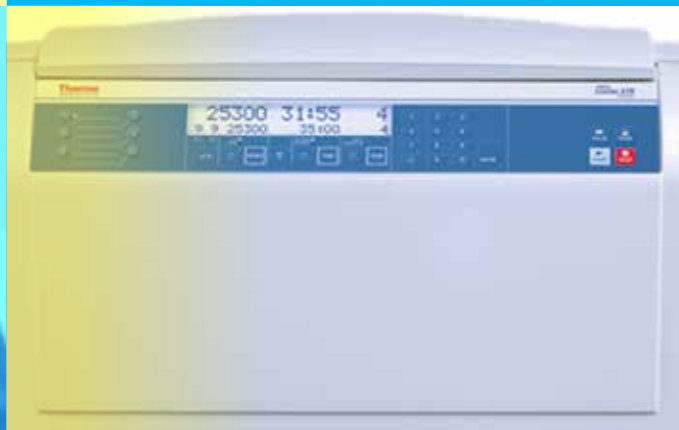


Centrífugas de uso general Thermo Scientific Sorvall Legend y ST



**Más muestras, mayor velocidad**

**Sus respuestas más rápidamente**

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# Consiga sus respuestas más rápidamente

con las centrifugas de uso general Thermo Scientific Sorvall Legend y ST

Su centrifuga es esencial para su trabajo. Pero también puede obstaculizar la investigación eficiente. Salvo que elija una centrifuga de uso general Thermo Scientific™ Sorvall diseñada específicamente para usted y sus aplicaciones. Incluye los ligeros rotores Fiberlite™ que ofrecen un procesamiento de muestras increíblemente rápido. Capacidad maximizada para su tipo de muestra. Y el sistema Auto-Lock™, que ofrece flexibilidad para cambiar de aplicación en un abrir y cerrar de ojos. Revolucionaremos su lugar de trabajo y obtendrá respuestas más rápidamente, sea cual sea la dirección en que centrifugue.

## Rotores de fibra de carbono Fiberlite

Ergonomía y rendimiento  
excepcionales



## Intercambio de rotores Auto-Lock

Flexibilidad en las  
aplicaciones y seguridad  
con sólo pulsar un botón



## Rotor TX-1000

Capacidad para 4 litros  
en el espacio de 3



## Tapas de biocontención ClickSeal™

Protección certificada<sup>1</sup> de las  
muestras y manipulación con  
una sola mano



<sup>1</sup> Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)



### Sorvall Legend XF/XFR

- Capacidad de 4 litros (4 x 1000 ml)
- Modelo de suelo, portátil, con ruedas bloqueables
- Diseño compacto
- Interfaz de investigación avanzada
- Motor de rendimiento alto
- 17 rotores opcionales

### Sorvall Legend XT/XTR

- Capacidad de 4 litros (4 x 1000 ml)
- Interfaz de investigación avanzada
- Motor de rendimiento alto
- 17 rotores opcionales

### Sorvall ST 40/40R

- Capacidad de 4 litros (4 x 1000 ml)
- Interfaz simplificada para tareas habituales
- Motor de rendimiento medio
- 10 rotores opcionales



Modelo refrigerado



Modelo ventilado

### Sorvall Legend X1/X1R

- Capacidad de 1,6 litros (4 x 400 ml)
- Interfaz de investigación avanzada
- Motor de rendimiento alto
- 14 rotores opcionales

### Sorvall ST 16/16R

- Capacidad de 1,6 litros (4 x 400 ml)
- Interfaz simplificada para tareas habituales
- Motor de rendimiento medio
- 12 rotores opcionales



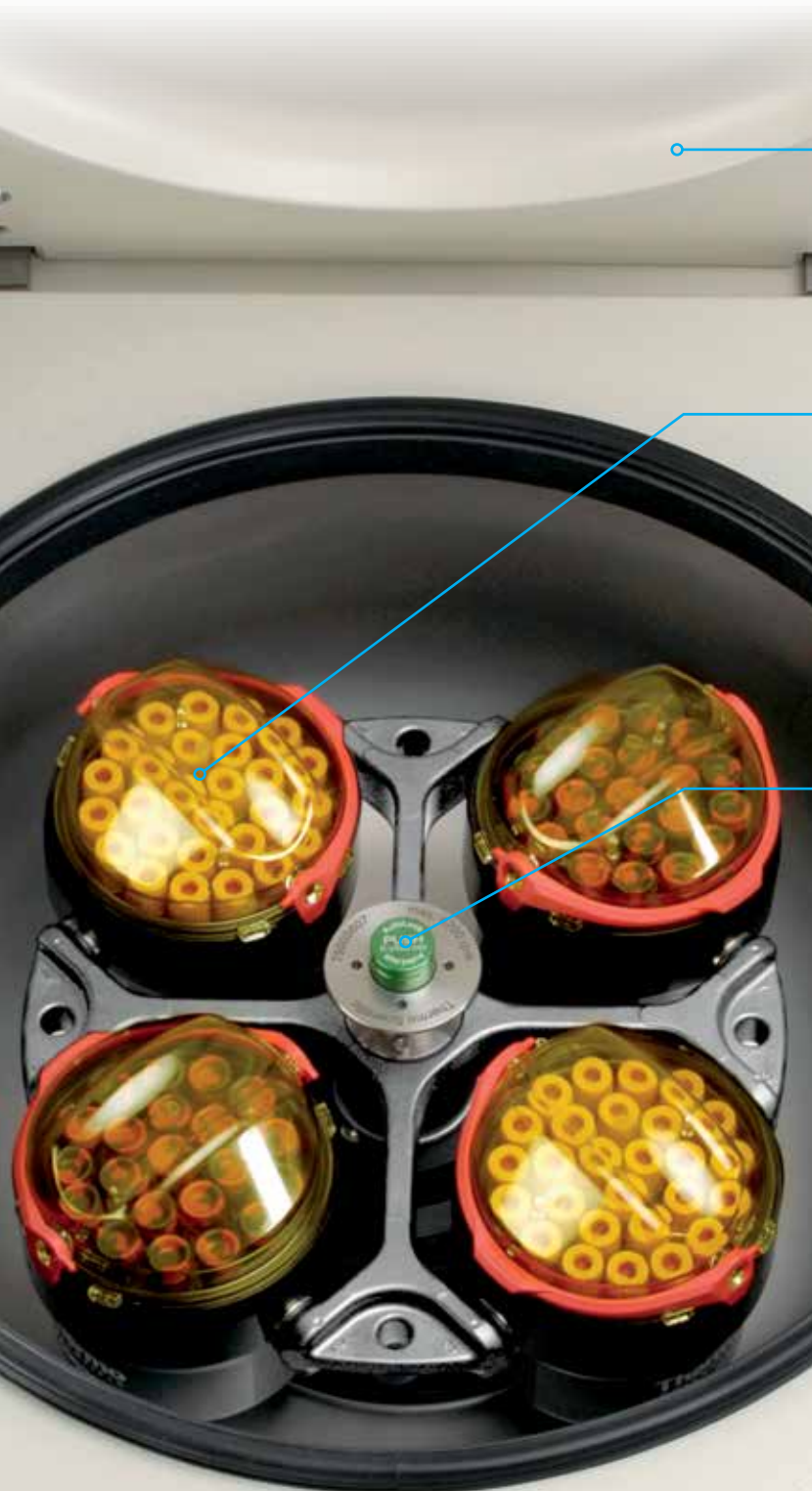
Modelo refrigerado



Modelo ventilado

# Más muestras, mayor velocidad

Las centrifugas de uso general Thermo Scientific Sorvall ofrecen tecnologías innovadoras diseñadas para mejorar el rendimiento y la resistencia.



## ○ Cierre de tapa motorizado

Reducción del tiempo de cierre y del desgaste

- Cómodo sistema de cierre y bloqueo de la tapa con un solo dedo, incluso en mesas de trabajo altas
- Apertura automática opcional de la tapa al final del ciclo para permitir una rápida extracción de las muestras durante las aplicaciones de rutina

## ○ Tapas de biocontención ClickSeal

Protección de las muestras y manipulación con una sola mano

- Fácil uso para todos los usuarios del laboratorio mediante la eliminación de las tapas de rosca y las abrazaderas complicadas a presión
- Sistema de apertura y cierre con una mano que permite el uso de guantes, diseñado ergonómicamente para utilizarse con la mano derecha o con la izquierda
- Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)

## ○ Intercambio de rotores Auto-Lock

Intercambio de rotores seguro accionado por botón en solo 3 segundos

- Sencilla instalación y extracción del rotor
  - Sin necesidad de utilizar herramientas
  - Sin complicados procedimientos de intercambio del rotor
- Acceso libre a la cámara para una mayor comodidad en la limpieza
- Cambio rápido entre aplicaciones, flexible, evoluciona y se adapta a las necesidades cambiantes de su laboratorio

## Rotores de fibra de carbono Fiberlite

Ergonomía y rendimiento sin igual

- Fabricación innovadora en fibra de carbono ligera que permite obtener diseños de rotor únicos e imposibles de realizar con piezas metálicas
- Resistencia a la corrosión y a la rotura que asegura la integridad estructural del rotor para una durabilidad extraordinaria
- Con el respaldo de una garantía limitada de 15 años<sup>2</sup>



<sup>2</sup> Sujeto a la garantía estándar limitada de Thermo Fisher Scientific. Consulte los detalles con su representante comercial o en [thermoscientific.com](http://thermoscientific.com).

