángulo fijo MicroClick 30 x 2	Compatible con protocolos para microvolúmenes, como la preparación de ácidos nucleicos, la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) y columnas de filtración; elija de entre la completa gama de rotores para microvolúmenes.	**Con el sistema de cambio de rotores Auto-Lock, cambiar del rotor basculante a un rotor para microtubos lleva tan solo tres segundos, y cuenta con la seguridad que aportan las tapas de biocontención ClickSeal certificadas[1].** **Además, el rotor MicroClick 30 x 2, está diseñado con un borde más ancho para albergar 30 columnas de filtración para ácidos nucleicos.**	16.000 rpm 24.328 x g	17.850 rpm 30.279 x g
Rotor de ángulo fijo MicroClick 30 x 2			14.000 rpm 21.694 x g	14.000 rpm 21.694 x g
Rotor de ángulo fijo para PCR con 8 tiras de 8 pocillos			15.000 rpm 17.860 x g	15.000 rpm 17.860 x g

[1] Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down, Reino Unido

Destacan.

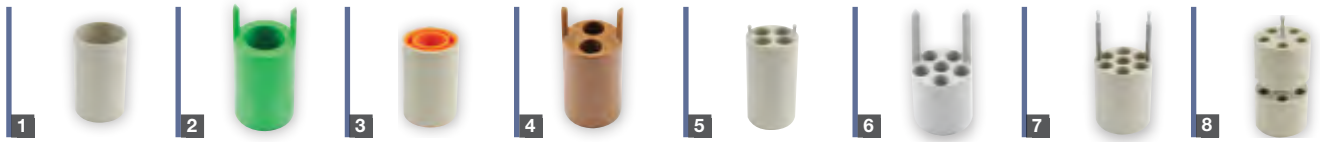
Amplia gama de rotores para una mayor flexibilidad de aplicación

