

**TOMORROW  
LAB** SINCE 1945

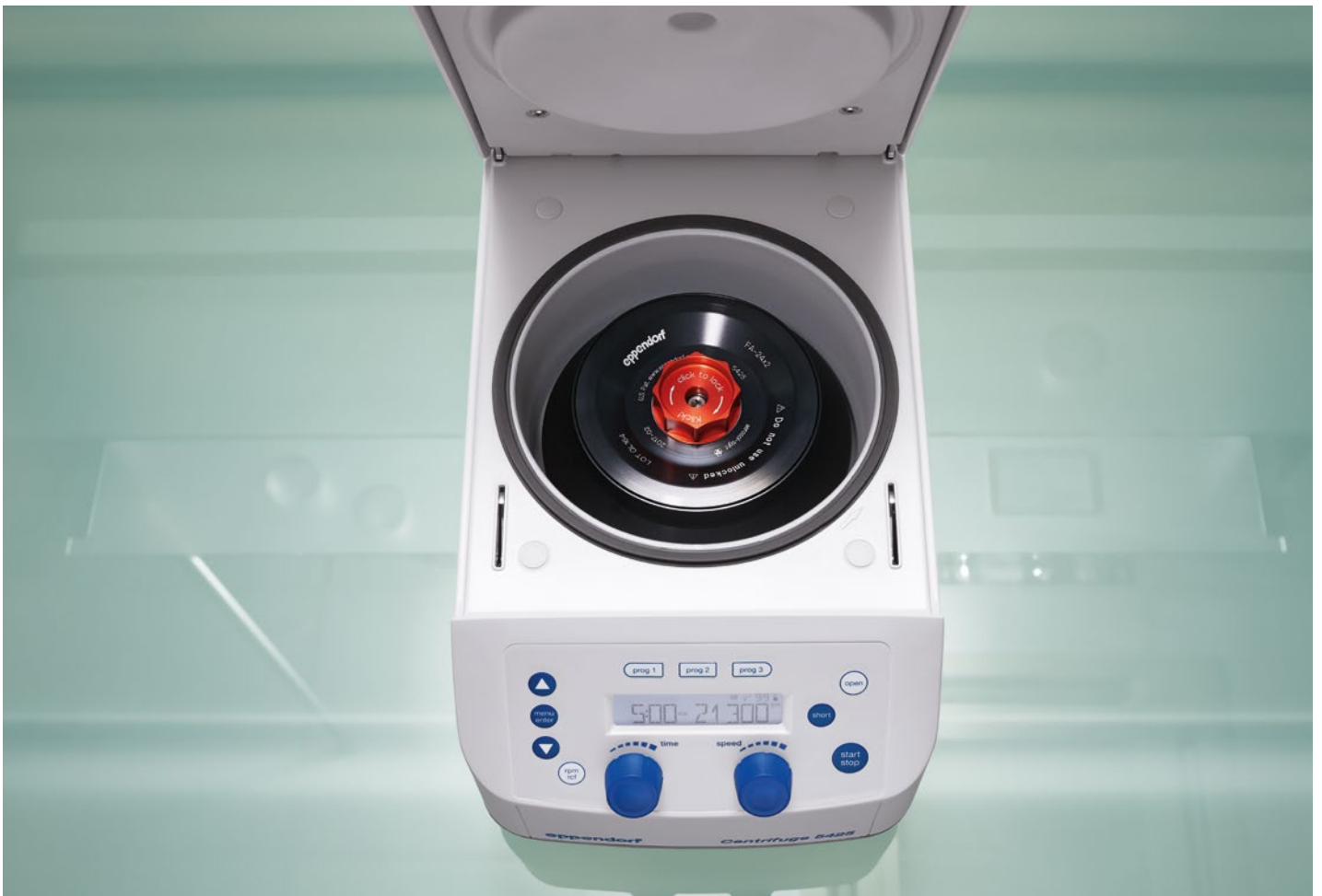
75  
YEARS

**eppendorf**



# Your Daily Companions

Microcentrifugas Eppendorf



## Conozca la próxima generación en microcentrifugación

### Con más de 50 años de experiencia...

En 1964, Eppendorf introdujo en el mercado la primera microcentrífuga para aplicaciones de laboratorio. El modelo 3200, con su velocidad de rotación fija y un solo dial para seleccionar el tiempo de ejecución, era todavía relativamente simple en términos de construcción. Junto con las pipetas de microlitro y los tubos Eppendorf, que fueron introducidos poco tiempo antes, el modelo 3200 era un componente integral del sistema de microlitros Eppendorf. Este sistema permitió trabajar incluso con los volúmenes de muestra más pequeños, revolucionando así la investigación biomédica en todo el mundo.

### ... y el poder de innovación de hoy en día ...

Hoy en día, Eppendorf desarrolla centrífugas innovadoras de alta calidad para una amplia gama de aplicaciones, que ofrecen un concepto de manejo ergonómico con múltiples opciones y cumplen con los más altos estándares de seguridad. Las centrífugas refrigeradas están además equipadas con un control de temperatura avanzado para proteger sus muestras sensibles del calor. El objetivo del desarrollo de productos de Eppendorf es superar sus expectativas, simplificar los procesos en su laboratorio y proporcionarle nuevas tecnologías orientadas al futuro.

### ... para los laboratorios del futuro

El resultado es una amplia línea de microcentrífugas para las múltiples aplicaciones en su laboratorio – tanto si usted sólo centrifuga unos pocos tubos a la vez o necesita una versatilidad extra para manejar placas y tubos de mayor volumen directamente en su mesa de laboratorio. Las microcentrífugas de Eppendorf están diseñadas para ir más allá de la velocidad y la capacidad para ofrecerle un funcionamiento ergonómico sin igual y un control de temperatura superior. No solo experimentará un mejor rendimiento, sino que disfrutará utilizándolas. Conozca la próxima generación en microcentrifugación.

# Funcionamiento ergonómico

La ergonomía no se limita al peso y tamaño del producto. Es un enfoque general en el laboratorio, en el que se combina el propio laboratorio, todos los productos, el usuario y muchos aspectos más. Dedicar tiempo a optimizar la ergonomía en su laboratorio puede ahorrar tiempo de trabajo, protegerle de lesiones relacionadas con el trabajo y mejorar su rendimiento general.