# Respuestas más rápidas

## Innovaciones de los rotores Thermo Scientific



**Nuevo rotor TX-1000**

### Mayor capacidad

- Nuevo formato con 4 litros de capacidad pero con el tamaño tradicional de los rotores de 3 litros con centrífugas Sorvall Legend XT y ST 40
- Hasta 40 tubos cónicos de 50 ml, 196 tubos de recogida de muestras de sangre o 24 microplacas
- Mayor capacidad que permite procesar más tubos en menos pasadas, lo que ahorra tiempo y energía al tiempo que reduce el desgaste
- Revestimiento avanzado lubricante y resistente a la corrosión
- Cestillo de gran tamaño y doble uso compatible con adaptadores para tubos o con microplacas
  - Ahorre tiempo: no es necesario intercambiar cestillos
  - Ahorre espacio: no es necesario guardar cestillos adicionales
  - Ahorre: no es necesario adquirir soportes metálicos



**Nuevo rotor MicroClick 30 x 2**

### Flexibilidad mejorada

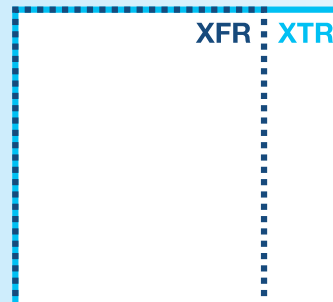
- Nuevo rotor Microliter flexible
- Gran capacidad para 30 microtubos de 1,5/2 ml y columnas de centrifugación de ácidos nucleicos
- Tapa de biocontención ClickSeal que permite un acceso fácil y rápido a las muestras

## Tamaño compacto, máxima ergonomía



### Sorvall Legend XF/XFR

- Modelos de suelo que dejan libre el valioso espacio de la sobremesa y tienen un tamaño un 24 % menor que los modelos de sobremesa refrigerados\*
- Altura de trabajo baja de 79 cm, muy ergonómica para retirar tubos e intercambiar rotores
- Completamente portátil, con ruedas bloqueables seguras, ideal para moverla por todo el laboratorio y limpiarla fácilmente, además, previene la contaminación



\* Comparación de los tamaños de los modelos Sorvall XTR y Sorvall XFR. Se observa un ahorro de espacio del 24 % con el modelo de suelo.

# Capacidad, eficiencia y sostenibilidad

Los rotores Thermo Scientific ofrecen diseños con eficiencia energética.

## Incremento de los volúmenes

Nuestros rotores tienen diseños en constante mejora que han incrementado las capacidades disponibles en centrifugas del mismo tamaño. Se obtiene así una eficiencia excepcional y gran rendimiento en equipos de toda la gama.

## Descubra más

Nuestros clientes del sector médico han visto cómo las capacidades se incrementaban más del doble en las dos últimas décadas. Hoy, pueden centrifugarse 196 tubos BD Vacutainer™ estándar de 13 x 100 mm que mejoran el rendimiento del laboratorio y la velocidad de diagnóstico del paciente.

Además, hacer girar el rotor de gran capacidad Thermo Scientific TX-1000 puede ayudarle a reducir la energía que utiliza cada tubo en hasta un 28 %.\*

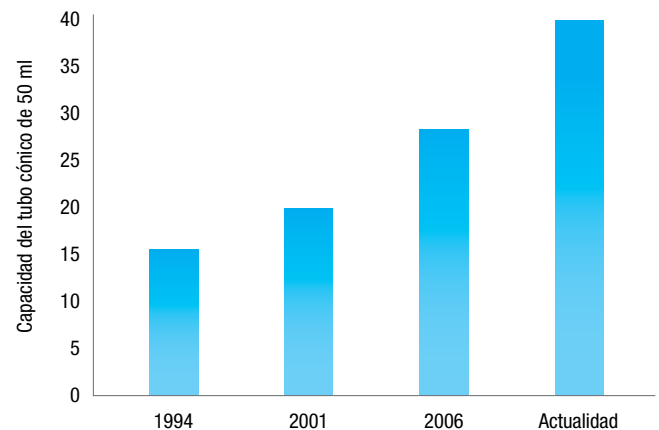
\*Basado en datos internos



Rotor Thermo Scientific BIOShield



Rotor Thermo Scientific TX-1000 con tecnología de talla en forma de diamante



Evolución de las capacidades máximas de las centrifugas de sobremesa Thermo Scientific con rotores basculantes estándar con biocontención desde 1994 hasta 2013

## Aerodinamismo mejorado

Nuestros rotores están diseñados para reducir el roce, lo que aumenta el umbral de velocidad máxima y reduce los niveles de ruido. La mejora del aerodinamismo implica también una reducción de la fricción, se reduce así la energía necesaria para que el motor gire y el sistema de refrigeración enfríe.

- **Rotores Thermo Scientific™ BIOShield™:** Nuestra oferta más aerodinámica: todo el rotor se encuentra dentro de una carcasa aerodinámica biocontenida que reduce el uso de energía y los niveles de ruido.
- **Cestillos redondos:** Su excelente diseño aerodinámico garantiza un rendimiento excepcional y ofrece un equilibrio perfecto entre rendimiento y capacidad.
- **Cestillos tallados en forma de diamante:** El Thermo Scientific TX-1000, nuestro rotor de mayor capacidad, está diseñado para lograr el máximo aerodinamismo. Gracias a su tecnología de talla en forma de diamante, cada cestillo tiene 45 caras exteriores que reducen el peso y mejoran el aerodinamismo en comparación con modelos anteriores.



## Fibra de carbono más ligera

Fabricación innovadora en fibra de carbono ligera que permite obtener diseños de rotor únicos e imposibles de realizar con piezas metálicas. Se obtienen así rotores de fibra de carbono Fiberlite mucho más ligeros que los rotores de aluminio tradicionales, lo que reduce el consumo.

## Rotores de fibra de carbono con larga vida útil

La resistencia a la corrosión y a la rotura aseguran la integridad estructural del rotor para una durabilidad extraordinaria. Gracias a la resistencia de la fibra de carbono, los rotores Fiberlite disponen de una garantía limitada de 15 años<sup>2</sup> más del doble que los rotores de aluminio habituales, lo que reduce la necesidad de sustituir los rotores y reduce el coste total durante su vida útil.

## Acabado con revestimiento antifricción

Los rotores Thermo Scientific TX-1000, TX-750 y TX-400 tienen un acabado con revestimiento antifricción, diseñado para eliminar la necesidad de lubricación en el punto de contacto entre la cruz del rotor y el cestillo. Esto garantiza la realización de ciclos suaves con una vibración mínima y reduce los pasos de mantenimiento habituales. Sus propiedades de resistencia a la corrosión promueven la prolongación de la vida útil del rotor y refuerzan la seguridad.

## Excelente aislamiento de la centrifuga

El alto nivel de aislamiento alrededor de la cámara y de la tapa proporcionan un aislamiento térmico y sonoro óptimo que ayuda a reducir el consumo energético y el ruido en modelos refrigerados.

Los sellos eficientes alrededor de la tapa y del motor evitan que el aire caliente y húmedo del laboratorio entre en la cámara, lo que reduce el consumo energético y la acumulación de humedad y elimina la necesidad de utilizar tubos de drenaje, que pueden constituir una fuente de contaminación y deben limpiarse con regularidad.

## Tecnología sin fusibles

La tecnología sin fusibles confiere una protección regenerativa especial, diseñada para eliminar los molestos fusibles fundidos que necesitan sustitución o asistencia.

<sup>2</sup> Sujeto a la garantía estándar limitada de Thermo Fisher Scientific. Consulte los detalles con su representante comercial o en [thermoscientific.com](http://thermoscientific.com).



# Controles avanzados, máximo rendimiento

Las centrifugas Sorvall Legend XT/XF incluyen una interfaz mejorada diseñada para ofrecer la máxima versatilidad en cuanto a protocolos, complementando las numerosas configuraciones de rotores disponibles.

**Panel de control de las centrifugas Sorvall Legend XT/XF y X1**

**Pantalla**  
Pantalla grande, clara y fácil de leer, incluso desde el otro extremo del laboratorio

**Teclas de programa**  
5 accesos directos y una carpeta para el almacenamiento de hasta 99 programas, incluida zona de etiquetado

**Ac/Dec**  
Disponibilidad de 9 velocidades de aceleración y 10 de deceleración

**Control de velocidad**  
Cambio inmediato de control de la RCF y RPM de hasta 25.830 x g o 15.200 rpm

**Selección del cestillo**  
Solo necesario en rotores con varios cestillos para el cálculo preciso de la RCF y el control óptimo de la temperatura

**Tiempo**  
Ajusta el tiempo en h:min, min:s o en modo continuo.

**Dos modos de cronometraje**  
**At-Start (Al inicio)** Cronometraje estándar de cuenta atrás desde que se pulsa el botón «Start»  
**At-Speed (A una velocidad)** Para conseguir una reproducibilidad total de los resultados  
Mejora la reproducibilidad con cargas variables o columnas de centrifugación que requieren ciclos programados a velocidad

**Temperatura**  
**Temp**  
Control de temperaturas entre -10 °C y +40 °C  
**Pre-Temp (para modelos refrigerados)**  
Logra una temperatura de 4 °C en 15 minutos a partir de una temperatura ambiente de 23 °C\*.  
**Dos modos de temperatura**  
**Temperatura del aire/de la cámara**  
Solo mide la temperatura de la cámara de aire.  
**Temperatura de las muestras**  
Temperatura central del cestillo calculada para garantizar que sus muestras van a alcanzar la temperatura especificada correcta

**Cuadrante de control**  
Start (Iniciar), Stop (Detener), Pulse (Impulso) y Open Lid (Abrir tapa)

\* con el rotor Thermo Scientific™ TX-1000

## Controles intuitivos que simplifican el uso

Las centrifugas de la serie Sorvall ST incluyen controles de fácil uso con información detallada sobre una amplia variedad de parámetros de funcionamiento y estados de procesamiento.