Rotores basculante versátiles

Rotor basculante TX-150

Rotor basculante TX-150

Rotor basculante TX-150



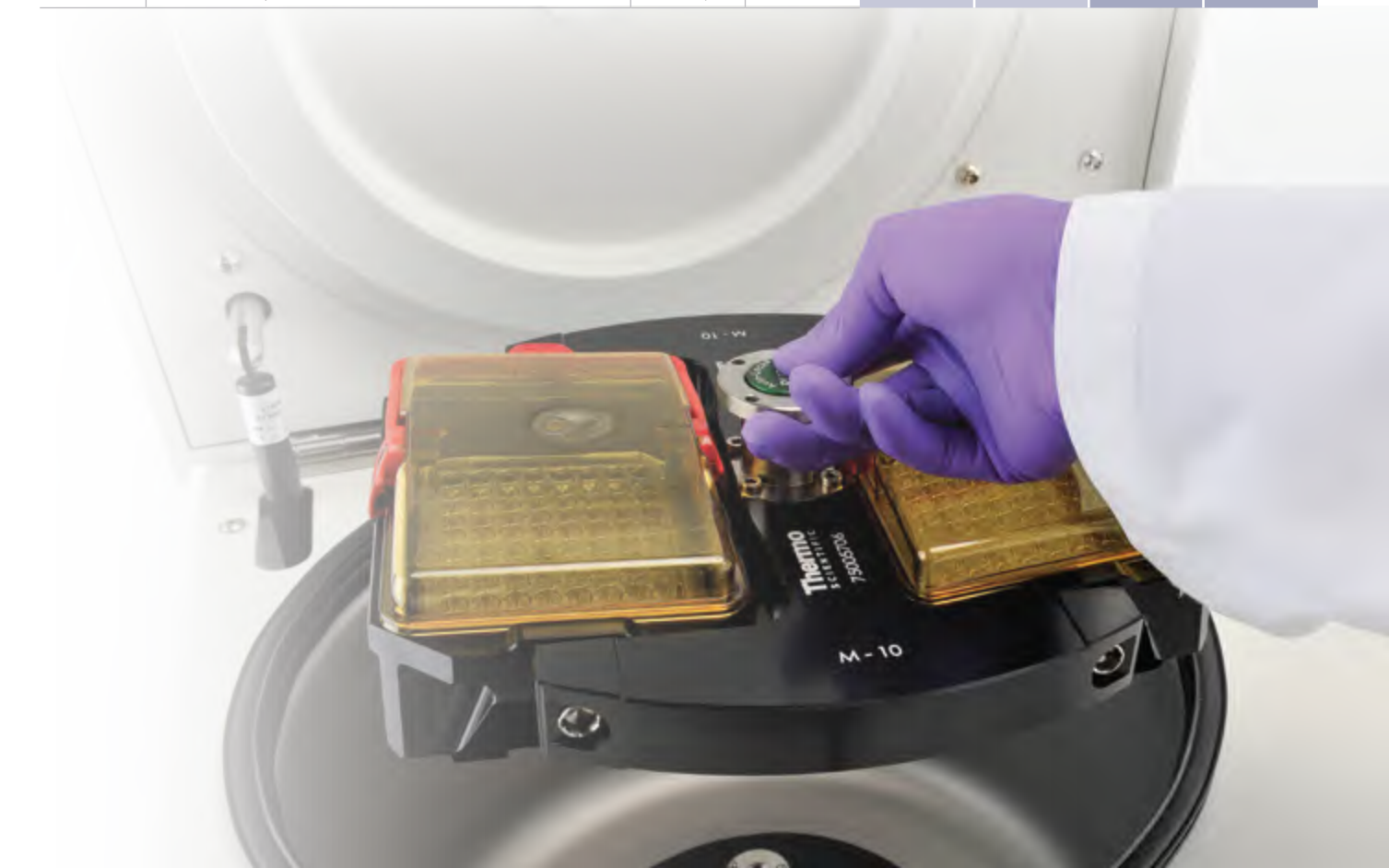
	N.° de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máx. del tubo (Ø x l, mm)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)
Rotores basculante versátiles					VENTILADO		REFRIGERADO	
	75005701	**Rotor basculante TX-150, 90°, $R_{máx.}$ 144 mm** (los cestillos se encargan por separado)	**4 x 145**	**50 x 100**	**4.500**	**3.260**	**4.500**	**3.260**
	75005703	Cestillos cónicos de 50 ml (no herméticos, no precisan adaptador) (juego de 4)	8 x 50	29,5 x 120	4500	3260	4500	3260
	75005702	Cestillos redondos (juego de 4)	4 x 145	50 x 100	4500	3260	4500	3260
☣	75005707	Tapas de biocontención ClickSeal para cestillos redondos (juego de 4)						
	75005724	Juntas tóricas de repuesto para tapas (juego de 4)						
	Adaptadores para cestillos cónicos de 50 ml (juegos de 2)							
	75005808	Tubo cónico de 15 ml	8 x 15	17 x 123				
	Adaptadores para cestillos redondos (juegos de 4)							
	No se precisa adaptador	Botella de 145 ml (75005734)	4 x 145	50 x 100				
1	75005735	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	4 x 100	45 x 117				
2	75005736	Tubo cónico o con faldilla de 50 ml	4 x 50	29,5 x 120				
3	75005744	Tubo con faldilla/fondo plano universal de 25 ml	4 x 25	25 x 120				
4	75005737	Tubo cónico de 15 ml	8 x 15	17 x 122				
4	75005737	Tubo para IVF de 11 ml	8 x 11	17 x 122				
5	75005738	Tubo para recogida de muestras de orina de 14 ml	16 x 14	18 x 124				
