



Proteja sus muestras – Y el planeta

Centrifuge 5427 R con refrigeración a base de hidrocarburos

El futuro es verde

El calentamiento global y sus consecuencias son uno de los mayores retos de nuestro tiempo. Los hidrofluorocarburos, que se utilizaban como refrigerantes en sistemas de refrigeración como los aires acondicionados, así como en centrifugas o congeladores de laboratorio, pueden contribuir al calentamiento global debido a su estructura química.

Para proteger nuestro planeta para las generaciones futuras, es importante cambiar a agentes refrigerantes mucho más ecológicos y «verdes»: los hidrocarburos. Estos refrigerantes naturales tienen un potencial de calentamiento global similar al del CO₂. Para apoyar este asunto en el entorno del laboratorio, Eppendorf ofrece ahora la Centrifuge 5427 R con refrigeración a base de hidrocarburos. Se trata de la primera centrifuga de nuestra cartera con un refrigerante natural, para proteger sus muestras y el planeta.



¡Vea la Centrifuge 5427 R virtualmente en su mesa de laboratorio a través de la función de realidad aumentada de nuestra Eppendorf App!



Descargue la Eppendorf App aquí:



Una centrífuga, múltiples aplicaciones

Separación de alto rendimiento de una amplia gama de muestras como ADN/ARN y proteínas en tubos de 1,5/2,0 mL

Opción hermética a los aerosoles: para la centrifugación segura de muestras peligrosas
Capacidad máx.: 48 tubos de 1,5/2,0 mL
Velocidad máx.: 18.210 × g (12.700 rpm)



Rotor FA-45-48-11/
Rotor F-45-48-11

Separación de alta velocidad de una amplia gama de muestras como ADN/ARN y proteínas en tubos de 1,5/2,0 mL

Hermético a los aerosoles: para la centrifugación segura de muestras peligrosas
Capacidad máx.: 24 tubos de 1,5/2,0 mL
Velocidad máx.: 25.001 × g (16.220 rpm)



Rotor FA-45-24-11

Purificación de ADN y ARN en columnas de centrifugación

Diseño innovador: con un borde extra alto para sujetar las tapas de los tubos abiertas durante la centrifugación
Hermético a los aerosoles: para la centrifugación segura de muestras peligrosas
Capacidad máx.: 24 tubos de 1,5/2,0 mL
Velocidad máx.: 19.100 × g (13.200 rpm)



Rotor FA-45-24-11-Kit





Rotor FA-45-30-11/
Rotor F-45-30-11

Separación de una amplia gama de muestras como ADN/ARN y proteínas en tubos de 1,5/2,0 mL

Opción hermética a los aerosoles: para la centrifugación segura de muestras peligrosas
Capacidad máx.: 30 tubos de 1,5/2,0 mL
Velocidad máx.: $20.800 \times g$ (14.000 rpm)



Rotor S-24-11-AT

Separación de ADN/ARN y proteínas en tubos de 1,5/2,0 mL mediante extracción líquido-líquido (p. ej., TRIzol®)

Hermético a los aerosoles: para la centrifugación segura de muestras peligrosas
Capacidad máx.: 24 tubos de 1,5/2,0 mL
Velocidad máx.: $16.049 \times g$ (12.700 rpm)



Rotor FA-45-48-5-PCR

Protocolos de microvolúmenes, como a preparación de la reacción PCR/qPCR en tubos y tiras de 0,2 mL

Capacidad máx.: 48 tubos PCR de 0,2 mL o 6 tiras PCR de 0,2 mL
Velocidad máx.: $11.710 \times g$ (10.500 rpm)



Rotor FA-45-12-17

Cultivo de bacterias y levaduras con un volumen de muestra de hasta 5 mL

Versátil: admite adaptadores para alojar tubos HPLC y criogénicos de 1,5/2 mL
Hermético a los aerosoles: para la centrifugación segura de muestras peligrosas
Capacidad máx.: 12 Eppendorf Tubes® 5.0 mL
Velocidad máx.: $20.600 \times g$ (14.000 rpm)



Perfil de la centrífuga

La Centrifuge 5427 R no solo le ayuda en su camino hacia un laboratorio más verde. Es la solución para laboratorios con múltiples aplicaciones diferentes de biología molecular o que necesiten soluciones de alto rendimiento para tubos de 1,5 – 2 mL, todo ello combinado en una microcentrífuga con la mejor relación rendimiento/superficie ocupada dentro de la gama de microcentrífugas Eppendorf.