**Panel de control de centrifugas Sorvall ST**

**Teclas de programa**  
6 accesos directos

**Velocidad**

**Pre-Temp**  
Para una reducción óptima de la temperatura

**Temperatura**

**Tiempo**

**Deceleración**  
Elección entre 10 velocidades

**Aceleración**  
Elección entre 9 velocidades

**Selección del cestillo**  
Solo necesario en rotores con varios cestillos para el cálculo preciso de la RCF y el control óptimo de la temperatura

**Cuadrante de control**  
Start (Iniciar), Stop (Detener), Pulse (Impulso) y Open Lid (Abrir tapa)








## Comparativa de las pantallas y los controles de las centrífugas de uso general Sorvall

	Sorvall Legend XT/XF y X1	Sorvall ST 40 y 16
	Pantalla y controles avanzados, ideal para entornos controlados o de investigación, donde la precisión y el rendimiento son importantes	Controles y pantalla intuitivos, ideales para entornos repetitivos y de rutina
<b>Panel</b>	Admite el uso de guantes y detergentes	Admite el uso de guantes y detergentes
<b>Tamaño de la pantalla</b>	Grande, 50 cm <sup>2</sup>	Grande, 50 cm <sup>2</sup>
<b>Tecnología de la pantalla</b>	Pantalla LCD clara y avanzada	Pantalla LCD clara y avanzada
<b>Unidad de visualización</b>	Establecida y actual	Establecida
<b>Programas (botón de acceso directo)</b>	5	6
<b>Programas (adicionales)</b>	94	–
<b>Aceleración/deceleración</b>	9/10	9/10
<b>Ajuste de la velocidad</b>	Teclado numérico	Teclas de dirección
<b>Medición de la velocidad</b>	1 rpm o 1 x g	100 rpm o 100 x g
<b>Medición del tiempo</b>	h/min o min/s	h/min
<b>Ajuste del tiempo</b>	Cuenta atrás desde el inicio o desde la velocidad establecida	Cuenta atrás desde el inicio
<b>Intervalo de tiempo</b>	< 99 h, 59 min + continuo	< 9 h, 59 min + continuo
<b>Ajuste de la temperatura</b>	Temperatura de la muestra o aire de la cámara	Aire de la cámara
<b>Protección por contraseña</b>	Para la protección del programa y la apertura de la tapa	–
<b>Cálculo de la RCF</b>	Radio máximo o definido por el usuario mediante la introducción del rMáx.	Radio máximo
<b>Idiomas</b>	Inglés, alemán, francés, español, italiano, neerlandés y ruso	Inglés, alemán, francés, español, italiano, neerlandés y ruso



# Rotores basculantes





















Nombre del rotor Thermo Scientific		TX-1000	TX-750	BIOShield 1000A	TX-400
Capacidad máxima (ml)		4 x 1000 ml	4 x 750 ml	4 x 250 ml	4 x 400 ml
Velocidad máxima (rpm <sup>1</sup> )		4200 rpm	4700 rpm	6000 rpm	5000 rpm
RCF máxima (x g <sup>1</sup> )		4122 x g	4816 x g	7164 x g	4696 x g
Biocontención 		✓ (Opcional)	✓ (Opcional)	✓ (Integrada)	✓ (Opcional)
Sorvall Legend XT/XF		✓	✓	✓	
Sorvall ST 40		✓	✓	✓	
Sorvall Legend X1					✓
Sorvall ST 16					✓
Máxima capacidad	 Bio-botella de 1000 ml	4	–	–	–
	 Bio-botella de 750 ml	4	4	–	–
	 Frasco Nalgene™ de 500 ml	4	4	–	–
	 Frasco Corning™ de 500 ml	4	4	–	–
	 Frasco Nalgene de 250 ml	8	4	4	4
	 Frasco Corning de 250 ml	4	4	–	–
	 Frasco cónico de 225 ml - 175 ml	8	4	–	4
	 Tubo cónico de 50 ml	40	28	16	16
	 Tubo cónico con faldilla de 50 ml	20	20	16	–
	 Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	48	28	–	16
	 Tubo universal Sterilin™ de 30 ml	28	28	16	12
	 Tubo cónico de 15 ml	96	56	36	36
	 Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	148	84	64	56
	 Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	196	108	80	76
	 Tubo de toma de muestras de sangre de 4,5/6 ml	164	108	–	64
	 Microtubo de 1,5/2 ml	192	192	224	136
 Microplaca	24	16	–	–	



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

<sup>1</sup>Velocidad máxima basada en los modelos con máximo rendimiento.  
El instrumental de laboratorio no aparece representado a escala.



Nombre del rotor Thermo Scientific	BIOShield 720	TX-200	HIGHPlate 6000	Fiberlite H3-LV	M-20
Capacidad máxima (ml)	4 x 180 ml	4 x 180 ml	10 microplacas	28 microplacas	6 microplacas
Velocidad máxima (rpm) <sup>1</sup>	6300 rpm	5500 rpm	6300 rpm	3600 rpm	4000 rpm
RCF máxima (x g)	7188 x g	5580 x g	6168 x g	2738 x g	2272 x g
Biocontención 	✓ (Integrada)	✓ (Opcional)	✓ (Integrada)		✓ (Opcional)
Sorvall Legend XT/XF			✓	✓	✓
Sorvall ST 40					✓
Sorvall Legend X1	✓	✓			✓
Sorvall ST 16	✓	✓			✓
Máxima capacidad					
 Bio-botella de 1000 ml	–	–	–	–	–
 Bio-botella de 750 ml	–	–	–	–	–
 Frasco Nalgene de 500 ml	–	–	–	–	–
 Frasco Corning de 500 ml	–	–	–	–	–
 Frasco Nalgene de 250 ml	–	–	–	–	–
 Frasco Corning de 250 ml	–	–	–	–	–
 Frasco cónico de 225 ml - 175 ml	–	–	–	–	–
 Tubo cónico de 50 ml	8	4	–	–	–
 Tubo cónico con faldilla de 50 ml	8	4	–	–	–
 Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	–	–	–	–	–
 Tubo universal Sterilin de 30 ml	16	4	–	–	–
 Tubo cónico de 15 ml	24	20	–	–	–
 Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	48	28	–	–	–
 Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	48	32	–	–	–
 Tubo de toma de muestras de sangre de 4,5/6 ml	–	32	–	–	–
 Microtubo de 1,5/2 ml	160	48	–	–	–
 Microplaca	–	–	10	28	6
















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

<sup>1</sup>Velocidad máxima basada en los modelos con máximo rendimiento.  
El instrumental de laboratorio no aparece representado a escala.

# Rotores de ángulo fijo



Nombre del rotor Thermo Scientific	Fiberlite F14-6x250 LE	Fiberlite F15-6x100y	Fiberlite F13-14x50cy	Fiberlite F15-8x50cy	CLINIConic
Capacidad máxima (ml)	6 x 250 ml	6 x 100 ml	14 x 50 ml	8 x 50 ml	30 x 15 ml
Velocidad máxima (rpm <sup>1</sup> )	11.000 rpm	15.000 rpm	10.000 rpm	14.500 rpm	5650 rpm
RCF máxima (x g <sup>1</sup> )	18.533 x g	24.652 x g	17.105 x g	24.446 x g	4997 x g
Biocontención 	✓	✓	✓	✓	
Sorvall Legend XT/XF	✓	✓	✓	✓	
Sorvall ST 40		✓			
Sorvall Legend X1		✓	✓	✓	✓
Sorvall ST 16		✓			✓
Máxima capacidad 	Frasco Nalgene de 250 ml	6	–	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 85 ml	6	6	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6	6	14	8
	Tubo cónico de 50 ml	6	6	14	8
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 30 ml	12	6	14	8
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	30	6	14	8
	Tubo cónico de 15 ml	30	6	14	8
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml	42	12	14	8
	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	–	–	–	30
	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	–	–	–	30
	Tubo redondo de 6,5 ml	–	12	–	–
	Microtubo de 1,5/2 ml	–	24	–	–

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

<sup>1</sup>Velocidad máxima basada en los modelos con máximo rendimiento.  
El instrumental de laboratorio no aparece representado a escala.



Nombre del rotor Thermo Scientific		8 x 50 hermético	HIGHConic II	Fiberlite F21-48x2	Microliter 48 x 2	MicroClick 30 x 2	Microliter 30 x 2
Capacidad máxima (ml)		8 x 50 ml	6 x 100 ml	48 x 2 ml	48 x 2 ml	30 x 2 ml	30 x 2 ml
Velocidad máxima (rpm <sup>1</sup> )		6700 rpm	10.350 rpm	15.200 rpm	15.200 rpm	14.000 rpm	15.200 rpm
RCF máxima (x g <sup>1</sup> )		7177 x g	15.090 x g	25.055 x g	25.314 x g	21.693 x g	25.830 x g
Biocontención		✓ (Individual)	✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall Legend XT/XF			✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall ST 40			✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall Legend X1		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sorvall ST 16		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Máxima capacidad	Frasco Nalgene de 250 ml	–	–	–	–	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 85 ml	–	6	–	–	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	–	6	–	–	–	–
	Tubo cónico de 50 ml	8	6	–	–	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 30 ml	–	6	–	–	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	–	6	–	–	–	–
	Tubo cónico de 15 ml	8	6	–	–	–	–
	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml	–	12	–	–	–	–
	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	8	–	–	–	–	–
	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	8	–	–	–	–	–
	Tubo redondo de 6,5 ml	–	12	–	–	–	–
	Microtubo de 1,5/2 ml	–	24	48	48	30 (Incluidas las columnas de centrifugación)	30

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

<sup>1</sup>Velocidad máxima basada en los modelos con máximo rendimiento.  
El instrumental de laboratorio no aparece representado a escala.