## Funcionamiento silencioso

Las centrifugas Eppendorf están diseñadas para un funcionamiento silencioso que beneficia a su entorno de trabajo: puede trabajar junto a ellas mientras están en funcionamiento.



## Rotores Eppendorf QuickLock®

Nuestros rotores QuickLock herméticos a los aerosoles se cierran con tan solo  $\frac{1}{4}$  de vuelta. Esto no solo le ahorra tiempo, sino que también le quita estrés repetitivo de la muñeca.



## Cierre de tapa suave

Todas nuestras microcentrifugas están equipadas con un cierre de tapa suave que se puede accionar con un solo dedo. Baje la tapa suavemente y se cerrará automáticamente. Se acabó el presionar o cerrar de golpe la tapa.

# MiniSpin®/MiniSpin® plus

## Minicentrífuga de 12 posiciones para ahorro de espacio y centrifugaciones rápidas.

Las MiniSpin y MiniSpin plus, potentes y fáciles de usar, son lo suficientemente pequeñas como para poder equipar cada puesto de trabajo. Hay dos modelos disponibles para satisfacer sus requisitos de rendimiento. La MiniSpin plus proporciona suficiente velocidad para realizar separaciones de biología molecular.

### Características del producto

- > Capacidad: 12 x 1,5/2,0 mL, 2 tiras PCR
- > Velocidades de hasta 12.100/14.100 x g (13.400/14.500 rpm)
- > Extremadamente compacta
- > Indicador digital para ajuste reproducible del tiempo y la velocidad
- > El rotor, la tapa interior de la centrífuga y el pestillo de la tapa están hechos de metal para una máxima seguridad de funcionamiento
- > Cierre de tapa suave para un bloqueo ergonómico
- > La tapa se abre automáticamente al final del ciclo para evitar el calentamiento de las muestras y permitir un acceso seguro a las muestras

### Características adicionales de la MiniSpin® plus

- > Conversión rpm/rcf automática
- > Tiempo ampliado a 99 min o centrifugación continua



## Rotores MiniSpin/MiniSpin plus



**Rotor F-45-12-11**  
para tubos  
12 x 1,5/2,0 mL



**Rotor F-55-16-5 PCR**  
para tiras 2 x PCR

### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
Centrifuge MiniSpin®, sin refrigeración, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge MiniSpin® plus, sin refrigeración, con Rotor F-45-12-11, 230 V/50 – 60 Hz	*
<b>Rotor F-45-12-11</b>	5452 720 008
<b>Rotor F-55-16-5 PCR</b>	5452 727 007
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. Ø 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001

\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.

[www.eppendorf.com/minispin](http://www.eppendorf.com/minispin)





# Centrifuge 5418 R

## Microcentrifuga compacta refrigerada de 18 posiciones para muestras sensibles a la temperatura.

La Centrifuge 5418 R refrigerada, con su rotor de 18 posiciones, está diseñada específicamente para una capacidad baja a media de tubos de 1,5/2,0 mL y BD Microtainer®. Su velocidad de hasta 16.873 x g permite realizar aplicaciones de biología molecular estándar.

### Características del producto

- > Capacidad: 18 x 1,5/2,0 mL
- > Velocidad de hasta 16.873 x g (14.000 rpm)
- > Compacta para encajar en mesas de laboratorio llenas de dispositivos
- > El diseño OptiBowl® permite un funcionamiento muy silencioso sin tapa de rotor para beneficiar a su entorno de trabajo
- > Cierre de tapa suave pulsando con un solo dedo para un funcionamiento ergonómico
- > Apertura automática de la tapa al final del ciclo – evita el calentamiento de las muestras y permite un acceso fácil a las mismas
- > Rotor hermético a los aerosoles para centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Rotor Eppendorf QuickLock® que permite un bloqueo de la tapa rápido y ergonómico
- > Rango de control de temperatura de 0 °C a 40 °C
- > La función FastTemp permite el preenfriamiento rápido y la precisión máxima de la temperatura dentro del rotor
- > Función ECO shut-off con activación tras de 8 horas de inactividad para reducir el consumo de energía (47 % por la noche) y prolongar la vida útil del compresor (se puede desactivar)

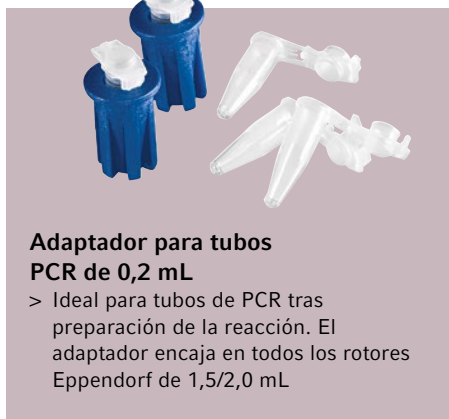


## Rotores para Centrifuge 5418/ 5418 R



### Rotor F-45-24-11

- > Para tubos 18 x 1,5/2,0 mL viene de serie con la tapa única Eppendorf QuickLock hermética a los aerosoles para lograr un cierre rápido y fiable



### Adaptador para tubos PCR de 0,2 mL

- > Ideal para tubos de PCR tras preparación de la reacción. El adaptador encaja en todos los rotores Eppendorf de 1,5/2,0 mL



### Adaptador para tubos BD Microtainer® y de 0.5 mL

- > El adaptador se puede usar con todos los rotores Eppendorf para tubos de 1,5/2,0 mL

### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>Centrifuge 5418 R</b> , refrigerada, con rotor FA-45-18-11 y tapa de rotor, 230 V/50 – 60 Hz	*
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. Ø 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008

\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.  
[www.eppendorf.com/centrifuge-5418](http://www.eppendorf.com/centrifuge-5418)



# Centrifuge 5420

## Microcentrifuga de 24 posiciones y diseño compacto para aplicaciones rutinarias.

La Centrifuge 5420 está diseñada para aplicaciones rutinarias de biología molecular. Presenta un diseño especialmente compacto para ahorrar espacio en la mesa de laboratorio y un panel de control con teclado de membrana fácil de limpiar.