Más información sobre nuestras soluciones en materia de sostenibilidad:
www.eppendorf.com/sustainability



El refrigerante natural R290 (propano) mantiene frías sus muestras y también el planeta. Más información en el whitepaper 087 (More than just spinning - ACT Sustainability Label for Eppendorf Benchtop Centrifuges)

Mayor flujo de muestras con el rotor de doble hilera de 48 posiciones para reducir significativamente el tiempo de funcionamiento diario

Funcionamiento mejorado con el nuevo temporizador de fin de ciclo, la función de incubación y un control más preciso del tiempo para ciclos muy cortos

Facilidad de uso la nueva pantalla, muy luminosa y fácil de leer, y el nuevo diseño OptiBowl®, para niveles de ruido bajos, garantizan un entorno de trabajo relajado

Gran versatilidad con 9 opciones de rotor diferentes que cubren una amplia gama de aplicaciones de biología molecular, desde tubos de 0,2 a 5 mL y tiras PCR de 8 posiciones

Menor consumo de energía con la función ajustable ECO-shut off, que desconecta el compresor tras 1, 2, 4 u 8 horas de inactividad, permitiendo así ahorrar energía y alargar la vida útil del compresor

Información de pedidos

Descripción	Núm. ped.
Centrifuge 5427 R, refrigerada, sin rotor, botones giratorios	*1
Centrifuge 5427 R, refrigerada, con rotor FA-45-30-11, botones giratorios	*1
Centrifuge 5427 R, refrigerada, con rotor FA-45-48-11, botones giratorios	*1
Rotores	
Rotor FA-45-48-11, hermético a los aerosoles, incl. tapa del rotor, para 48 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 710 001
Rotor F-45-48-11, incl. tapa del rotor, para 48 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 712 004
Rotor FA-45-30-11, hermético a los aerosoles, incl. tapa del rotor, para 30 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 706 004
Rotor F-45-30-11, incl. tapa del rotor, para 30 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 708 007
Rotor FA-45-24-11, hermético a los aerosoles, incl. tapa del rotor, para 24 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 702 009
Rotor FA-45-24-11-Kit, hermético a los aerosoles, incl. tapa del rotor, para 24 tubos de columna de centrifugación 1,5/2 mL	5409 704 001
Rotor S-24-11-AT, hermético a los aerosoles, incl. cortaviento y tapa del rotor, para 24 Eppendorf Tubes® de 1,5/2 mL	5409 715 003
Rotor F-45-48-5-PCR, para 48 tubos PCR de 0,2 mL o 6 tiras PCR de 0,2 mL	5409 714 007
Rotor FA-45-12-17, hermético a los aerosoles, incl. tapa del rotor, para 12 Eppendorf Tubes® de 5.0 mL	5409 700 006

Especificaciones técnicas

Modelo	Centrifuge 5427 R
Dimensiones (An x Pr x Al)	31,9 x 54 x 25,4 cm / 12,6 x 21,3 x 10,2 in
Peso sin rotor	30 kg / 66,14 lb
Nivel de ruido	55 dB(A) con rotor FA-48-45-11
Ajustes de duración del ciclo	5 s hasta 9 h 59 min, infinito
Máx. velocidad (rcf)	25.001 x g
Máx. rpm	16.220 rpm
Rango de temperatura	de -11 °C a 40 °C
Opciones de rotor	9
Refrigerante	R290 (propano)
Máx. consumo de potencia	495 W
Funciones de software	Temporizador de fin de ciclo, botón de centrifugación corta accionado mediante una sola pulsación, cálculo de rpm/rcf
Opciones de frenado	Encendido/suave
Conectividad	Compatible con VisioNize® Box
Opciones de ahorro de energía	Función ECO-Shut off ajustable, función standby

Especificaciones técnicas están sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.



*1 Para obtener información sobre pedidos, consulte nuestro sitio web local o póngase en contacto con su representante de ventas local.
www.eppendorf.com/Centrifuge-5427R



¡Esta centrifuga cuenta con la certificación ACT!
 Más información en:
<https://act.mygreenlab.org/>



Su distribuidor local: www.eppendorf.com/contact
 Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid, Spain
eppendorf@eppendorf.es · www.eppendorf.es

www.eppendorf.com/sustainable-centrifuge