# Rotores y adaptadores para rotores basculantes



## Rotor basculante TX-1000<sup>1</sup>, 90°, R<sub>máx.</sub> 209 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF refrigerada	4200	4122
Sorvall Legend XT/XF ventilada	3800	3374
Sorvall ST 40 refrigerada	4200	4122
Sorvall ST 40 ventilada	3800	3374
Sorvall Legend X1	n/d	n/d
Sorvall ST 16	n/d	n/d

<sup>1</sup>El rotor, los cestillos y las tapas se venden por separado.

## Adaptadores



1



2



3



4



5



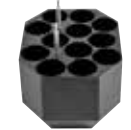
6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003017		Cruz de rotor para TX-1000	4 x 1000 ml o 24 microplacas	
75003001		Cestillos para TX-1000 (juego de 4)		
75007309		Tapas de biocontención ClickSeal para TX-1000 (juego de 4)		
75007001		Juntas tóricas de repuesto		
75007300		Bio-botella de 1000 ml de polipropileno (juego de 4)		
<b>Adaptadores para rotor TX-1000 (juegos de 4)</b>				
75007301	1	Bio-botella de 1000 ml	4 x 1000 ml	126 x 140
75007304	2	Bio-botella de polipropileno de 750 ml y cualquier adaptador redondo para TX-750	4 x 750 ml	98 x 133
75004253	3	Frasco Nalgene de 500 ml	4 x 500 ml	70 x 160
75007302	4	Frasco Corning de 500 ml (necesita Corning n.º 431124)	4 x 500 ml	98 x 133
75005392	5	Frasco cónico Corning de 250 ml o frasco Nunc™ de 200 ml o frasco cónico Nalgene de 175 ml	4 x 250 ml	62 x 145
75007305	6	Frasco Nalgene de 250 ml	8 x 250 ml	62 x 145
75007305	6	BD Falcon™ de 225 ml (necesita BD n.º 352090)	8 x 225 ml	62 x 130
75007305	6	Frasco cónico Nunc de 200 ml (necesita Nunc n.º 377585)	8 x 200 ml	62,5 x 139
75007305	6	Frasco cónico Nalgene de 175 ml (necesita Nalgene n.º DS3126-0175)	8 x 175 ml	62 x 130
75003674	7	Tubo cónico de 50 ml	40 x 50 ml	30 x 120
75004255	8	Recipientes de biocontención doble de 50 ml para tubo cónico de 50 ml (puede combinarse con las tapas ClickSeal)	20 x 50 ml	30 x 120
75004252	9	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	48 x 50 ml	29,5 x 120
75007306	10	Tubo cónico de 15 ml	96 x 15 ml	17,5 x 121
75003672	11	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm) o tubos Corex™/Kimble™	148 x 10 ml	17 x 110
75003697	12	Tubo de toma de muestras de sangre de 9/10 ml (Sarstedt™)	100 x 9/10 ml	17 x 110
75003671	13	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	196 x 5/7 ml	14 x 110
75003709	14	Tubo de toma de muestras de sangre de 4,5/6 ml (Greiner™)	164 x 4,5/6 ml	14 x 110
75007303	15	Soportes para microplacas	4 x 6 microplacas estándar o 4 x 2 con pocillos profundos	Altura < 86 mm
75003829	16	Bolsa pequeña/bolsas de cultivo celular, 4 x 2 bolsas (< 350 ml)	4 x 2 bolsas	



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

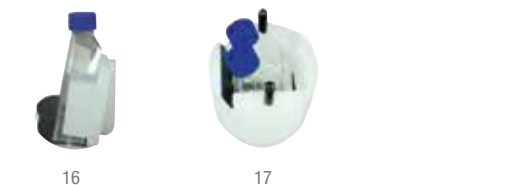


**Rotor basculante TX-750<sup>1</sup>,  
90°, R<sub>máx.</sub> 195 mm**

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	4700	4816
Sorvall ST 40	4700	4816
Sorvall Legend X1	n/d	n/d
Sorvall ST 16	n/d	n/d

<sup>1</sup>El rotor, los cestillos y las tapas se venden por separado.

**Adaptadores**



N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003180		Cruz de rotor para TX-750		
75003608		Cestillos redondos para TX-750 (juego de 4)	4 x 750 ml	
75003609		Tapas de biocontención redondas ClickSeal para TX-750 (juego de 4)		
75003610		Juntas tóricas redondas de repuesto para tapas para TX-750 (juego de 4)		
75003699		Bio-botella de 750 ml de polipropileno (juego de 12)		
75003795	1	Soportes para microplacas y matraz T-75 (incluye bandeja y almohadillas) (juego de 2)	4 microplacas estándar o 1 placa de pocillos profundos por soporte	Altura máxima 60 mm
75003617	1	Soportes para microplacas y matraz T-75 (incluye bandeja y almohadillas) (juego de 4)		
<b>Adaptadores para rotor TX-750 (juegos de 4 salvo que se indique lo contrario)</b>				
Directo		Bio-botella de 750 ml	4 x 750 ml	98 x 133
Directo		Frasco cónico Corning de 500 ml (necesita Corning n.º 431124)	4 x 500 ml	98 x 133
75003792	2	Frasco cónico Corning de 250 ml (solo cestillos no herméticos)	4 x 250 ml	62,5 x 139
75003710	3	Frasco Nalgene de 250 ml	4 x 250 ml	62,5 x 139
75003710	3	Frasco cónico BD Falcon de 225 ml/175 ml (necesita BD n.º 352090) (solo cestillos abiertos)	4 x 225 ml	62,5 x 139
75003710	3	Frasco cónico Nunc de 200 ml (necesita Nunc n.º 377585) (solo cestillos abiertos)	4 x 200 ml	62,5 x 139
75003710	3	Frasco cónico Nalgene de 175 ml (necesita Nalgene n.º DS3126-0175) (solo cestillos abiertos)	4 x 175 ml	62,5 x 139
75003713	4	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	8 x 100 ml	45 x 123
75003714	5	Tubo cónico de 50 ml (incluye recipiente hermético) que puede combinarse con las tapas ClickSeal	12 x 50 ml	30 x 120
75003638	6	Tubo cónico de 50 ml	28 x 50 ml	30 x 120
75003824	7	Tubo cónico o con faldilla de 50 ml	20 x 50 ml	30 x 120
75003715	8	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	28 x 50 ml	29,5 x 120
75003716	9	Tubo universal Sterilin de 30 ml	28 x 30 ml	25,5 x 120
75003639	10	Tubo cónico de 15 ml	56 x 15 ml	17 x 122
75003719	11	Tubo de toma de muestras de sangre de 15 ml (17 x 125 mm) (sólo círculo interior)	32 x 15 ml	17 x 134
75003719	11	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm) o tubo Corex/Kimble de 15 ml	84 x 10/15 ml	17 x 117
75003718	12	Tubo de toma de muestras de orina redondo o cónico de 14 ml	48 x 14 ml	18 x 124
75003723	13	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml o 4,5/6 ml (13 x 75-100 mm)	108 x 5/7 ml	13 x 116
75003724	14	Tubo de fondo redondo o de radioinmunoensayo de 5 ml (sin tapón)	148 x 5 ml	13 x 111
75003732	14	Tubo de fondo redondo de 5/7 ml (sin tapa) con ayuda para decantación	148 x 5/7 ml	13 x 111
75003733	15	Microtubo de 1,5/2 ml	192 x 2 ml	11 x 50
75008383	16	Matraz Nunc Easy T-75 (juego de 2)	4 x T-75	-
75008384	17	Matraz Nunc Easy T-25 (juego de 2)	8 x T-25	-