5	75005738	Tubo de toma de muestras de sangre de 12 ml (Greiner™)	16 x 12	16 x 100				
5	75005738	Tubo para recogida de muestras de sangre de 15 ml Corex™/Kimble™	16 x 15	17 x 117				
6	75005739	Tubo para recogida de muestras de sangre de 0,71 ml	24 x 5/7	13 x 116				
7	75005740	Tubo para recogida de muestras de sangre de 0,6 ml	28 x 3/5	12 x 124				
8	75005743	Microtubo de 0,75 ml	40 x 2	11 x 65				
	Paquetes de rotores							
	75005760	**Paquete para cultivo celular;** INCLUYE: Rotor TX-150 (75005701), cestillos redondos (75005702), adaptadores para tubos cónicos de 50 ml (75005736)	4 x 50	29,5 x 120				
	75005761	**Paquete para cultivo celular de gran capacidad;** INCLUYE: Rotor TX-150 (75005701), cestillos cónicos (75005703), adaptadores para tubos cónicos de 15 ml (75005808)	8 x 50	18 x 124				
	75005762	**Paquete de rotor clínico;** INCLUYE: Rotor TX-150 (75005701), cestillos redondos (75005702), tapas de biocontención ClickSeal (75005707), adaptadores para tubos para recogida de muestras de sangre: 5/7 ml (75005739) y 10 ml (75005738)	24 x 5/7	18 x 124				
	75005706	**Rotor basculante M10, 90°, $R_{máx.}$ 119 mm** (los cestillos se encargan por separado)		**n/d**	**4400**	**2576**	**4400**	**2576**
	75005723	Cestillos no herméticos (juego de 2)	4 placas estándar o 2 placas de pocillos de profundidad media	Altura < 33 mm				
☣	75005721	Cestillos herméticos (juego de 2) $R_{máx.}$ 109 mm	4 placas estándar o 2 placas de pocillos de profundidad media	Altura < 33 mm				
☣	**75005600**	**Rotor basculante MT-12, 90°, $R_{máx.}$ 87 mm**	**12 x 2**	**11 x 50**	**13.000**	**16.438**	**13.000**	**16.438**