### Características del producto

- > Rotor estándar para hasta 24 tubos de 1,5 y 2,0 mL
- > Rotor opcional para hasta 32 tubos PCR de 0,2 mL o 4 tiras PCR de 8 posiciones
- > Adaptadores para tubos de 0,2, 0,4 y 0,5 mL, así como BD Microtainer® de 0,6 mL
- > Cierre de tapa suave con sistema "soft-touch" con bloqueo ergonómico
- > Apertura automática de la tapa al final del ciclo para evitar el calentamiento de las muestras y facilitar el acceso a las mismas
- > Rotores de aluminio anodizado y tapas de rotor de alta calidad
- > Tecla "short-spin" para una centrifugación rápida, sin necesidad de mantener la tecla pulsada todo el tiempo
- > Panel de control con teclado de membrana fácil de limpiar
- > El diseño especialmente compacto permite ahorrar valioso espacio en la mesa de laboratorio: 24 x 35 x 22 cm (An x Pr x Al)
- > Velocidad máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)



### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>Rotor F-32x0.2-PCR para Centrifuge 5420</b> , para 32 tubos PCR x 0,2 mL o 4 tiras PCR x 8 , incl. tapa del rotor	5495 404 007
<b>Rotor FA-24x2 para Centrifuge 5420</b> , herméticos a los aerosoles, para 24 tubos de x 1,5/2,0 mL, incl. tapa de rotor hermética a los aerosoles	5495 400 001
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. Ø 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008
<b>teclado</b>	
<b>Centrifuge 5420</b> , sin refrigeración, sin rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
<b>Centrifuge 5420</b> , sin refrigeración, con rotor hermético a los aerosoles FA-24x2, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*

\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.

[www.eppendorf.com/centrifuge-5420](http://www.eppendorf.com/centrifuge-5420)



# Rotores para Centrifuge 5420



## Rotor FA-24x2 para Centrifuge 5420

- > Máx. velocidad:  $21.300 \times g$  (15.060 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles



## Rotor F-32x0.2-PCR para Centrifuge 5420

- > Máx. velocidad:  $18.257 \times g$  (15.060 rpm)
- > Máx. capacidad: 4 x tiras PCR o 32 x tubos PCR (0,2 mL)

### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
Rotor FA-24x2 para Centrifuge 5420, herméticos a los aerosoles, para 24 tubos de $\times 1.5/2.0$ mL, incl. tapa de rotor hermética a los aerosoles	5495 400 001
Rotor F-32x0.2-PCR para Centrifuge 5420, para 32 tubos PCR $\times 0,2$ mL o 4 tiras PCR $\times 8$ , incl. tapa del rotor	5495 404 007
Adaptador, para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. $\varnothing$ 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
Adaptador, para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. $\varnothing$ 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
Adaptador, para 1 tubo de 0,4 mL, máx. $\varnothing$ 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008

# Centrifuge 5424 R

## Microcentrifuga estándar refrigerada de 24 posiciones para muestras sensibles a la temperatura.

La Centrifuge 5424 R es el estándar de laboratorio en rendimiento de refrigeración eficiente en un diseño de producto muy ergonómico. Se caracteriza por una tecnología de refrigeración de última generación que garantiza una alta precisión de temperatura para máxima protección de las muestras y resultados de separación óptimos.

### Características del producto

- > Capacidad: 24 x 1,5/2,0 mL, 4 tiras PCR
- > Velocidad de hasta 21.130 x g (15.000 rpm)
- > El diseño OptiBowl permite un funcionamiento silencioso sin la tapa del rotor
- > Cierre de tapa suave pulsando con un solo dedo para un funcionamiento ergonómico
- > Rango de control de temperatura de -10 °C a 40 °C
- > Función ECO shut-off con activación tras 8 horas de inactividad para reducir el consumo de energía (42 % por la noche) y prolongar la vida útil del compresor (se puede desactivar)
- > Desagüe de condensación integrado para eliminar la acumulación de agua



### Información para pedidos

Descripción	Nº Referencia
<b>botones giratorios</b>	
Centrifuge 5424 R, refrigerada, sin rotor, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5424 R, refrigerada, con Rotor FA-45-24-11, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
<b>teclado</b>	
Centrifuge 5424 R, refrigerada, sin rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5424 R, refrigerada, con Rotor FA-45-24-11, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*

\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.  
[www.eppendorf.com/centrifuge-5424](http://www.eppendorf.com/centrifuge-5424)





# Rotores para Centrifuge 5424 R



## Rotor FA-45-24-11

- > Máx. velocidad:  $21.130 \times g$  (15.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 x tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles para la centrifugación segura de muestras peligrosas



## Rotor FA-45-24-11-Special

- > Máx. velocidad:  $21.130 \times g$  (15.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 x tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles para la centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Recubrimiento de PTFE para una mayor resistencia química



## Rotor F-45-18-11-Kit

- > Máx. velocidad:  $18.111 \times g$  (15.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 18 x columnas o tubos de 1,5/2,0 mL
- > Borde extendido que evita que las tapas de los tubos se desprendan al centrifugar tubos abiertos



## Rotor F-45-32-5-PCR

- > Máx. velocidad:  $18.615 \times g$  (15.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 4 x tiras PCR

### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>Rotor FA-45-24-11</b> , hermético a los aerosoles	5424 702 007
<b>Rotor FA-45-24-11-Special</b> , hermético a los aerosoles	5424 700 004
<b>Rotor F-45-18-11-Kit</b>	5424 706 002
<b>Rotor F-45-32-5-PCR</b>	5424 704 000
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. Ø 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008

# Centrifuge 5425

## Microcentrifuga estándar silenciosa de 24 posiciones con un conjunto de características excepcionales para una amplia gama de aplicaciones.

La Centrifuge 5425 ha sido diseñada para ser extremadamente silenciosa. Las centrifugaciones cortas de hasta 12 minutos presentan un promedio de 45 dB(A). Esto es suficiente para los pasos de centrifugación de la mayoría de los kits de purificación de ADN/ARN utilizados habitualmente. Durante centrifugaciones más largas, el ventilador de refrigeración funciona a plena capacidad para disipar el calor durante el resto del ciclo de centrifugación.

