



Concéntré

Eppendorf Concentrator plus™

Eppendorf Concentrator plus™: fácil manejo, gran versatilidad

Eppendorf Concentrator plus se ha diseñado pensando en el cliente, con el objetivo de ofrecer una solución ergonómica, intuitiva y duradera que se adapte cómodamente a su mesa de laboratorio. La avanzada tecnología de calentamiento proporciona el mejor tratamiento para su muestra, lo que garantiza una concentración al vacío rápida, eficiente y suave de ADN/ARN, nucleótidos, proteínas y otras muestras líquidas o húmedas. El nuevo recubrimiento de la tapa ofrece una excelente resistencia química contra ácidos agresivos y disolventes orgánicos (p. ej. ácido TFA, DMSO).

El fácil manejo y la gran versatilidad están presentes en cada aspecto del Concentrator plus. El panel de control es muy accesible para el usuario y permite un manejo sencillo e intuitivo.

La gran selección de rotores de ángulo fijo y el rotor de microplacas permiten al Concentrator plus trabajar con una gran gama de tubos, placas y aplicaciones en el laboratorio. Para lograr una gran capacidad, la pieza separadora permite apilar varios rotores de ángulo fijo, lo que incrementa la capacidad hasta 144 muestras.

Características del producto

- > Está disponible en 3 configuraciones de sistema: básico, completo con bomba y completo con conexión para equipos externos auxiliares, para ajustarse a sus necesidades específicas en el laboratorio
- > Funcionamiento extremadamente silencioso <50 dB(A)
- > Bomba de membrana de PTFE resistente a los productos químicos y que no necesita mantenimiento, lo que elimina la necesidad de cambiar el aceite de la bomba
- > El diseño compacto ahorra una gran cantidad de espacio en la mesa de trabajo
- > Gran selección con 15 opciones diferentes de rotor para alojar tubos desde 0,2 mL hasta 50 mL, microplacas y placas PCR
- > Manejo sencillo gracias a un panel de control intuitivo
- > Propulsor de inducción sin necesidad de mantenimiento y resistente a los productos químicos, cámara de acero inoxidable para un funcionamiento libre de fallos
- > Puede conectarse con las trampas de enfriamiento más habituales permitiendo su uso con vapores
- > **Nuevo:** tapa recubierta con excelente resistencia química

Características de funcionamiento

- > Selección de tres modos de funcionamiento (concentrador al vacío, centrifugación y desecador) para las necesidades de cada aplicación
- > Selección de cuatro niveles de calentamiento (temperatura ambiente, 30 °C, 45 °C, 60 °C), permitiendo así la concentración segura y efectiva de las muestras más variadas
- > Selección de tres modos de aplicación (acuoso, alcoholes o alta presión de vapor) según los disolventes que acompañen a la muestra a concentrar – reducción del tiempo del proceso hasta en un 20 %
- > La función de freno puede desactivarse opcionalmente cuando se trabaja con muestras delicadas





1 Conexión opcional para equipos externos auxiliares para más flexibilidad.

2 Funcionamiento silencioso que aporta beneficios a la atmósfera de trabajo, incluso con la bomba en funcionamiento.

3 El sistema completo está dotado de una bomba de membrana de PTFE integrada resistente a los productos químicos para un funcionamiento libre de mantenimiento.

4 Cámara de acero inoxidable que ofrece una alta resistencia química.

5 Gran versatilidad de rotor con 15 opciones de rotores, que puede alojar tubos de 0,2 a 50 mL, microplacas y placas PCR.

6 Manejo intuitivo con funcionamiento sencillo 3 en 1:
 – Concentrador al vacío
 – Centrifugación
 – DeseCADOR

7 Diseño compacto que se adapta a cualquier mesa de laboratorio; solo 32 cm de ancho.

8 La trampa de condensación purifica el aire hasta un 85 %.

9 **Nuevo:** tapa recubierta con excelente resistencia química

Tres configuraciones de sistema para cubrir todas sus necesidades

El Concentrator plus de Eppendorf está disponible con tres configuraciones para satisfacer todas sus necesidades específicas en el laboratorio.



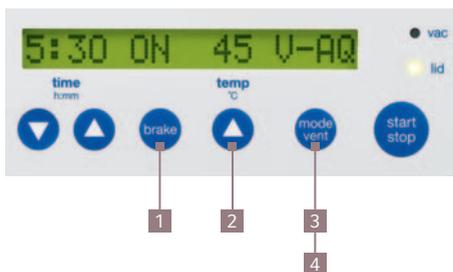
Concentrador básico para conectarse con una bomba de vacío existente o una línea de sistema de vacío del laboratorio. La alimentación puede conectarse fácilmente a las bombas de vacío externas y puede controlarse automáticamente mediante el receptáculo de CA situado en la parte trasera del concentrador.