Rotores basculantes clínicos

Rotor basculante clínico TX-100S

Rotor basculante clínico TX-100

N.° de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máx. del tubo (Ø x l, mm)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)
Rotores basculantes clínicos				VENTILADO		REFRIGERADO	
75005704	**Rotor basculante clínico TX-100S con soportes estancos, 90°, $R_{máx.}$ 144 mm**	**8 x 15**	**17 x 106**	**4500**	**3260**	**4500**	**3260**
75005705	**Rotor basculante clínico TX-100 con soportes, 90°, $R_{máx.}$ 144 mm**	**16 x 15**	**17 x 121**	**4500**	**3260**	**4500**	**3260**
Adaptadores para rotores clínicos TX-100S y TX-100 (unidad)							
11203666	Tubo para orina de 13,5 ml	16/8 x 13,5	16 x 82				
11172596	Tubo BD Hemogard™/BD Vacutainer™ de 5/7 ml	16/8 x 5/7	13 x 106				
11172595	Tubo BD Hemogard de 5 ml	16/8 x 5	13 x 75				
11172287	Tubo para recogida de muestras de sangre de 3 ml	16/8 x 3	11 x 70				
11172288	Microtubo de 0,75 ml	16/8 x 1,5/2	10 x 41				



Rotores de ángulo fijo

Rotor HIGHConic III

Rotor 8 x 50 ml

Rotor CLINIConic

Rotor MicroClick 18 x 5

N.° de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máx. del tubo (Ø x l, mm)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)
Rotores de ángulo fijo				VENTILADO		REFRIGERADO	
75005709	**Rotor HIGHConic III, 45°, $R_{máx}$ 120 mm**	**6 x 50**	**30 x 121**	**8700**	**10.155**	**9500**	**12.108**
75005731	Tapa de recambio (cada)						
75003058	Juntas tóricas herméticas de repuesto (juego de 2 con grasa)						
Adaptadores para rotor HIGHConic III (juego de 6)							
75005745	Tubo de fondo redondo de 38 ml	6 x 38	25,5 x 110				
75005746	Tubo de fondo redondo de 16 ml	6 x 16	18 x 123				
75005755	Tubo cónico de 15 ml	6 x 15	17 x 123				
75005747	Tubo de fondo redondo de 12 ml	6 x 12	16 x 95				
75005748	Tubo de fondo redondo de 6,5 ml	6 x 6,5	13,5 x 114				
75005770	Microtubo cónico de 5 ml	6 x 5	17 x 100				
75005749	Tubo de fondo redondo de 3,5 ml	12 x 3,5	11 x 100				
75005750	Microtubo de 0,75 ml	12 x 2	11 x 40				
75003694	**Rotor hermético sellado individualmente de 8 x 50 ml 25°, $R_{máx.}$ 143 mm**	**8 x 50 hermético**	**30 x 121**	**n/d**	**n/d**	**5600**	**5014**
75003011	Tapas de biocontención de repuesto (juego de 2)						
75003689	Kit de junta tórica de repuesto						
Adaptadores para rotor hermético sellado individualmente de 8 x 50 (juego de 8)							
75005755	Tubo cónico de 15 ml	8 x 50	17 x 121				
75005747	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	8 x 10	16 x 110				
75005748	Tubo de toma de muestras de sangre de 7 ml (13 x 100 mm)	8 x 7	13 x 110				
75005749	Tubo de toma de muestras de sangre de 3,5 ml	16 x 3,5	11 x 75				
75003623	**Rotor CLINIConic, 37°, $R_{máx}$ 140 mm**	**30 x 15**	**16,5 x 131**	**4400**	**3030**	**4400**	**3030**
Adaptadores para rotor CLINIConic (unidad)							
No se precisa adaptador	Tubo de fondo redondo/cónico de 15 ml	30 x 15	16,5 x 131				
75003702	Tubo de fondo redondo de 10 ml	30 x 10	16,5 x 95				
11172596	Tubo BD Hemogard/BD Vacutainer de 5/7 ml	30 x 5/7	13 x 106				
11172595	Tubo BD Hemogard de 5 ml	30 x 5	13 x 75				
75005765	**Rotor MicroClick 18 x 5, $R_{máx.}$ 102 mm**	**18 x 5**	**17 x 62**	**n/d**	**n/d**	**14.000**	**22.351**
Adaptadores para rotor MicroClick 18 x 5 (juego de 2)							
75005756	Microtubo de 1,5/2 ml	18 x 1,5/2	11 x 45				

Rotores de ángulo fijo

Rotor MicroClick 30 x 2

Rotor MicroClick 24 x 2

Rotor para PCR con 8 tiras de 8 pocillos

Rotor para hematocrito

N.° de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máx. del tubo (Ø x l, mm)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)	Velocidad máx. (rpm)	RCF máx. (x g)
Rotores de ángulo fijo				VENTILADO		REFRIGERADO	
75005719	**Rotor MicroClick 30 x 2, 45°, $R_{máx.}$ 99 mm**	**30 x 1,5/2**	**11 x 45**	**14.000**	**21.694**	**14.000**	**21.694**
75005730	Tapa de biocontención ClickSeal de repuesto (cada una)						
75005726	Junta tórica tapa de repuesto (cada una)						
75005715	**Rotor MicroClick 24 x 2, 45°, $R_{máx}$ 85 mm**	**24 x 0,75**	**11 x 45**	**16.000**	**24.328**	**17.850**	**30.279**
75005725	Tapa de biocontención ClickSeal de repuesto (cada una)						
75003405	Junta tórica tapa de repuesto (cada una)						
Adaptadores para rotor MicroClick 30 x 2 y rotor MicroClick 24 x 2 (juegos de 30)							
75005752	Tubo PCR de 0,2 ml	1,25 x 0,2	6,5 x 20				
75005753	Microtubo de 0,5 ml	1,25 x 0,5	8 x 44				
75005754	Microtubo de 0,25 ml	1,25 x 0,25	6 x 46				
75005720	**Rotor para PCR con 8 tiras de 8 pocillos, 45°, Rmáx 71 mm**	**8 tiras para PCR de 8 pocillos**	**8 x 8**	**15.000**	**17.860**	**15.000**	**17.860**
75005730	Tapa de biocontención ClickSeal de repuesto (cada una)						
75005726	Junta tórica tapa de repuesto (cada una)						
75005733	**Rotor hematocrito, 90°, $R_{máx.}$ 85 mm, incluye escala lineal**	**24 capilares**	**n/d**	**13.300**	**16.810**	**13.300**	**16.810**
76000923	Capilares (paquete de 100)						
75000964	Kit de sellado						
76000938	Gráfico de lectura con escala lineal de repuesto						