### Características del producto

- > Microcentrifuga silenciosa para un trabajo sin estrés
- > Tapas Eppendorf QuickLock® herméticas a los aerosoles para un manejo simple y seguro
- > Prestaciones de software destacadas (p. ej., 10 rampas de aceleración y deceleración, 3 botones de programa, función corta sin mantener la tecla pulsada)
- > Programa de rotores ampliado (p. ej., rotor de 5,0 mL, rotor basculante para tiras de PCR)
- > Diseño OptiBowl® para un funcionamiento silencioso, incluso sin tapa de rotor
- > Cierre de tapa suave pulsando con un solo dedo para un funcionamiento ergonómico
- > Apertura automática de la tapa al final del ciclo: evita el calentamiento de las muestras y permite un acceso fácil a las mismas (se puede desactivar)
- > Capacidad máx. del rotor: 10 tubos de 5,0 mL
- > Velocidad máx.: 21.300 x g (15.060 rpm)



### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>teclado</b>	
Centrifuge 5425, sin refrigeración, sin rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5425, sin refrigeración, con rotor FA-24x2, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
<b>botones giratorios</b>	
Centrifuge 5425, sin refrigeración, sin rotor, botones giratorios, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5425, sin refrigeración, con rotor FA-24x2, botones giratorios, 230 V/50 – 60 Hz	*

\*\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.  
[www.eppendorf.com/centrifuge-5425](http://www.eppendorf.com/centrifuge-5425)



# Rotores para Centrifuge 5425



## Rotor FA-24x2

- > Máx. velocidad:  $21.300 \times g$  (15.060 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 tubos  $\times$  1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®



## Rotor FA-24x2-PTFE

- > Máx. velocidad:  $21.300 \times g$  (15.060 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 tubos  $\times$  1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con Eppendorf QuickLock
- > Recubrimiento PTFE para resistencia química mejorada



## Rotor FA-10x5

- > Máx. velocidad:  $21.300 \times g$  (15.060 rpm)
- > Máx. capacidad: 10  $\times$  Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®



## Kit de rotor FA-18x2

- > Máx. velocidad:  $18.565 \times g$  (15.060 rpm)
- > Rotor con borde alto para un centrifugado seguro de hasta 18 columnas
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®



## Rotor F-32x0,2 PCR

- > Máx. velocidad:  $18.134 \times g$  (15.060 rpm)
- > para 4 tiras PCR o 32  $\times$  tubos PCR (0,2 mL)



## Rotor 96x0,2 PCR

- > Máx. velocidad:  $3.217 \times g$  (6.000 rpm)
- > Nuevo rotor de amortiguación basculante
- > para 12 tiras de 8 tubos PCR 0,1/0,2 mL o 4 placas PCR 96 twin.tec 1/4, sin faldón y divisibles o 96 tubos PCR con 0,2 mL

### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>Rotor FA-24x2</b> , hermético a los aerosoles, para 24 tubos $\times$ 1,5/2,0 mL, incl. tapa de rotor hermética a aerosoles	5495 500 006
<b>Rotor FA-24x2-PTFE</b> , hermético a los aerosoles, con recubrimiento de politetrafluoretileno para 24 tubos $\times$ 1,5/2,0 mL, incl. tapa de rotor hermética a aerosoles	5495 503 005
<b>Rotor FA-10x5</b> , hermético a los aerosoles, para 10 tubos $\times$ 5,0 mL (tapón de rosca y de tapa abatible), incl. tapa de rotor hermética a los aerosoles	5495 505 008
<b>Rotor FA-18x2-Kit</b> , hermético a los aerosoles, para 18 tubos $\times$ 1,5/2,0 mL o columnas de centrifugación, incl. tapa de rotor hermética a aerosoles	5495 508 007
<b>Rotor F-32x0,2-PCR</b> , para 32 tubos PCR $\times$ 0,2 mL o 4 tiras PCR de 8, incl. tapa del rotor	5495 510 001
<b>Rotor S-96x0,2-PCR</b> , para 96 tubos PCR $\times$ 0,2 mL o 12 tiras PCR de 8, incl. cestillos	5495 512 004
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. $\varnothing$ 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. $\varnothing$ 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo 1,5 – 2,0 mL, para todos los rotores de 5,0 mL, 4 uds.	5820 768 002
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo criogénico, para todos los rotores de 5,0 mL, 4 uds.	5820 769 009
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo HPLC, para todos los rotores de 5,0 mL, 4 uds.	5820 770 007
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. $\varnothing$ 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008

# Centrifuge 5427 R

## Microcentrifuga refrigerada de alto rendimiento de 48 posiciones para muestras sensibles a la temperatura.

La Centrifuge 5427 R refrigerada fue diseñada para aplicaciones de investigación de alto rendimiento. Con su rotor de 48 posiciones, hermético a los aerosoles, supera los desafíos más difíciles de manera segura y fiable para proporcionarle el aumento de eficiencia que usted necesita.

### Características del producto

- > Capacidad: 48 x 1,5/2,0 mL, 12 x 5,0 mL
- > Velocidad de hasta 25.000 x g (16.220 rpm)
- > Rotor de alta capacidad de 48 posiciones
- > Las tapas de rotor herméticas a los aerosoles Eppendorf QuickLock® cierran de forma rápida y ergonómica
- > Funcionamiento silencioso gracias a un diseño de sonido optimizado
- > Cierre de tapa suave pulsando con solo un dedo para un funcionamiento ergonómico
- > Rango de control de temperatura de -10 °C a 40 °C
- > Programa FastTemp pro® optimizado para un preenfriamiento rápido de 11 min
- > Función ECO shut-off programable a tras 1, 2, 4 u 8 horas de inactividad para el ahorro de energía de hasta un 88 % y ampliación de la vida útil del compresor



### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>botones giratorios</b>	
Centrifuge 5427 R, refrigerada, sin rotor, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5427 R, refrigerada, con Rotor FA-45-12-17, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5427 R, refrigerada, con Rotor FA-45-30-11, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5427 R, refrigerada, con Rotor FA-45-48-11, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*