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

# Rotores y adaptadores para rotores basculantes



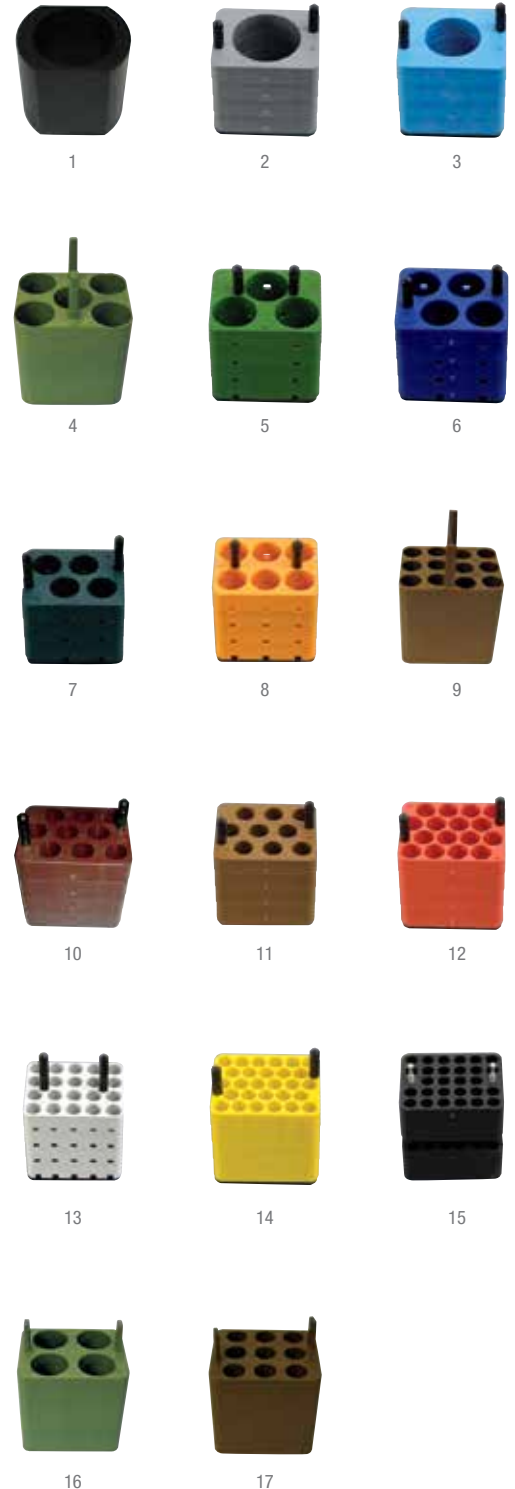
**Rotor basculante TX-750,**  
90°, R<sub>máx.</sub> 195 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF, ST 40 refrigerada, 230 V	4700	4816
Sorvall Legend XT/XF, ST 40 ventilada, 230 V	4500	4415
Sorvall Legend XT/XF, ST 40 todos los modelos, 120 V	4300	4031
Sorvall Legend X1 o ST 16	n/d	n/d

Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)      Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)

N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003180		Cruz de rotor para TX-750		
75003614		Cestillos rectangulares para TX-750 (juegos de 4)	4 x 250 ml	
75003615		Tapas de biocontención rectangulares ClickSeal para TX-750 (juego de 4)		
75003616		Juntas tóricas rectangulares de repuesto para tapas para TX-750 (juego 4)		
<b>Adaptadores para rotor TX-750 (juegos de 4)</b>				
75003737	1	Frasco de fondo plano de 250 ml	4 x 250 ml	63 x 130
75003738	2	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 150 ml	4 x 150 ml	56 x 124
75003742	3	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	4 x 100 ml	46 x 124
75003685	4	Tubo cónico de 50 ml	20 x 50 ml	30 x 121
75003749	5	Tubo de fondo redondo de 50 ml	12 x 50 ml	35 x 121
75003750	6	Tubo redondo/plano de 45 ml	16 x 45 ml	30 x 121
75003755	7	Tubo universal Sterilin de 30 ml	16 x 30 ml	26 x 121
75003756	8	Tubo de fondo redondo DIN de 25 ml	24 x 25 ml	26 x 121
75003684	9	Tubo cónico de 15 ml	48 x 15 ml	17 x 120
75003758	10	Tubo con reborde de fondo redondo de 14 ml	36 x 14 ml	18 x 121
75003759	11	Tubo de toma de muestras de orina redondo o cónico de 14 ml	36 x 15 ml	17 x 124
75003767	12	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm) o tubo DIN de 15 ml	64 x 10/15 ml	17 x 118
75003768	13	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml o 4,5/6 ml	80 x 5/7 ml	14 x 118
75003769	14	Tubo de fondo redondo de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	112 x 5/7 ml	13 x 119
75003770	15	Microtubo de 1,5/2 ml	224 x 2 ml	11 x 50

## Adaptadores



**Rotor basculante BIOShield 1000A,**  
90°, R<sub>máx.</sub> 178 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	6000	7164
Sorvall ST 40	5300	5590
Sorvall Legend X1	n/d	n/d
Sorvall ST 16	n/d	n/d

N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003182		BIOShield 1000A	4 x 250 ml	
<b>Adaptadores para rotor BIOShield 1000A (juegos de 4)</b>				
75003737	1	Frasco de fondo plano de 250 ml	4 x 250 ml	63 x 130
75003738	2	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 150 ml	4 x 150 ml	56 x 124
75003742	3	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	4 x 100 ml	46 x 124
75003749	5	Tubo de fondo redondo de 50 ml	12 x 50 ml	35 x 121
75003750	6	Tubo redondo/plano de 45 ml	16 x 45 ml	30 x 121
75003755	7	Tubo universal Sterilin de 30 ml	16 x 30 ml	30 x 121
75003756	8	Tubo de fondo redondo DIN de 25 ml	24 x 25 ml	26 x 121
75003758	10	Tubo con reborde de fondo redondo de 14 ml	36 x 14 ml	18 x 121
75003759	11	Tubo de toma de muestras de orina redondo o cónico de 14 ml	36 x 15 ml	17 x 124
75003767	12	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm) o tubo DIN de 15 ml	64 x 10/15 ml	17 x 118
75003768	13	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml o 4,5/6 ml	80 x 5/7 ml	14 x 118
75003769	14	Tubo de fondo redondo de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	112 x 5/7 ml	13 x 119
75003770	15	Microtubo de 1,5/2 ml	224 x 2 ml	11 x 50
75003643	16	Tubo cónico de 50 ml	12 x 50 ml	30 x 121
75003642	17	Tubo cónico de 15 ml	36 x 15 ml	17 x 120

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





**Rotor basculante TX-400<sup>1</sup>,  
90°, R<sub>máx.</sub> 168 mm**

Centrifuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	n/d	n/d
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	5000	4696
Sorvall ST 16	5000	4696

<sup>1</sup>El rotor, los cestillos y las tapas se venden por separado.

**Adaptadores**



1 2 3



4 5 6



7 8 9



10 11 12



13 14 15



16

N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003181		Cruz de rotor para TX-400		
75003655		Cestillos redondos para TX-400 (juego de 4)	4 x 400 ml	
75003656		Tapas redondas de biocontención ClickSeal para TX-400 (juego de 4)		
75003657		Juntas tóricas de repuesto para tapas para TX-400 (juego de 4)		
75007585		Bio-botella de 400 ml de polipropileno (juego de 12)		
<b>Adaptadores para rotor TX-400 (juegos de 4)</b>				
Directo		Bio-botella de 400 ml	4 x 400 ml	80 x 125
75003788	1	Frasco Thermo Scientific Nalgene™ de 250 ml	4 x 250 ml	62 x 135
75003788	1	Frasco cónico Thermo Scientific Nunc de 200 ml (necesita Nunc n.º 377585)	4 x 200 ml	62 x 125
75003788	1	Frasco cónico BD Falcon de 225 ml/175 ml (necesita BD n.º 352090)	4 x 175 ml	62 x 125
75003708	2	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	4 x 100 ml	45 x 117
75003707	3	Tubo de fondo redondo DIN de 50 ml	12 x 50 ml	34,5 x 105
75003799	4	Tubo Nalgene™ Oak Ridge de 50 ml	16 x 50 ml	29,5 x 114
75003683	5	Tubo cónico de 50 ml	16 x 50 ml	30 x 116
75003703	6	Tubo de fondo redondo/plano DIN de 30/25 ml	20 x 30 ml	25,5 x 108
75003706	7	Tubo universal Sterilin de 30 ml	12 x 30 ml	25 x 110
75003682	8	Tubo cónico de 15 ml	36 x 15 ml	17 x 121
75003794	9	Tubo de toma de muestras de sangre de 15 ml (17 x 125 mm)	16 x 15 ml	17 x 131
75003704	10	Tubo de fondo redondo de 15 ml (Sarstedt)	40 x 15 ml	17 x 105
75003798	11	Tubo de toma de muestras de orina cónico o redondo de 14 ml	28 x 14 ml	17 x 112
75003681	12	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	56 x 10/15 ml	16 x 113
75003680	13	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	76 x 5/7 ml	13 x 110
75003825	14	Tubo de toma de muestras de sangre de 4,5/6 ml (Greiner)	64 x 4,5/6 ml	13 x 110
75003793	15	Tubo de fondo redondo o de radioinmunoensayo de 3 ml (sin tapón)	76 x 3/5 ml	11 x 110
75003700	16	Microtubo de 1,5/2 ml	136 x 2 ml	11 x 45

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

# Rotores y adaptadores para rotores basculantes



**Rotor basculante BIOShield 720,  
90°, R<sub>máx.</sub> 162 mm**

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	n/d	n/d
Sorvall ST40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	6300	7188
Sorvall ST16	5300	5088

## Adaptadores



N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003183		BIOShield 720	4 x 180 ml	n/d
75003693		Bio-botella de 180 ml de polipropileno (juegos de 12)		
<b>Adaptadores para BIOShield 720A (juegos de 4)</b>				
75003813	1	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 150 ml	4 x 150 ml	50 x 122
75003814	2	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	4 x 100 ml	44 x 120
75003677	3	Tubo cónico de 50 ml	8 x 50 ml	30 x 116
75003816	4	Tubo de fondo redondo DIN de 50 ml	8 x 50 ml	34 x 109
75003818	5	Tubo universal Sterilin de 30 ml	16 x 30 ml	26 x 105
75003817	6	Tubo de fondo redondo DIN de 25 ml	20 x 25 ml	25 x 107
75003678	7	Tubo cónico de 15 ml	24 x 15 ml	17 x 120
75003820	8	Tubo Sarstedt de 15 ml	44 x 15 ml	17 x 103
75003701	9	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	48 x 10 ml	17 x 105
75003821	10	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml (13 x 75-100 mm)	48 x 5/7 ml	13 x 106
75003822	11	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 5/7 ml	80 x 5/7 ml	13 x 104
75003823	12	Microtubo cónico de 1,5/2 ml	160 x 2 ml	11 x 45

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



**Rotor basculante TX-200<sup>1</sup>,  
90°, R<sub>máx.</sub> 165 mm**

Centrifuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	n/d	n/d
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1 230 V y 120 V refrigerada	5500	5580
Sorvall Legend X1 120 V ventilada	5250	5084
SL 16 de 230 V y 120 V refrigerada	5500	5580
SL 16 de 120 V ventilada	5250	5084

<sup>1</sup>El rotor, los castillos y las tapas se venden por separado.

