



# Libere su potencial

Serie Eppendorf epMotion®:  
Descubra nuestras soluciones de manejo de líquidos automatizado





# ¡Conozca el nuevo epMotion®!

No queremos que trabaje como un robot, así que deje que nuestros equipos epMotion hagan el trabajo por usted. La automatización le libera permitiéndole concentrarse en tareas que requieren no solo sus manos, sino ante todo, su cerebro.

### Hardware robusto

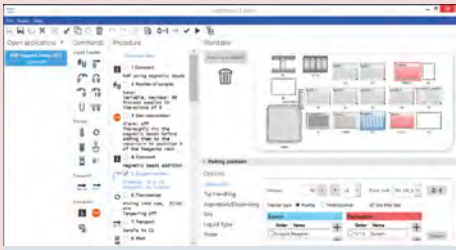
- > Los sistemas epMotion están disponibles en tres tamaños, ambos compactos
- > Autocomprobación para reducir el tiempo de puesta en marcha
- > Herramientas de dispensación de alta precisión que cubren un rango de volumen de 200 nL a 1.000 µL
- > Sensor óptico que verifica la configuración del área de trabajo antes del funcionamiento



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)

### epBlue – Software intuitivo

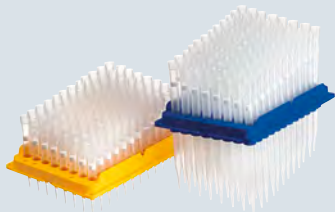
- > Disfrute de la programación basada en arrastrar y soltar
- > Aprenda a programar y ajustar métodos en horas, no en días
- > Mejoras de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epBlue](http://www.eppendorf.link/epBlue)

### Accesorios, consumibles y servicios epMotion

- > Consiga la máxima flexibilidad con nuestra gama de accesorios epMotion
- > Como plataforma abierta, epMotion es compatible con una gran variedad de labware
- > Los consumibles de alta calidad garantizan gran precisión y reproducibilidad de los resultados
- > Elija nuestro servicio premium para el mantenimiento de sus equipos





## Centrémonos en lo que realmente importa: mejorar el mundo a través de la ciencia

Esta es la razón por la que nos levantamos cada día, vamos al laboratorio y hacemos nuevos descubrimientos. Aprovechemos nuestro tiempo para crear nuevos experimentos y analizar sus resultados en lugar de dedicarnos al tedioso trabajo rutinario del pipeteo.

### Trabaja duro, para que usted pueda trabajar de forma inteligente

Antes de la automatización, los investigadores (como usted) dedicaban la mayor parte de su tiempo de trabajo a manipular muestras. Eso significaba pipetear. Mucho. Día tras día.

Hoy es un nuevo día. Utilice su valioso tiempo para lo que realmente importa. Crear experimentos y evaluar los resultados.

### Reemplaza sus manos, no su cerebro

epMotion le quita ese (doloroso) trabajo de las manos. Pipetea con precisión y evita que desarrolle lesiones relacionadas con la fatiga, como lesiones por esfuerzo repetitivo (LER).

Ya no tendrá que preocuparse por la calidad de las muestras. epMotion es su robot de confianza. Hace su trabajo de forma fiable desde la primera hasta la última muestra. Cambie el mundo, no su postura. El pipeteo nunca ha sido tan ergonómico.





## Trabaja como un robot, para que usted no tenga que hacerlo

El epMotion tiene sus límites. No puede pensar como usted. Pero no olvida ningún paso de pipeteo. Procesa con precisión pequeños volúmenes apenas visibles para el ojo humano.

No se preocupe. No puede pipetear como un robot. Pero usted es más inteligente. Combine sus fortalezas con las del epMotion para llevar la calidad de los experimentos a un nivel completamente nuevo.

## Funciona incesablemente sin desfallecer

Y hay algo más que el epMotion no tiene que hacer: ¡Dormir! Nunca se cansa. Por eso alcanza un rendimiento mucho mayor.

Con su investigación, usted está expandiendo los límites humanos. No pasa nada si usted se cansa. Pero, por favor, siéntase cansado sabiendo que ha sido capaz de hacer lo que es importante para usted. Trabaje con alegría.

## No quiere su puesto de trabajo, solo hacer su trabajo

Hablemos de la alegría. A epMotion le encantan sus protocolos de eficacia probada. Incluso realiza gustoso un seguimiento de cada paso del método y le proporciona un protocolo detallado.

¿Le gusta llevar apuntes minuciosos? Entonces esto podría decepcionarle: el epMotion realiza toda la documentación por usted durante su uso. Pero no se ponga triste, ¡tómese un descanso!

## ¡Flexible e intuitivo!

El procesamiento de sus muestras es diferente en cada caso. epMotion tiene en cuenta sus necesidades, ofreciéndole una flexibilidad total y un sinfín de posibilidades de combinación. Con unos pocos clics, usted decide qué consumibles se van a utilizar y si es necesario agitar o calentar.