Serie de centrífugas Thermo Scientific Sorvall ST 8

Especificaciones	Sorvall ST 8	Sorvall ST 8R
Rotores basculantes		
Capacidad máx.	4 x 145 ml (con rotor TX-150)	4 x 145 ml (con rotor TX-150)
Velocidad máxima	4500 rpm (con rotor TX-150)	4500 rpm (con rotor TX-150)
Velocidad mínima	300 rpm (con rotor TX-150)	300 rpm (con rotor TX-150)
FCR máx.	3260 x g (con rotor TX-150)	3260 x g (con rotor TX-150)
Rotores de ángulo fijo		
Capacidad máx.	6 x 50 ml (con rotor HIGHConic)	6 x 50 ml (con rotor HIGHConic)
Velocidad máxima	16.000 rpm (con rotor MicroClick 24)	17.850 rpm (con rotor MicroClick 24)
Velocidad mínima	300 rpm (con rotor MicroClick 24)	300 rpm (con rotor MicroClick 24)
FCR máx.	24.328 x g (con rotor MicroClick 24)	30.279 x g (con rotor MicroClick 24)

Sistema de control	Microprocesador	
Sistema de accionamiento	Motor de inducción sin escobillas de accionamiento directo	
Sistema de fijación del rotor	Intercambio de rotores Auto-Lock	
Sistema de detección de desequilibrio	Medición continua de la vibración, con corrección de masa del rotor	
Programas	4 botones de programa directo, con denominación alfanumérica del programa	3 botones de programa directo, más 96 programas adicionales accesibles mediante carpeta, todos con denominación alfanumérica del programa
Ciclo de pulso (corto)	Sí	
Velocidades de aceleración y deceleración	2 (estándar y suave)	
Cámara de centrifugación	Acero inoxidable pulido	
Intervalo máx. del temporizador	99 h, 59 min, continuo	
Intervalo de temperatura	n/d	de -10°C a 40°C
Función de preenfriamiento	n/d	Sí, con botón directo
Sistema de refrigeración	n/d	Sin CFC
Nivel de ruido	< 58 dBA (con rotor TX-150); < 61 dBA (con rotor MicroClick 24)	< 56 con cualquier rotor ; < 52 dBA (con rotor MicroClick 24)
Otras características	Tapas de biocontención certificadas[1] ClickSeal Selección de idioma: inglés, holandés, francés, alemán, italiano, ruso y español	
Consumo máx. de energía	310 W	750 W
Dimensiones		
Altura (tapa abierta)	67 cm (26,8 pulg)	70 cm (27,5 pulg)
Altura (tapa cerrada)	31 cm/12,2 pulg	32 cm (12,6 pulg)
Ancho	37 cm (14,6 pulg)	46 cm (18,1 pulg)
Fondo	48 cm (18,9 pulg)	67 cm (26,4 pulg)
Peso	35 kg (77 lb)	71 kg (156 lb)
Normas y certificaciones		
Normas	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, EN 61326-1	
Certificaciones	Listado por UL/marcado CE/conforme a IVD/certificado de biocontención[1]	

Información sobre pedidos

75007200	Centrífuga Sorvall ST 8, ventilada, 120 V, 60 Hz
75007201	Centrífuga Sorvall ST 8, ventilada, 230 V, 50/60 Hz
75007202	Centrífuga Sorvall ST 8, ventilada, 100 V, 50/60 Hz
75007203	Centrífuga Sorvall ST 8R, refrigerada, 120 V, 60 Hz
75007204	Centrífuga Sorvall ST 8R, refrigerada, 230 V, 50/60 Hz
75007205	Centrífuga Sorvall ST 8R, refrigerada, 100 V, 60 Hz

[1] Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)

El Proyecto se definió para el JQC, regulación 862.2050 – Centrífugas clínicas

Se adaptan,
y destacan.