**Adaptadores**



N.º de cat.	Imagen del adaptador	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>				
75003658		Cruz de rotor para TX-200		
75003659		Castillos redondos para TX-200 (juego de 4)	4 x 180 ml	
75003660		Tapas redondas de biocontención ClickSeal TX-200 (juego de 4)		
75003687		Juntas tóricas de repuesto para tapas para TX-200 (juego de 4)		
75003800		Bio-botella de 180 ml de polipropileno (juego de 12)		
<b>Adaptadores para rotor TX-200 (juegos de 4)</b>				
Directo		Bio-botella de 180 ml	4 x 180 ml	56,5 x 123
75003801	1	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 100 ml	4 x 100 ml	48 x 122
75003802	2	Tubo de fondo redondo DIN de 50 ml	4 x 50 ml	35 x 126
75003815	3	Tubo de fondo redondo de 50 ml	4 x 50 ml	32 x 126
75003803	4	Tubo cónico o con faldilla de 50 ml	4 x 50 ml	30 x 126
75003804	5	Tubo universal Sterilin™ de 30 ml	4 x 30 ml	26 x 118
75003805	6	Tubo de fondo redondo/plano DIN de 25 ml	8 x 25 ml	25 x 118
75003806	7	Tubo de fondo redondo de 20 ml	12 x 25 ml	22 x 125
75003771	8	Tubo cónico de 15 ml	20 x 20 ml	17 x 121
75003809	9	Tubo de toma de muestras de sangre de 15 ml	16 x 15 ml	17 x 121
75003807	10	Tubo cónico de toma de muestras de orina de 14 ml	8 x 14 ml	17 x 114
75003808	11	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm) o tubo Corex/Kimble de 15 ml	28 x 10/15 ml	17 x 121
75003785	12	Tubo de toma de muestras de sangre de 5/7 ml o 4,5/6 ml (13 x 75-100 mm)	32 x 5/7 ml	13 x 122
75003810	13	Tubo con parte superior abierta y fondo redondo de 5/7 ml	36 x 5/7 ml	13 x 118
75003811	14	Tubo de fondo redondo o de radioinmunoensayo de 3/5 ml (sin tapón)	48 x 3/5 ml	12 x 124
75003812	15	Microtubo de 1,5/2 ml	48 x 2 ml	11 x 45

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

# Rotores y adaptadores para rotores basculantes



**Rotor basculante HIGHPlate 6000,**  
90°, R<sub>máx.</sub> 139 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	6300	6168
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	n/d	n/d
Sorvall ST 16	n/d	n/d

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Altura máxima
<b>Rotor</b>			
75003606	Rotor HIGHPlate 6000	2 x 5 microplacas estándar o 2 x 1 placas de filtración	< 80 mm



**Rotor basculante Fiberlite H3-LV,**  
90°, R<sub>máx.</sub> 189 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	3600	2738
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	n/d	n/d
Sorvall ST 16	n/d	n/d

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Altura máxima
<b>Rotor</b>			
75003665	Rotor Fiberlite H3-LV	4 x 7 microplacas estándar o 2 x 4 con pocillos profundos	< 100 mm



**Rotor basculante M-20<sup>1</sup>,**  
90°, R<sub>máx.</sub> 127 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	4000	2272
Sorvall ST 40	4000	2272
Sorvall Legend X1	4000	2272
Sorvall ST 16	4000	2272

<sup>1</sup> El sistema de biocontención se vende por separado.

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Altura máxima
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003624	Rotor para microplacas para M-20 que incluye soportes abiertos estándar	2 x 3 microplacas estándar	< 65 mm
75003625	Soportes ClickSeal que incluyen soporte y tapas	2 x 1 con pocillos profundos	< 45 mm
75002011	Tapas de repuesto ClickSeal (juego de 2)		
75002012	Juntas tóricas de repuesto para tapas para M-20		

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

# Rotores y adaptadores para rotores de ángulo fijo



## Rotor de ángulo fijo Fiberlite F14-6x250LE, 23°, R<sub>máx.</sub> 137 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF 230 V	11.000	18.533
Sorvall Legend XT/XF 120 V	10.000	15.317
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	n/d	n/d
Sorvall ST 16	n/d	n/d

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003662	Rotor Fiberlite F14-6x250 LE para frascos Nalgene de 250 ml	6 x 250 ml	62 x 125
021-062153	Kit de junta tórica de repuesto		
3141-0250	Frasco de polipropileno Nalgene de 250 ml (juego de 36)		
3140-0251	Frasco de policarbonato Nalgene de 250 ml (juego de 36)		
<b>Adaptadores para rotor F14-6 X 250LE (juegos de 2, salvo que se indique lo contrario)</b>			
010-1119	Tubo Nalgene Oak Ridge de 85 ml	6 x 85 ml	38 x 109
010-0138	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6 x 50 ml	29,5 x 121
75100136	Tubo cónico de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 121
010-1072	Tubo Nalgene Oak Ridge de 30 ml/tubo redondo de 38 ml	12 x 30 ml	26 x 105
010-1074	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	30 x 16 ml	18 x 107
010-1410	Tubo cónico de 15 ml	30 x 15 ml	17 x 121
00389	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml/tubo redondo de 12 ml (unidad)	42 x 10 ml	17 x 110



## Rotor de ángulo fijo Fiberlite F15-6x100y, 25°, R<sub>máx.</sub> 98 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15.000	24.652
Sorvall ST 40	13.000	18.516
Sorvall Legend X1	15.000	24.652
Sorvall ST 16	13.000	18.516

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003698	Rotor Fiberlite F15-6x100y para Nalgene de 100/85 ml	6 x 100 ml	38 x 106
021-069031	Kit de junta tórica de repuesto		
3118-0085	Tubo Nalgene Oak Ridge de 85 ml (juego de 50)	6 x 85 ml	38 x 106
<b>Adaptadores para rotor F15-6 x 100y (unidad, salvo que se indique lo contrario)</b>			
75003102	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6 x 50 ml	29,5 x 117
75003103	Tubo cónico de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 121
75003094	Tubo Nalgene™ Oak Ridge de 30 ml/tubo redondo de 38 ml	6 x 30 ml	26 x 110
76002906	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	6 x 16 ml	18 x 123
75003095	Tubo cónico de 15 ml	6 x 15 ml	17 x 123
75003093	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml/tubo redondo de 12 ml	12 x 12 ml	17 x 95
75003092	Tubo de fondo redondo de 6,5 ml	12 x 6,5 ml	13 x 114
76002095	Microtubo de 1,5/2 ml	24 x 2 ml	11 x 40



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

# Rotores y adaptadores para rotores de ángulo fijo



Rotor de ángulo fijo Fiberlite  
F13-14x50cy, 34°, R<sub>máx.</sub> 153 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF 230 V	10.000	17.105
Sorvall Legend XT/XF 120 V	9250	14.636
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	8500	12.359
Sorvall ST 16	n/d	n/d

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003661	Fiberlite F13-14x50cy para tubos cónicos de 50 ml	14 x 50 ml	30 x 121
021-149027	Kit de junta tórica de repuesto		
<b>Adaptadores para rotor F13-14x50cy (juegos de 2, salvo que se indique lo contrario)</b>			
010-0377	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	14 x 50 ml	29,5 x 108
010-1147	Tubo Nalgene Oak Ridge de 30 ml	14 x 30 ml	26 x 102
010-0376	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	14 x 16 ml	18 x 123
010-0378	Tubo cónico Oak Ridge de 15 ml	14 x 15 ml	17 x 121
010-1340	Tubo cónico Nunc de 15 ml y dispositivos de filtración	8 x 15 ml	17 x 121
010-1311	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml/tubo redondo de 12 ml	28 x 12 ml	17 x 95



Rotor de ángulo fijo Fiberlite F15-8x50cy,  
25°, R<sub>máx.</sub> 104 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	14.500	24.446
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1 230 V	14.500	24.446
Sorvall Legend X1 120 V	14.000	22.789
Sorvall ST 16	n/d	n/d

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003663	Fiberlite F15-8 x 50cy para tubos cónicos de 50 ml	8 x 50 ml	30 x 121
021-149027	Kit de junta tórica de repuesto		
<b>Adaptadores para rotor F15-8x50cy (juegos de 2, salvo que se indique lo contrario)</b>			
010-0377	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	8 x 50 ml	29 x 108
010-1147	Tubo Nalgene Oak Ridge de 30 ml	8 x 30 ml	26 x 102
010-0376	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	8 x 16 ml	18 x 123
010-0378	Tubo cónico de 15 ml	8 x 15 ml	17 x 121
010-1340	Tubo cónico Nunc de 15 ml y dispositivos de filtración	8 x 15 ml	17 x 121
010-1311	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml/tubo redondo de 12 ml	16 x 12 ml	17 x 95