## Rotores para Centrifuge 5427 R



### Rotor F-45-48-11

- > Máx. velocidad: 18.210 x g (12.700 rpm)
- > Máx. capacidad: 48 tubos de 1,5/2,0 mL



### Rotor FA-45-48-11

- > Máx. velocidad: 18.210 x g (12.700 rpm)
- > Máx. capacidad: 48 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®



### Rotor FA-45-30-11

- > Máx. velocidad: 20.800 x g (14.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 30 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®

**Rotor F-45-30-11**

- > Máx. velocidad: 20.800 × *g* (14.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 30 tubos de 1,5/2,0 mL

**Rotor FA-45-24-11**

- > Máx. velocidad: 25.000 × *g* (16.220 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®

**Rotor FA-45-24-11-Kit**

- > Máx. velocidad: 19.100 × *g* (13.200 rpm)
- > Rotor con borde elevado para una centrifugación segura de hasta 24 columnas
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®

**Rotor S-24-11-AT**

- > Máx. velocidad: 16.049 × *g* (12.700 rpm)
- > Rotor basculante para 24 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®
- > Perfecto para aplicaciones de separación de fase como la extracción con

**Rotor FA-45-12-17**

- > Máx. velocidad: 20.600 × *g* (14.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®

**Rotor F-45-48-5-PCR**

- > Máx. velocidad: 11.710 × *g* (10.500 rpm)
- > Rotor para tiras PCR para un máximo de 48 tubos PCR de 0,2 mL

**Información para pedidos**

Descripción	N° Referencia
<b>Rotor FA-45-48-11</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5409 710 001
<b>Rotor F-45-48-11</b> , incl. tapa de rotor	5409 712 004
<b>Rotor FA-45-30-11</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5409 706 004
<b>Rotor F-45-30-11</b> , incl. tapa de rotor	5409 708 007
<b>Rotor FA-45-24-11</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5409 702 009
<b>Rotor FA-45-24-11-Kit</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5409 704 001
<b>Rotor S-24-11-AT</b> , hermético a los aerosoles, incl. protección aislante y tapa de rotor	5409 715 003
<b>Rotor F-45-48-5-PCR</b>	5409 714 007
<b>Rotor FA-45-12-17</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor, para 12 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5409 700 006
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. Ø 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo 1,5 – 2,0 mL, para todos los rotores de 5.0 mL, 4 uds.	5820 768 002
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo criogénico, para todos los rotores de 5.0 mL, 4 uds.	5820 769 009
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo HPLC, para todos los rotores de 5.0 mL, 4 uds.	5820 770 007
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008

\*\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.  
[www.eppendorf.com/centrifuge-5427](http://www.eppendorf.com/centrifuge-5427)





# Centrifuge 5430/5430 R

## Microcentrifugas híbridas de pequeño tamaño y gran versatilidad. Refrigeradas para muestras sensibles a la temperatura o no refrigeradas.

Las centrifugas 5430 y 5430 R combinan las dimensiones de una microcentrífuga con la gama de aplicaciones de una centrífuga multiuso en un solo instrumento: 12 opciones de rotor, incluyendo un rotor para tubos cónicos de 15 y 50 mL, un rotor de alta velocidad de 30 posiciones y un rotor basculante para placas MTP o DWP.

### Características del producto

- > Capacidad: 48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP
- > Velocidad de hasta 30.130 x g (17.500 rpm)
- > Cierre de tapa suave para un funcionamiento ergonómico
- > Controlada por menú, menú de funcionamiento multilingüe (inglés, alemán, francés, español) con gran indicador retroiluminado
- > Guarda hasta 50 programas definidos por el usuario – 5 teclas de programa para un acceso fácil a centrifugaciones de rutina

### Características adicionales del modelo 5430 R refrigerado

- > Rango de control de temperatura de –11 °C a 40 °C
- > El programa de control FastTemp pro® permite un preefriamiento rápido y máxima precisión de la temperatura dentro del rotor
- > Función ECO shut-off programable a tras 1, 2, 4 u 8 horas de inactividad el ahorro de energía de hasta un 88 % y extender la vida útil del compresor



### Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>teclado</b>	
Centrifuge 5430, sin refrigeración, sin rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5430, sin refrigeración, con Rotor FA-45-30-11, incl. tapa de rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5430 R, refrigerada, sin rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5430 R, refrigerada, con rotor FA-45-30-11 incl. tapa del rotor, teclado, 230 V/50 – 60 Hz	*
<b>botones giratorios</b>	
Centrifuge 5430, sin refrigeración, sin rotor, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5430, sin refrigeración, con rotor FA-45-30-11 incl. tapa del rotor, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5430 R, refrigerada, sin rotor, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*
Centrifuge 5430 R, refrigerada, con rotor FA-45-30-11 incl. tapa del rotor, botones giratorios , 230 V/50 – 60 Hz	*

\*Para información sobre pedidos vaya a nuestra página web o contacte con su representante local.  
[www.eppendorf.com/centrifuge-5430](http://www.eppendorf.com/centrifuge-5430)



# Rotores para Centrifuge 5430/5430 R



## Rotor FA-45-48-11

- > Máx. velocidad:  $18.210 \times g$  (12.700 rpm)
- > Máx. capacidad: 48 tubos  $\times$  1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles para una centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Tapa Eppendorf QuickLock®



## Rotor F-45-48-11

- > Máx. velocidad:  $18.210 \times g$  (12.700 rpm)
- > Máx. capacidad: 48 tubos de 1,5/2,0 mL



## Rotor S-24-11-AT

- > Máx. velocidad:  $16.049 \times g$  (12.700 rpm)
- > Rotor basculante para 24 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles con tapa Eppendorf QuickLock®
- > Perfecto para aplicaciones de separación de fases como la extracción de fenol-cloroformo



## Rotor FA-45-16-17

- > Máx. velocidad:  $21.191 \times g$  (14.200 rpm)
- > Máx. capacidad: 16  $\times$  Eppendorf Tubes® 5.0 mL
- > Hermético a los aerosoles para la centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Tapa Eppendorf QuickLock®
- > Eppendorf Tubes® 5.0 mL con tapones de rosca (utilización de la mitad de las posiciones - 8)