Puede ajustar el número de muestras, los volúmenes de pipeteo y los tiempos de incubación de forma rápida e intuitiva antes de iniciar cada protocolo. No se requieren conocimientos de programación. Exactamente lo que necesita: usted es un científico, no un experto en robótica.





# Gama de productos Eppendorf epMotion®



epMotion® 96 Flex

Mejore el flujo de trabajo de su laboratorio con el epMotion 96 Flex, que combina tecnología avanzada con un diseño fácil de usar para ofrecer un rendimiento sin igual. Procese formatos de 96 y 384 pocillos con facilidad y disfrute de la flexibilidad que ofrece el diseño del cabezal dispensador intercambiable con un amplio rango de volumen. La interfaz intuitiva situada en la base del equipo garantiza un manejo ergonómico incluso en cabinas de flujo laminar. El epMotion 96 Flex se integra perfectamente en las rutinas de su equipo, ampliando sus capacidades y proporcionando las bases del éxito colaborativo.

**Características destacadas de epMotion 96 Flex**

- > Diseñado para el pipeteo simultáneo con hasta 96 puntas para un procesamiento cómodo tanto de placas de 96 como de 384 pocillos.
- > Los cabezales dispensadores intercambiables cubren todo el rango de volúmenes de 0,5 a 1000 µL. Pueden cargarse menos de 96 puntas para máxima flexibilidad.
- > La innovadora interfaz de usuario situada en la base del equipo permite un uso ergonómico del epMotion 96 Flex en cabinas de flujo laminar.
- > Cabezales dispensadores calibrados según la norma ISO 23783-2, lo cual certifica una gran exactitud y precisión del pipeteo y garantiza la reproducibilidad de sus ensayos.



epMotion® 5070

El miembro más pequeño de la familia epMotion es la solución más compacta para un pipeteo automatizado exacto y reproducible. Esto convierte al epMotion 5070 en la elección perfecta para cualquier aplicación de rutina, como la preparación de la PCR y la qPCR, diluciones seriadas, distribuciones de reactivo, transferencias de muestras de tubos a placas y normalización de muestras.

**Características destacadas de epMotion 5070**

- > Área de trabajo de 4 posiciones
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 2 herramientas
- > El pequeño tamaño de 65 x 48 cm encaja en mesas de laboratorio pequeñas
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar

Disponible como paquete PCR Solution con herramienta de dispensación y accesorios.



epMotion® 5073

Estos sistemas de pipeteo automatizado son perfectamente adecuados para la preparación de la PCR y qPCR, la purificación de ácidos nucleicos y la preparación de librerías NGS de bajo rendimiento. Sin embargo, conservan la flexibilidad que permite su uso como plataformas abiertas para diversas tareas de manejo de líquidos. La serie epMotion 5073 automatiza y simplifica tareas de pipeteo tradicionalmente complejas y laboriosas, ahorrando tiempo y mejorando la reproducibilidad de los resultados.

**Características destacadas de epMotion 5073**

- > Área de trabajo de 6 posiciones
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 3 herramientas
- > Opción para herramienta de agarre, un módulo térmico\*1 o Eppendorf ThermoMixer®\*2
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condición de aire limpio
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar

Disponible como paquete NGS Solution con licencia de software específica, herramientas de dispensación, accesorios y consumibles.

\*1 Disponible solo con 5073i

\*2 Ya incluido en 5073i



epMotion® 5075

El epMotion 5075 es la solución ideal para diversas exigencias de manejo de líquidos. Ofrece el mismo nivel de exactitud y precisión extraordinario que los epMotion 5070 y 5073. Las opciones disponibles convierten al 5075 en un equipo excelente y muy flexible para aplicaciones como la preparación de bibliotecas NGS, la preparación de la PCR y qPCR, la purificación basada en perlas magnéticas y cromatografía, los ensayos basados en células o cualquier tarea rutinaria de pipeteo.

**Características destacadas de epMotion 5075**

- > Hasta 15 posiciones en el área de trabajo
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 4 herramientas
- > Opción para herramienta de agarre, 1-3 módulos térmicos, Eppendorf ThermoMixer® y estación de vacío
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condición de aire limpio
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar

Disponible como paquete NGS Solution con licencia de software específica, herramientas de dispensación, accesorios y consumibles.



# epMotion® 96 Flex



El **epMotion 96 Flex** es una pipeta multicanal semiautomática de 96 pocillos para el procesamiento rápido y preciso de microplacas en paralelo. Se trata de un sistema de manejo de líquidos de sobremesa fácil de usar para el pipeteo de alta precisión en placas de 96 y 384 pocillos. El diseño intercambiable del cabezal dispensador del epMotion 96 Flex le permite adaptarse a un amplio rango de volúmenes con solo dos cabezales dispensadores y puede manejar menos de 96 puntas. Esto le proporciona total flexibilidad para sus aplicaciones actuales y futuras.