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



### Rotor de ángulo fijo CLINIConic, 37°, R<sub>máx.</sub> 140 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	n/d	n/d
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1	5650	4997
Sorvall ST 16	5650	4997

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor</b>			
75003623	Rotor de ángulo fijo CLINIConic para tubos redondos y cónicos de 15 ml	30 x 15 ml	17 x 121
<b>Adaptadores para rotor CLINIConic (unidad)</b>			
75003702	Tubo de fondo redondo de 10 ml	30 x 10 ml	17 x 131
11172596	Tubos de toma de muestras de sangre de 7 ml (13 x 100 mm)	30 x 7 ml	17 x 131
11172595	Tubos de toma de muestras de sangre de 5 ml (13 x 75 mm)	30 x 5 ml	13 x 95



### Rotor de ángulo fijo sellado individualmente de 8 x 50, 25°, R<sub>máx.</sub> 143 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	n/d	n/d
Sorvall ST 40	n/d	n/d
Sorvall Legend X1 230 V	6700	7177
Sorvall Legend X1 120 V	6500	6755
Sorvall ST 16 230 V	6700	7177
Sorvall ST 16 120 V	6500	6755

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003694	Sellado individualmente de 8 x 50 para tubos cónicos de 50 ml	8 x 50 ml	30 x 121
75003689	Kit de junta tórica de repuesto		
<b>Adaptadores para rotor hermético de 8 x 50 (juegos de 6)</b>			
75005755	Tubo cónico de 15 ml	8 x 50 ml	17 x 121
75005747	Tubo de toma de muestras de sangre de 10 ml (16 x 100 mm)	8 x 10 ml	16 x 110
75005748	Tubo de toma de muestras de sangre de 7 ml (13 x 100 mm)	8 x 7 ml	13 x 110
75005749	Tubo de toma de muestras de sangre de 3,5 ml	16 x 3,5 ml	11 x 75



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

# Rotores y adaptadores para rotores de ángulo fijo



## Rotor de ángulo fijo de aluminio HIGHConic II, 45°, R<sub>máx.</sub> 126 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	10.350	15.090
Sorvall ST 40	10.350	15.090
Sorvall Legend X1	10.350	15.090
Sorvall ST 16	10.350	15.090

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003620	Rotor de ángulo fijo HIGHConic para tubos Nalgene Oak Ridge de 100 ml/85 ml	6 x 100 ml	38 x 123
75003058	Kit de junta tórica de repuesto		
3118-0085	Tubo Nalgene Oak Ridge de 85 ml (juego de 50)	6 x 85 ml	38 x 106
<b>Adaptadores para rotor HIGHConic (unidad, salvo que se indique lo contrario)</b>			
75003102	Tubo Nalgene Oak Ridge de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 117
75003103	Tubo cónico de 50 ml	6 x 50 ml	30 x 121
75003094	Tubo Nalgene Oak Ridge de 30 ml/tubo redondo de 38 ml	6 x 30 ml	26 x 110
76002906	Tubo Nalgene Oak Ridge de 16 ml	6 x 16 ml	18 x 123
75003095	Tubo cónico de 15 ml	6 x 15 ml	17 x 123
75003093	Tubo Nalgene Oak Ridge de 10 ml/tubo redondo de 12 ml	12 x 12 ml	17 x 95
75003092	Tubo de fondo redondo de 6,5 ml	12 x 6,5 ml	13 x 114
76002095	Microtubo de 1,5/2 ml	24 x 2 ml	11 x 40



## Rotor de ángulo fijo Fiberlite F21-48x2, 45°, R<sub>máx.</sub> 97 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15.200	25.055
Sorvall ST 40	15.200	25.055
Sorvall Legend X1	15.200	25.055
Sorvall ST 16	15.200	25.055

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003664	Fiberlite F21-48 x 2 para microtubos de 1,5/2 ml	48 x 2 ml	11 x 50
021-489021	Kit de junta tórica de repuesto		



## Rotor de ángulo fijo de aluminio Microliter de 48 x 2, 45°, R<sub>máx.</sub> 98 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15.200	25.314
Sorvall ST 40	15.200	25.314
Sorvall Legend X1	15.200	25.314
Sorvall ST 16	15.200	25.314

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003602	Aluminio de 48 x 2 para microtubos de 1,5/2 ml	48 x 2 ml	11 x 50
75003349	Kit de junta tórica de repuesto		

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





### Rotor de ángulo fijo de aluminio MicroClick de 30 x 2, 45°, R<sub>máx.</sub> 99 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	14.000	21.693
Sorvall ST 40	14.000	21.693
Sorvall Legend X1	14.000	21.693
Sorvall ST 16	14.000	21.693

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75005719	MicroClick de 30 x 2 para microtubos de 1,5/2 ml y columnas de centrifugación	30 x 2 ml	11 x 50
75005726	Kit de junta tórica de repuesto		



### Rotor de ángulo fijo de aluminio Microliter de 30 x 2, 45°, R<sub>máx.</sub> 100 mm

Centrífuga	Velocidad máxima (rpm)	RCF máxima (x g)
Sorvall Legend XT/XF	15.200	25.830
Sorvall ST 40	15.200	25.830
Sorvall Legend X1	15.200	25.830
Sorvall ST 16	15.200	25.830

N.º de cat.	Descripción	Capacidad del rotor (espacios x volumen, ml)	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Rotor y accesorios</b>			
75003652	Aluminio de 30 x 2 para microtubos de 1,5/2 ml	30 x 2 ml	11 x 50
75003349	Kit de junta tórica de repuesto		



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

### Adaptadores para rotor Microliter

N.º de cat.	Descripción	Dimensiones máximas de los tubos (Ø x Al, mm)
<b>Adaptadores para todos los rotores Microliter (juegos de 30)</b>		
75005753	Microtubos de 0,5 ml	8 x 44
75005754	Microtubos de 0,25 ml	6 x 46
75005752	Tubo PCR de 0,2 ml	5 x 20

# Especificaciones e información para pedidos

## Centrífugas Thermo Scientific Sorvall de 4 litros

Especificaciones	Sorvall Legend XF/XFR	Sorvall Legend XT/XTR	Sorvall ST 40/40R
<b>Rotores basculantes</b>			
Capacidad máxima	4 x 1000 ml (con rotor TX-1000)		
Velocidad máxima	6000 rpm (con rotor BIOShield 1000A)	5300 rpm (con rotor BIOShield 1000A)	
RCF máxima	7164 x g (con rotor BIOShield 1000A)	5590 x g (con rotor BIOShield 1000A)	
<b>Rotores de ángulo fijo</b>			
Capacidad máxima	6 x 250 ml (con rotor F14-6x250LE)	6 x 100 ml (con rotor F15-6x100)	
Velocidad máxima	15.200 rpm (con rotores de microvolúmenes)		
RCF máxima	25.830 x g (con rotor 30 x 2 ml)		
<b>Sistema de control</b>			
Sistema de control	Microprocesador		
Sistema de accionamiento	Motor de inducción de perfil bajo sin escobillas, directo		
Sistema de fijación del rotor	Sistema Auto-Lock con cierre accionado por botón		
Sistema de detección de desequilibrio	SMARTSpin		
Programas	99 (5 con tecla de acceso directo)	6, acceso directo	
Intervalo de ajuste de la temperatura*	De -10 °C a +40 °C		
Función de preenfriamiento*	Sí, con botón directo		
Sistema de refrigeración*	Sin CFC		
Ciclo de pulso (corto)	Sí		
Velocidades de aceleración y deceleración	9/10		
Cámara de centrifugación	Resistente a la corrosión, alta conductividad térmica, acero inoxidable grado 304		
Intervalo máximo del temporizador	99 h, 59 min + continuo	9 h, 59 min + continuo	
Nivel de ruido (dBA) con el rotor basculante a máxima velocidad	< 64/< 58* (TX-750)	< 61/< 57* (TX-750)	
con el rotor F15-8 x 50 a máxima velocidad	< 55/< 57*	< 64	-
Otras características	Sistema de biocontención certificado* ClickSeal, selección de idioma, cierre de tapa motorizado		
Consumo máximo de energía (W) 120 V	1400		
230 V	1700/1950*		
Salida máxima de calor (BTU/h) 120 V	4776		
230 V	5800/6653*		
<b>Dimensiones</b>			
Altura (tapa cerrada)	84 cm/33,2 pulg	36 cm/14,2 pulg	
Anchura	56,5 cm/22,2 pulg	56,5 cm/22,2 pulg 74,5 cm/29,3 pulg*	
Profundidad	67 cm/26,4 pulg	67 cm/26,4 pulg	
Peso	152,5 kg/336,2 lb 142,5 kg*/314,2 lb*	86 kg/189,6 lb 116 kg*/255,7 lb*	
<b>Normas técnicas</b>			
Normas técnicas	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, 230 V solamente: EN 61326, EN 55011B		
Certificaciones	Lista UL, certificado CSA, marca CE, cumple norma de diagnóstico in vitro, bioseguridad certificada, cumple norma RoHS, cumple norma WEEE		
<b>Información sobre pedidos</b>			
SL 40F, ventilada, 230 V, 50/60 Hz	75004532	75004505	-
Sorvall Legend, ventilada, 230 V (EE.UU. y Canadá)**	75004535	75004508	-
Sorvall Legend, ventilada, 120 V, 60 Hz	75004533	75004506	-
Sorvall Legend, ventilada, 100 V, 50-60 Hz	75004534	75004507	-
SL 40FR, refrigerada, 230 V, 50/60 Hz	75004538	75004520	-
Sorvall Legend, refrigerada, 230 V (EE.UU. y Canadá)**	75004541	75004523	-
Sorvall Legend, refrigerada, 120 V, 60 Hz	75004539	75004521	-
Sorvall Legend, refrigerada 100 V, 50/60 Hz	75004540	75004522	-
Sorvall ST, ventilada, 230 V, 50/60 Hz	-	-	75004509
Sorvall ST, ventilada, 120 V, 60 Hz	-	-	75004510
Sorvall ST, ventilada, 100 V, 50/60 Hz	-	-	75004511
Sorvall ST, refrigerada, 230 V, 50/60 Hz	-	-	75004524
Sorvall ST, refrigerada, 120 V, 60 Hz	-	-	75004525
Sorvall ST, refrigerada, 100 V, 50/60 Hz	-	-	75004526