## Rotor FA-45-30-11

- > Máx. velocidad:  $20.817 \times g$  (14.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 30 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Hermético a los aerosoles para la centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Recubrimiento de PTFE para una mayor resistencia química
- > Tapa Eppendorf QuickLock®



## > Rotor FA-45-24-11-Kit

- > Máx. velocidad:  $19.090 \times g$  (13.200 rpm)
- > Rotor con borde elevado para una centrifugación segura de hasta 24 columnas
- > Hermético a los aerosoles para la centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Tapa Eppendorf QuickLock®



## Rotor F-45-30-11

- > Máx. velocidad:  $20.817 \times g$  (14.000 rpm)
- > Máx. capacidad: 30 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Recubrimiento de PTFE para una mayor resistencia química



## Rotor FA-45-24-11-HS

- > Máx. velocidad:  $30.130 \times g$  (17.500 rpm)
- > Máx. capacidad: 24 tubos de 1,5/2,0 mL
- > Resultados de separación extremadamente rápidos
- > Hermético a los aerosoles para la centrifugación segura de muestras peligrosas
- > Recubrimiento de PTFE para una mayor resistencia química



## Rotor F-35-6-30

- > Máx. velocidad:  $7.745 \times g$  (7.830 rpm)
- > Rotor para 6 tubos cónicos de 15/50 mL o 12 tubos Vacutainer®



## Rotor A-2-MTP

- > Máx. velocidad:  $2.204 \times g$  (4.680 rpm)
- > Rotor basculante de 2 posiciones para placas MTP, PCR y deepwell
- > Diseño con parabrisas para un funcionamiento silencioso



## Rotor F-45-64-5-PCR

- > Máx. velocidad:  $13.543 \times g$  (11.800 rpm)
- > Rotor para tiras PCR para un máximo de 64 tubos PCR de 0,2 mL



## Rotor F-45-18-17-Cryo

- > Máx. velocidad:  $8.324 \times g$  (8.900 rpm)
- > Rotor de 18 posiciones para tubos Cryovial®

# Rotores para Centrifuge 5430/5430 R

## Información para pedidos

Descripción	N° Referencia
<b>Rotor FA-45-16-17</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor, para 16 × Eppendorf Tubes® 5.0 mL	5427 750 002
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo PCR de 0,2 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 715 005
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,5 mL o BD Microtainer®, máx. Ø 8 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 716 001
<b>Rotor FA-45-48-11</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5427 754 008
<b>Rotor F-45-48-11</b> , incl. tapa de rotor	5427 755 004
<b>Rotor S-24-11-AT</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5427 757 007
<b>Rotor FA-45-30-11</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5427 753 001
<b>Rotor FA-45-24-11-Kit</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5427 752 005
<b>Rotor F-45-30-11</b> , incl. tapa de rotor	5427 712 003
<b>Rotor FA-45-24-11-HS</b> , hermético a los aerosoles, incl. tapa de rotor	5427 710 000
<b>Rotor F-35-6-30</b> , incl. tapa de rotor, con 6 adaptadores cada uno para tubos cónicos de 15 mL/50 mL	5427 716 009
<b>Rotor A-2-MTP</b> , incl. protección aislante y tapa de rotor, con 2 cestillos	5427 700 005
<b>Rotor F-45-64-5-PCR</b> , incl. tapa de rotor y adaptadores	5427 714 006
<b>Rotor F-45-18-17-Cryo</b> , incl. tapa del rotor y adaptadores crioviales	5427 705 007
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo criogénico (máx. Ø 13 mm) o tubo de centrifugación con tapa (Ø 12,2 mm), máx. longitud 50 mm, para Rotor F-45-18-17-Cryo, 6 uds.	5702 752 002
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo 1,5 – 2,0 mL, para todos los rotores de 5,0 mL, 4 uds.	5820 768 002
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo criogénico, para todos los rotores de 5,0 mL, 4 uds.	5820 769 009
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo HPLC, para todos los rotores de 5,0 mL, 4 uds.	5820 770 007
<b>Adaptador</b> , para 1 tubo de 0,4 mL, máx. Ø 6 mm, para todos los rotores de 1,5/2,0 mL, 6 uds.	5425 717 008
<b>Adaptador</b> , para 1 Tubo HPLC 1,5 mL, para Rotor F-45-18-17-Cryo, 18 uds.	5427 708 006

## Opciones de adaptador rotor para 6 tubos cónicos de 15/50 mL

Adaptador	Capacidad del rotor <sup>3)</sup>	Máx. dimensiones de tubo Ø x L	Máx. FCR	Para orificio	N° Referencia <sup>4)</sup>
13 mm redondo	12	13 × 65 – 89 mm	6.443 × g	pequeño	5427 740 007
			6.100 × g	grande	5427 742 000
13 mm redondo	12	13 × 90 – 110 mm	7.471 × g	pequeño	5427 741 003
			7.129 × g	grande	5427 743 006
16 mm redondo	12	16 × 75 – 105 mm	7.005 × g	pequeño	5427 732 004
			7.005 × g	grande	5427 734 007
17 mm redondo	12	17 × 90 – 125 mm	7.745 × g	pequeño	5427 735 003
			7.403 × g	grande	5427 738 002
Eppendorf Tubes® 5.0 mL		17,5 × 80 mm	6.237 × g	pequeño	5427 746 005
			7.129 × g	grande	5427 747 001
15 mL cónico	6	17,5 × 100 – 125 mm	7.540 × g	pequeño	5427 726 004
30 mL redondo	6	26 × 92 – 112 mm	7.087 × g	grande	5427 736 000
50 mL redondo	6	29 × 95 – 125 mm	7.581 × g	grande	5427 737 006
50 mL cónico	6 <sup>1) 2)</sup>	29,5 × 100 – 125 mm	7.197 × g	grande	5427 727 000
Centriprep®	6	29,5 × 100 – 125 mm	7.567 × g	grande	5427 723 005

<sup>1)</sup> Tres juegos de 2 incluidos en el paquete de rotores de 6 x 15/50 mL. <sup>2)</sup> El adaptador acomoda los tubos cónicos de 50 mL. <sup>3)</sup> Por favor, realice una prueba manual para determinar la capacidad de carga real.