Sistema completo dotado de una bomba de PTFE integrada resistente a los disolventes que no necesita aceite ni mantenimiento, así como de una trampa de condensación. La trampa de condensación purifica el aire de salida hasta un 85 %, lo que supone una protección contra los desagradables vapores. Al mismo tiempo, prolonga la vida útil de todos los componentes que entran en contacto con los vapores.



El sistema completo con conexión para equipos externos añade más flexibilidad. Permite utilizar de forma independiente la bomba de vacío integrada sin tener que desconectarla del sistema; solo es necesario conectar el puerto a cualquier equipo externo que requiera de vacío (p. ej. secador de gel).



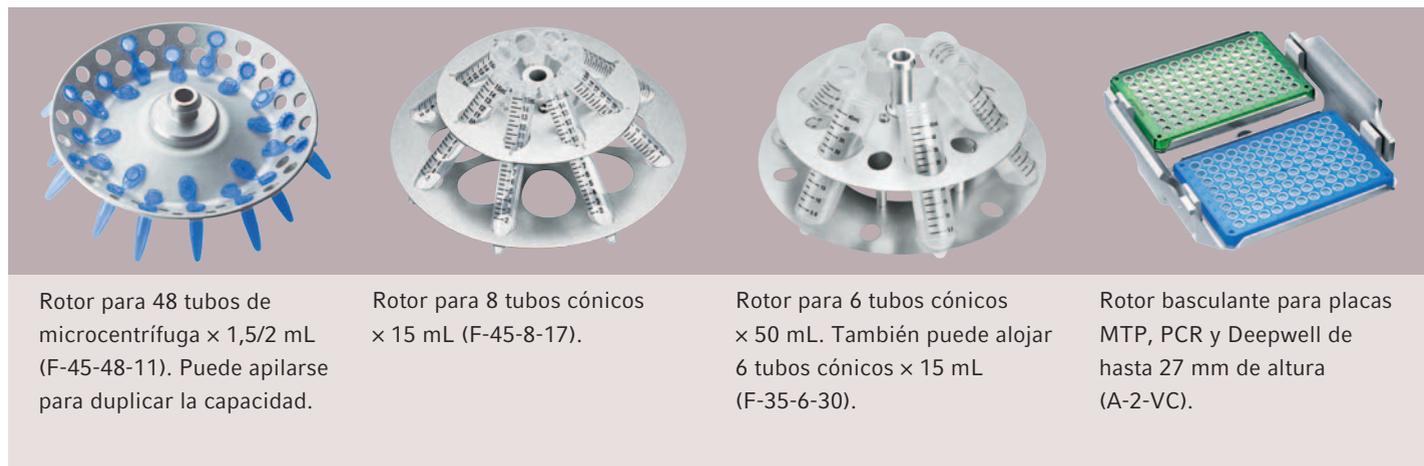
1 La función de freno puede desactivarse opcionalmente cuando se trabaja con muestras delicadas

2 Selección de cuatro niveles de calentamiento (temperatura ambiente, 30 °C, 45 °C, 60 °C), para una concentración segura y efectiva de las muestras más variadas

3 Selección de tres modos de funcionamiento (concentrador al vacío, centrifugación y desecador) para las necesidades de cada aplicación

4 Selección de tres modos de aplicación (acuoso, alcoholes o alta presión de vapor) según los disolventes de la muestra utilizados – reducción del tiempo del proceso hasta en un 20 %

Vista general de los rotores



Rotor para 48 tubos de microcentrífuga × 1,5/2 mL (F-45-48-11). Puede apilarse para duplicar la capacidad.

Rotor para 8 tubos cónicos × 15 mL (F-45-8-17).

Rotor para 6 tubos cónicos × 50 mL. También puede alojar 6 tubos cónicos × 15 mL (F-35-6-30).

Rotor basculante para placas MTP, PCR y Deepwell (hasta 27 mm de altura) (A-2-VC).