\*Modelos refrigerados  
Incluye enchufe NEMA 6-15

La calidad de los procedimientos empleados para diseñar, fabricar, vender y realizar el mantenimiento de las series de centrífugas Sorvall Legend XT/XF y X1, y Sorvall ST 40 y 16 está certificada y mantenida de acuerdo con la norma internacional **ISO 13485**. Nuestros esfuerzos por mejorar de manera continua nuestros procesos comerciales formalizados están certificados y son auditados regularmente de conformidad con la familia de normas de calidad **ISO 9000**.

\* Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)



## Centrífugas Thermo Scientific Sorvall de 1,6 litros

Especificaciones	Sorvall Legend X1/X1R	Sorvall ST 16/16R
<b>Rotores basculantes</b>		
Capacidad máxima	4 x 400 ml (con rotor TX-400)	
Velocidad máxima	6300 rpm (con rotor BIOShield 720)	5500 rpm (con rotor TX-200)
RCF máxima	7188 x g (con rotor BIOShield 720)	5580 x g (con rotor TX -200)
<b>Rotores de ángulo fijo</b>		
Capacidad máxima	6 x 100 ml (con rotor F15-6x100)	
Velocidad máxima	15.200 rpm (con rotores de microvolúmenes)	
RCF máxima	25.830 x g (con rotor 30 x 2 ml)	
<b>Sistema de control</b>		
Sistema de control	Microprocesador	
Sistema de accionamiento	Motor de inducción de perfil bajo sin escobillas, directo	
Sistema de fijación del rotor	Sistema Auto-Lock con cierre accionado por botón	
Sistema de detección de desequilibrio	SMARTSpin	
Programas	99 (5 con tecla de acceso directo)	6, acceso directo
Intervalo de ajuste de la temperatura*	De - 10 °C a + 40 °C	
Función de preenfriamiento*	Sí, con botón directo	
Sistema de refrigeración*	Sin CFC	
Ciclo de pulso (corto)	Sí	
Velocidades de aceleración y deceleración	9/10	
Cámara de centrifugación	Resistente a la corrosión, alta conductividad térmica, acero inoxidable grado 304	
Intervalo máximo del temporizador	99 h, 59 min + continuo	9 h, 59 min + continuo
Nivel de ruido (dBA), con el rotor basculante a máxima velocidad	< 61/< 55* (TX-400)	< 61/< 55* dB (TX-400)
con el rotor F15-8x50 a máxima velocidad	< 65	-
Otras características	Sistema de biocontención certificado <sup>1</sup> ClickSeal, selección de idioma, cierre de tapa motorizado	
Consumo máximo de energía (W) 120 V	850/1200*	
230 V	1010/1400*	
Salida máxima de calor (BTU/h) 120 V	2901/4096*	
230 V	3447/4776*	
<b>Dimensiones</b>		
Altura (tapa cerrada)	36 cm/14,2 pulg	
Anchura	44 cm/17,3 pulg 62,3 cm*/24,5 pulg*	
Profundidad	60,5 cm/23,8 pulg	
Peso	57,5 kg/126,8 lb 91,5 kg*/201,7 lb*	
<b>Normas técnicas</b>		
Normas técnicas	IEC 61010-1, IEC 61010-2-020, IEC 61010-2-101, 230 V solamente: EN 61326, EN 55011B	
Certificaciones	Lista UL, certificado CSA, marca CE, cumple norma de diagnóstico in vitro, bioseguridad certificada, cumple norma RoHS, cumple norma WEEE	
<b>Información sobre pedidos</b>		
	Sorvall Legend X1/X1R	Sorvall ST 16/16R
Sorvall Legend, ventilada, 230 V, 50/60 Hz	75004220	-
Sorvall Legend, ventilada, 120 V, 60 Hz	75004221	-
Sorvall Legend, ventilada, 100 V, 50/60 Hz	75004223	-
Sorvall Legend, refrigerada, 230 V, 50/60 Hz	75004260	-
Sorvall Legend, refrigerada, 120 V, 60 Hz	75004261	-
Sorvall Legend, refrigerada, 100 V, 50/60 Hz	75004263	-
Sorvall ST, ventilada, 230 V, 50/60 Hz	-	75004240
Sorvall ST, ventilada, 120 V, 60 Hz	-	75004241
Sorvall ST, ventilada, 100 V, 50/60 Hz	-	75004243
Sorvall ST, refrigerada, 230 V, 50/60 Hz	-	75004380
Sorvall ST, refrigerada, 120 V, 60 Hz	-	75004381
Sorvall ST, refrigerada, 100 V, 50/60 Hz	-	75004383

\*Modelos refrigerados

\*\* Incluye enchufe NEMA 6-15

La calidad de los procedimientos empleados para diseñar, fabricar, vender y realizar el mantenimiento de las series de centrifugas Sorvall Legend XT/XF y X1, y Sorvall ST 40 y 16 está certificada y mantenida de acuerdo con la norma internacional **ISO 13485**. Nuestros esfuerzos por mejorar de manera continua nuestros procesos comerciales formalizados están certificados y son auditados regularmente de conformidad con la familia de normas de calidad **ISO 9000**.

<sup>1</sup> Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)



# Más soluciones de centrifugación para satisfacer sus necesidades

## Adecuación perfecta: optimice el rendimiento de su centrífuga con los frascos y tubos Nalgene y Nunc

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



## Familia de microcentrífugas Thermo Scientific Sorvall: una nueva experiencia en las separaciones

Acelere su investigación con alta velocidad (hasta 21.100 x g), un rotor versátil y seguridad excepcional. Desde los mandos intuitivos a las tapas de biocontención Thermo Scientific ClickSeal certificadas<sup>1</sup> que se abren y cierran con un «clic» para el rotor, las microcentrífugas Thermo Scientific Sorvall integran las características y la capacidad perfectas para realizar protocolos de microvolúmenes, ya sea la preparación de ácidos nucleicos y lisados de proteínas, o la reacción en cadena de la polimerasa (PCR), en un instrumento pequeño y compacto.

## Microcentrífugas Thermo Scientific Sorvall Legend Micro series 17 y 21

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.

## Centrífuga pequeña de sobremesa Thermo Scientific Sorvall ST 8

La centrífuga Sorvall SL 8 dispone de una capacidad excepcional en un tamaño compacto con una interfaz cómoda y sencilla. Su innovador diseño admite su uso por parte de varios usuarios y dispone de la flexibilidad que requieren las siempre cambiantes necesidades clínicas y de investigación.

- Rotores de ángulo fijo de alta velocidad para microtubos, tubos de toma de muestras de sangre, y tubos cónicos de 15 ml y 50 ml.
- Rotores basculantes que admiten gran variedad de tubos y microplacas con fines clínicos y de investigación.

<sup>1</sup> Biocontención certificada por Public Health England, Porton Down (Reino Unido)

[thermoscientific.com/spinit](http://thermoscientific.com/spinit)

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. Reservados todos los derechos. BD Vacutainer y BD Falcon son marcas registradas de Becton, Dickinson and Company. Corning y Correx son marcas registradas de Corning. Kimble es una marca registrada de Kimble. Sarstedt es una marca registrada de Sarstedt, Walter DBA. Greiner es una marca registrada de Greiner. 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 información, consulte a su representante de ventas local.

**Alemania (llamada internacional)**  
+49 6184 90 6000  
**Alemania (llamada nacional gratuita)**  
0800 1 536 376  
**Austria** +43 1 801 40 0  
**Australia** +61 39757 4300  
**Bélgica** +32 53 73 42 41  
**China** +86 21 6865 4588 o  
+86 10 8419 3588

**Estados Unidos/Canadá** +1 866 984 3766  
**España/Portugal** +34 93 223 09 18  
**Francia** +33 2 2803 2180  
**India** +91 22 6716 2200  
**India (llamada gratuita)** 1800 22 8374  
**Italia** +39 02 95059 554  
**Japón** +81 45 453 9220  
**Nueva Zelanda** +64 9 980 6700  
**Países Bajos** +31 76 579 55 55

**Países nórdicos/bálticos/CEEII**  
+358 9 329 10200  
**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  
**Países que no figuran en la lista**  
+49 6184 90 6000

**Thermo**  
S C I E N T I F I C  
Part of Thermo Fisher Scientific