<sup>4)</sup> Juego de 2



# Eppendorf Handling Solutions

Liquid Handling  
Cell Handling  
Sample Handling

Hacer su trabajo en el laboratorio más fácil y más eficiente es nuestro objetivo en el desarrollo de productos y soluciones en las áreas de Manejo de Líquidos, Muestras y Células. Visite nuestro portal de soluciones de manejo de Eppendorf y navegue por el área de su elección, aprenda cosas nuevas y diviértase: [www.eppendorf.com/handling-solutions](http://www.eppendorf.com/handling-solutions)

## Liquid Handling



En 1961, Eppendorf lanzó al mercado la primera pipeta de pistón. Hoy en día, nuestro amplio abanico de productos para manipulación de líquidos va desde pipetas manuales a pipetas electrónicas y desde dispensadores y buretas hacia sistemas de pipeteo automatizados. Los productos Eppendorf se asocian con tecnología de última generación, excelente ergonomía y diseños premiados. Esto vale tanto para los dispositivos como para los consumibles requeridos, tales como las puntas de pipeta y Combitips®.



### Multipette® E3/E3x

Un sistema de dispensación impulsado por motor que utiliza el principio de desplazamiento positivo y es capaz de pipetear con precisión cualquier líquido.

- > Elimina los cálculos de volumen laboriosos con el reconocimiento automático de Combitip
- > Eyector de puntas con un solo botón para el manejo con una sola mano y eyección avanzada sin contacto



### Combitips advanced®

Las Combitips advanced han sido completamente rediseñadas y optimizadas para satisfacer todas las necesidades de cualquier laboratorio moderno.

- > Los 9 tamaños de volumen (0,1 mL - 50 mL) ofrecen un rango máximo de volúmenes de dispensación
- > Dispensación de alta precisión independientemente de las propiedades físicas del líquido



### epMotion® 96 y 96xl

Las epMotion 96 y 96xl son pipetas electrónicas semiautomáticas para el procesamiento rápido y preciso de microplacas de 96 canales en paralelo.

- > Sin cambios en el sistema, se dispone de un gran rango de volumen de 0,5 a 300 µL (epMotion 96) o de 5 a 1000 µL (epMotion 96xl)
- > Son 12 veces más rápidas que las pipetas de 8 canales



### Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Las pipetas electrónicas Eppendorf Xplorer están diseñadas para eliminar posibles riesgos de error asociados al pipeteo manual.

- > Pipetas monocanal y de 8 y 12 canales para volúmenes de líquido de 0,5 µL a 10 mL
- > Concepto de manejo intuitivo para un trabajo rápido y sencillo



### Easypet® 3

Experimente una nueva dimensión de pipeteo electrónico con un completo control de la velocidad y la máxima precisión.

- > El ajuste de la velocidad es intuitivo y cómodo y se realiza simplemente con la punta de los dedos
- > Diseño ligero, bien equilibrado y ergonómico que permite un pipeteo sin fatiga



# Microcentrifugas Eppendorf



Modelo	MiniSpin®/MiniSpin® plus	5418 R	5420
<b>Descripción</b>	Minicentrífuga compacta de 12 posiciones para centrifugaciones rápidas incluso en el puesto de trabajo más pequeño, sin refrigeración	Microcentrifuga compacta refrigerada de 18 posiciones para muestras sensibles a la temperatura	Microcentrifuga de diseño compacto de 24 posiciones para aplicaciones rutinarias de biología molecular, sin refrigeración
<b>Máx. capacidad</b>	12 x 1,5/2,0 mL	18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL
<b>Máx. FCR</b>	12.100 x g/14.100 x g	16.873 x g	21.300 x g
<b>Máx. velocidad</b>	13.400 rpm/14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm
<b>Rotores disponibles</b>	2	1	2
<b>Rango de control de temperatura</b>		0 °C a +40 °C	
<b>Dimensiones (An x Pr x Al)</b>	22,5 x 24,0 x 12,0 cm / 8,86 x 9,45 x 4,72 in	30 x 46 x 25 cm / 11,7 x 18,23 x 9,8 in	24 x 35 x 22 cm / 9,4 x 13,8 x 8,7 in
<b>Altura (con tapa abierta)</b>	25 cm	52 cm	44 cm
<b>Peso sin accesorios</b>	3,7 kg	22 kg	13 kg
<b>Máx. consumo de energía</b>	70 W/85 W	320 W	290 W
<b>Capacidad de tubos/placas/botellas</b>			
Tubos Eppendorf de 1,5/2,0 mL	12	18	24
Eppendorf Tubes® 5.0 mL	-	-	-
Tiras PCR de 8 posiciones	2	-	4
Tubos cónicos de 15 mL	-	-	-
Tubos cónicos de 25 mL	-	-	-
Tubos cónicos de 50 mL	-	-	-
Tubos de fondo redondo de 13 mm y tubos de extracción de sangre	-	-	-
Tubos de fondo redondo de 16 mm y tubos de extracción de sangre	-	-	-
Tubos de fondo redondo de 17,5 mm y tubos de extracción de sangre	-	-	-
Placas PCR/MTP	-	-	-
Placas deepwell (DWP)	-	-	-
<b>Monitorización y notificaciones por remoto (VisioNize®)</b>	-	-	-



**5424 R**

Microcentrifuga estándar refrigerada de 24 posiciones para muestras sensibles a la temperatura

24 × 1,5/2,0 mL

21.130 × g

15.000 rpm

4

-10 °C a +40 °C

29 × 48 × 26 cm /  
11,4 × 18,9 × 10,2 in

51 cm

21 kg

350 W

24

–

4

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

VisioNize-onboard

**5425**

Microcentrifuga estándar y silenciosa de 24 posiciones sin refrigeración, con características excelentes para una gran variedad de aplicaciones

10 × 5,0 mL

21.300 × g

15.060 rpm

6

24 × 39 × 24 cm /  
9,5 × 15,4 × 9,5 in

48 cm

15,6 kg

280 W

24

10

12

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

**5427 R**

Microcentrifuga refrigerada de 48 posiciones para un elevado número de muestras sensibles a la temperatura