Información para pedidos

Tipo de tubo/placa	Rotor	Dimensiones máx. del tubo en mm (Ø × L)	Capacidad máx. del tubo en mL	N.º de ref.
	F-45-72-8*2	8 × 31	72 × 0,5 mL	5490 034.007*2
	F-45-70-11	11 × 41 / 47	70 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 032.004
	F-45-48-11*2	11 × 41 / 47	48 × 1,5 mL / 2,0 mL	5490 030.001*2
	F-40-36-12	12 × 32	36 × 1,5 mL	5490 040.007
	F-45-36-15	15 × 45–48*1	36 × 2–4 mL	5490 035.003
	F-45-16-20	20 × 42–55*1	16 × 6,5/10 mL	5490 043.006
	F-40-18-19	19 × 66	18 × 10 mL	5490 037.006
	F-45-12-31	31 × 55	12 × 20 mL	5490 044.002
	F-35-8-24	24 × 86–105*1	8 × 25 mL	5490 039.009
	F-45-24-12	12 × 67–100*1,3	24 × 5–7 mL	5490 036.000
	F-50-8-16	16 × 105–120*1	8 × 8–12 mL	5490 041.003
	F-50-8-18	18 × 105–128*1	8 × 10–18 mL	5490 042.000
	F-45-8-17	17 × 116–123*1	8 tubos cónicos × 15 mL	5490 038.002
	F-36-6-30	17 × 116–123*1 or 30 × 116–123	6 tubos cónicos × 15 mL o 6 tubos cónicos × 50 mL	5490 047.001
	A-2-VC	128 × 86 × 27	2 × placas MTP o PCR con faldón 2 × placas Deepwell (DWP) (altura máx. = 27 mm)	5490 045.009
Accesorios				N.º de ref.
Pieza separadora del rotor, necesaria para apilar los rotores F-45-72-8 y F-45-48-11				5301 316.005
Adaptador CombiSlide®, para portaobjetos de vidrio, (juego de 2) para rotor A-2-VC				5825 706.005
Placa de trabajo, para placas PCR con semifaldón/sin faldón, tiras PCR y tubos PCR de 0,2 mL, (juego de 10) para rotor A-2-VC				0030 124.235
Marco para placa de trabajo, juego de 5 (rotor A-2-VC)				0030 124.243
Adaptador: para tubos Microtainer® de 0,5 mL o 0,6 mL, juego de 6, para rotor F-45-48-11				5425 716.001
para tubos PCR de 0,2 mL, juego de 6, para rotor F-45-48-11				5425 715.005
para tubos PCR de 0,2 mL, juego de 6, para rotor F-45-72-8				5425 723.008

*1 Longitud del tubo mín./máx.

*2 El rotor es apilable para obtener una doble capacidad utilizando la pieza separadora 5301 316.005.

*3 Longitud del tubo = 75 mm: máx. capacidad 24 tubos, longitud del tubo >75 mm: máx. capacidad 12 tubos.

Eppendorf Concentrator plus™

Especificaciones técnicas



	Equipo básico	Sistema completo	Sistema completo con conexión adicional
Máx. capacidad	144 tubos × 0,5 mL, 96 × 1,5/2 mL, 6 tubos cónicos × 50 mL, 2 × microplacas/placas PCR		
Velocidad de rotación fija	1400 rpm (máx. FCR 250 × g)		
Temporizador	de 1 min a 9:59 h con modo continuo		
Nivel de ruido	< 50 dB (A)		
Control de temperatura	temperatura ambiente, 30 °C, 45 °C, 60 °C		
Presión de vacío	–	20 hPa (20 mbar)	20 hPa (20 mbar)
Conexión para equipos externos auxiliares	–	–	sí
Fuente de alimentación	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Requisitos de alimentación	Máx. 150 W	Máx. 350 W	Máx. 350 W
Dimensiones (An × Pr × Al)	33 × 37 × 23 cm	33 × 58 × 29 cm	33 × 58 × 29 cm
Peso sin rotor	16,5 kg	31,5 kg	31,5 kg

Información para pedidos

Descripción	N.º de ref.
Concentrator plus™ sistema completo	
con bomba de membrana integrada y rotor de ángulo fijo de 48 × 1,5/2,0 mL	5305 000.304
con bomba de membrana integrada, con conexión para equipos externos auxiliares (p. ej. secador de gel), sin rotor	5305 000.703
con bomba de membrana integrada, sin rotor	5305 000.509
Concentrator plus™ equipo básico	
con rotor de ángulo fijo de 48 × 1,5/2,0 mL	5305 000.100

* Véase imagen del puerto de vacío opcional en la página 3.

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · Edificio 1 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid · Spain
 eppendorf@eppendorf.es · www.eppendorf.es

www.eppendorf.com