Se adaptan. Más soluciones de centrífugas para su laboratorio

Adecuación perfecta. Es sencillo. Desde frascos de 1 litro, pasando por tubos cónicos de 15 y 50 ml, hasta microplacas, la versátil selección de **productos de centrifugación Thermo Scientific™ Nalgene™ y Nunc™** funciona de una manera totalmente integrada con su sistema de rotor y centrífuga completo, ofreciéndole lo mejor en términos de calidad y rendimiento.

Centrífugas de escritorio Thermo Scientific Sorvall

Acelere sus investigaciones gracias a las altas velocidades, la versatilidad de los rotores y una seguridad excepcional. Desde los controles intuitivos, hasta las tapas de rotor de biocontención ClickSeal certificadas[1] de Thermo Scientific que encajan a presión, las centrífugas de escritorio Thermo Scientific Sorvall ofrecen la combinación perfecta de posibilidades para trabajar con protocolos de microvolúmenes, una amplia gama de aplicaciones basculantes de gran volumen y el procesamiento a alta velocidad.

Microcentrífugas Thermo Scientific™ Sorvall™ Legend™ Serie Micro

Elija una de las dos opciones de velocidad disponibles, hasta 17.000 x g para aplicaciones de rutina, o 21.000 x g para las aplicaciones más punteras, y nuestra completa gama de rotores que incluye:

- Rotor de 24 espacios estándar que es compatible con tubos de 1,5 a 2,0 ml, tubos de minipreparaciones y columnas de centrifugado.
- Su exclusivo rotor de dos filas admite hasta 18 tubos de 1,5/2 ml y 18 tubos de 0,5 ml y elimina la necesidad de utilizar adaptadores.

Centrífugas de uso general Thermo Scientific™ Sorvall™ Legend™

Prestaciones y resistencia mejorados con tecnologías innovadoras con capacidad de 1,6 o 4 litros en un tamaño compacto.

- Permiten varios usuarios con la flexibilidad para adaptarse a las necesidades cambiantes tanto clínicas como de investigación; hasta 196 tubos de sangre de 5/7 ml o 40 tubos cónicos de 50 ml en un ciclo.
- Los rotores de fibra de carbono ligeros Thermo Scientific™ Fiberlite™ proporcionan ergonomía y prestaciones inigualables.

[1] Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)

thermoscientific.com/smallbenchcentrifuge

© 2014 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos.
Greiner es una marca registrada de Greiner. Corex es una marca comercial registrada de Corning Inc. Kimble es marca comercial registrada de Kimble Glass. BD Hemogard y BD Vacutainer son marcas comerciales registradas de BD Biosciences. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de Thermo Fisher Scientific Inc. y sus filiales. Las especificaciones, las condiciones y los precios están sujetos a cambios. Algunos productos no están disponibles en todos los países. Para obtener más detalles, consulte con su representante comercial local.

Alemania (llamada nacional gratuita) 0800 1 536 376
Australia +61 39757 4300
Austria +43 1 801 40 0
Bélgica +32 53 73 42 41
China +800 810 5118 o +400 650 5118
España/Portugal +34 93 223 09 18
Estados Unidos/Canadá +1 866 984 3766
Francia +33 2 2803 2180

India (llamada gratuita) 1800 22 8374
India +91 22 6716 2200
Italia +39 02 95059 552
Japón +81 3 5826 1616
Nueva Zelanda +64 9 980 6700
Países Bajos +31 76 579 55 55
Países nórdicos/bálticos/CEEII +358 9 3291 0200

Países que no figuran en la lista +49 6184 90 6000
Reino Unido/Irlanda +44 870 609 9203
Rusia +7 812 703 42 15
Suiza +41 44 454 12 22

Otros países asiáticos +852 2885 4613
Alemania (llamada internacional) +49 6184 90 6000

Thermo SCIENTIFIC
Part of Thermo Fisher Scientific

BRCFGSORST8-ES 0314