48 × 1,5/2,0 mL

25.000 × g

16.220 rpm

9

-11 °C a 40 °C

31,9 × 54,0 × 25,4 cm / 12,6 × 21,3 × 10 in

56 cm

30 kg

550 W

48

12

6

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

–

**5430/5430 R**

Microcentrifuga híbrida con una gran versatilidad para múltiples funciones y 12 rotores opcionales, incluido un rotor para tubos cónicos de 15 y 50 mL, rotor de alta velocidad de 30 posiciones y rotor basculante para placas MTP o DWP, refrigerada para muestras sensibles a la temperatura o no refrigeradas

48 × 1,5/2,0 mL, 6 × 50 mL, 2 × MTP

30.130 × g

17.500 rpm

12

-11 °C a 40 °C

34 × 42 × 25 cm / 11,2 × 16,3 × 9,8 in/  
38 × 64 × 29 cm / 15 × 25,2 × 11,7 in

56 cm/63 cm

29 kg/56 kg

475 W/1.050 W

48

16

8

6

6

6

12

–

12

–

12

–

2

2

–

# Centrífugas de la familia Eppendorf

## Eppendorf Microcentrifugas



Modelo	MiniSpin® plus	5418 R	5420	5424 R	5425	5427 R	5430	5430 R
<b>Posicionamiento</b>	Minicentrífuga de 12 posiciones para ahorrar espacio	Microcentrífuga compacta de 18 posiciones	Microcentrífuga de diseño compacto de 24 posiciones	Microcentrífuga estándar refrigerada de 24 posiciones	Microcentrífuga estándar de 24 posiciones silenciosa	Microcentrífuga de 48 posiciones refrigerada de alto rendimiento	Microcentrífuga híbrida con versatilidad multipropósito	
<b>Máx. capacidad</b>	12 x 1,5/2,0 mL	18 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL	24 x 1,5/2,0 mL	10 x 5,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL	48 x 1,5/2,0 mL, 6 x 50 mL, 2 x MTP	
<b>Máx. FCR</b>	12.100 x g	14.100 x g	16.873 x g	21.300 x g	21.130 x g	21.300 x g	25.000 x g	30.130 x g
<b>Máx. velocidad</b>	13.400 rpm	14.500 rpm	14.000 rpm	15.060 rpm	15.000 rpm	15.060 rpm	16.220 rpm	17.500 rpm
<b>Rotores disponibles</b>	2	1	2	4	6	9	12	
<b>Rango de control de temperatura</b>	–	0 °C a 40 °C	–	–10 °C a 40 °C	–	–11 °C a 40 °C	–11 °C a 40 °C	
<b>N° Referencia</b>	*	*	*	*	*	*	*	*

## Eppendorf Multipurpose Centrifuges



Modelo	5702	5702 R	5702 RH	5804	5804 R	5810	5810 R	5910 R	5920 R
<b>Posicionamiento</b>	Centrífuga multipropósito de baja velocidad y capacidad media para laboratorios de investigación clínica y cultivo celular			Centrífuga multipropósito de alta velocidad y capacidad media		Centrífuga multipropósito compacta de capacidad media		Centrífuga multipropósito súper versátil de alta capacidad	Centrífuga multipropósito de alto rendimiento y muy alta capacidad
<b>Máx. capacidad</b>	4 x 100 mL			4 x 250 mL/2 x 5 MTP		4 x 750 mL/4 x 4 MTP		4 x 1.000 mL/4 x 5 MTP	4 x 1.000 mL/4 x 7 MTP
<b>Tubos cónicos</b>	20 x 15 mL/4 x 50 mL			40 x 15 mL/16 x 50 mL		56 x 15 mL/28 x 50 mL		64 x 15 mL/36 x 50 mL	108 x 15 mL/52 x 50 mL
<b>Tubos de extracción de sangre</b>	36 x 13 mm/30 x 16 mm			56 x 13 mm/52 x 16 mm		100 x 13 mm/80 x 16 mm		120 x 13 mm/104 x 16 mm	196 x 13 mm/148 x 16 mm
<b>Placas</b>	–			10 x MTP/2 x DWP		16 x MTP/4 x DWP		20 x MTP/4 x DWP	28 x MTP/8 x DWP
<b>Máx. FCR</b>	3.000 x g			20.913 x g		20.913 x g		22.132 x g	21.194 x g
<b>Máx. velocidad</b>	4.400 rpm			14.000 rpm		14.000 rpm		14.000 rpm	13.700 rpm
<b>Rotores disponibles</b>	6			12		18		10	9
<b>Rango de control de temperatura</b>	–	–9 °C a 40 °C	–9 °C a 42 °C	–	–9 °C a 40 °C	–	–9 °C a 40 °C	–11 °C a 40 °C	–11 °C a 40 °C
<b>N° Referencia</b>	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Para obtener información sobre pedidos, consulte nuestro sitio web local o póngase en contacto con su representante de ventas local.

Your local distributor: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)

Eppendorf Iberica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · Edificio 1 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid · Spain  
[eppendorf@eppendorf.es](mailto:eppendorf@eppendorf.es) · [www.eppendorf.es](http://www.eppendorf.es)

[www.eppendorf.com/centrifugation](http://www.eppendorf.com/centrifugation)

Centriprep® is a registered trademark of Merck KGaA, Cryovial® is a registered trademark of Simport Scientific, Inc, Canada, BD Microtainer® and BD Vacutainer® are a registered trademarks of Becton Dickinson and Company, USA. Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, Eppi®, Combitips®, Combitips advanced®, Eppendorf Combitips®, Easypet®, Eppendorf Xplorer®, Multipette®, Eppendorf Kit rotor®, OptiBowl®, Eppendorf QuickLock®, Eppendorf Safe-Lock®, Eppendorf Tubes®, epMotion®, FastTemp pro® and MiniSpin® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. U.S. Design Patents are listed on [www.eppendorf.com/ip](http://www.eppendorf.com/ip). All rights reserved, including graphics and images · Order no. AA01 002 440/ES1/XT/0220/MCP/K&R · Carbon neutrally printed in Germany · Copyright © 2019 by Eppendorf AG.