## Aplicaciones

- > Llenado, replicación y reformato de placas de 96 y 384 pocillos
- > Adición de reactivos y compuestos
- > Preparación de la (q)PCR en formato de placa
- > Extracción de ADN/ARN
- > Pasos de limpieza (p. ej., para NGS)
- > Ensayos basados en células
- > Siembra homogénea de células (p. ej., para ensayos basados en células)
- > Flujos de trabajo ELISA

- > Pipeteo electrónico con movimiento de pistón paralelo para mayor precisión y mejor reproducibilidad de los resultados
- > Calibrado conforme a la norma ISO 23783-2
- > Equipo con cabezales dispensadores intercambiables en los rangos de volumen de 0,5 a 300 µL y de 5 a 1000 µL
- > Posibilidad de utilizar dos tamaños de punta por cabezal dispensador para maximizar la exactitud y la precisión
- > Fácil intercambio de cabezales dispensadores, sin necesidad de herramientas
- > Utilice las puntas por columnas (8, 16, 24, etc.) para diluciones seriadas y aplicaciones similares
- > Exactitud  $\leq 4,5\%$  con 5 µL
- > Precisión  $\leq 2,5\%$  con 5 µL
- > Nuevo diseño compacto y funcionamiento inteligente para su uso en cabinas de bioseguridad
- > Software intuitivo en una pantalla táctil de 5" de alta calidad
- > Aplicaciones inteligentes preajustadas: aspiración, dilución, dispensación secuencial, dispensación múltiple, volumen pequeño, prehumectación y pipeteo inverso

## Potencie la flexibilidad de su equipo



**Opcional:** retire o añada puntas del rack de recarga (trabaje siempre con columnas de puntas completas).

**1. Inserte las puntas** en el TipHolder para epMotion® 96 Flex

**2. Coloque el TipHolder para epMotion 96 Flex** en la posición derecha de la corredera de 2 posiciones, seleccione «Load» en el software epMotion® 96 Flex y siga las instrucciones.

**3 Seleccione el modo, p. ej., «Pipette + Mix»,** y ajuste la placa en la plataforma elevadora en dirección a las puntas

**4 Pulse «Aspirate»** para aspirar el líquido de la placa de origen, cambie a la placa de destino y pulse «Dispense».

**5. Continúe pipeteando** o expulse las puntas pulsando «Eject»



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/flex-up-your-team](http://www.eppendorf.link/flex-up-your-team)



# epMotion® 5070



El **epMotion 5070** es nuestra solución más compacta para un pipeteo automatizado, preciso y reproducible. Gracias a las cuatro posiciones en el área de trabajo y a su pequeño tamaño, el epMotion 5070 es la elección perfecta para cualquier aplicación de rutina, como la preparación de la PCR y la qPCR, diluciones seriadas, distribuciones de reactivo, transferencias de muestras de tubos a placas y normalización de muestras.

## Aplicaciones

- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Reformateo de tubos a placas
- > Reformateo de placas
- > Diluciones seriadas
- > Selección precisa y normalización
- > Transferencias de muestras y reactivos

- > 4 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 2 herramientas
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Sensor óptico para detectar líquidos, labware y puntas
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductivas
- > Carcasa totalmente cerrada y compacta
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar
- > El pequeño tamaño de 65 × 48 cm encaja en mesas de laboratorio pequeñas
- > Disponible como paquete PCR Solution con herramienta de dispensación y accesorios.



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)

# epMotion® 5073I



¿Por qué perder un tiempo valioso en procedimientos de manejo de líquidos tediosos cuando puede obtener resultados rápidos, precisos y reproducibles con el manipulador de líquidos automatizado **epMotion 5073I**? Al ser perfecto para preparaciones de rendimiento medio para PCR y qPCR, normalización de ADN/ARN, selección precisa, diluciones seriadas y reformateo, el epMotion 5073I le ayuda a realizar tareas de pipeteo con facilidad y una mayor eficiencia.

## Aplicaciones

- > Configuración de ensayos
- > Aplicaciones de cultivo celular simples
- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Transferencia de tubos a placas
- > Reformateo de placas
- > Diluciones seriadas
- > Selección precisa y normalización
- > Transferencias de muestras y reactivos
- > Mezcla y control de temperatura de muestras

- > 6 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 3 herramientas y herramienta de agarre
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Sensor óptico para detectar líquidos, labware y puntas
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductivas
- > Carcasa totalmente cerrada y compacta
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condiciones de aire limpio
- > Módulo térmico opcional para calentar o refrigerar muestras o reactivos
- > LED integrados para la iluminación del área de trabajo y la indicación visual del estado del sistema como, p. ej., inactivo, ejecución en curso o ejecución finalizada
- > Extensiones de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)

# epMotion® 5073t



**El sistema automatizado de manejo de líquidos epMotion 5073t** le permite preparar librerías NGS de 1 a 24 muestras de forma rápida y eficaz. También es ideal para automatizar tareas de manejo de líquidos más complejas y que requieren más tiempo, como la extracción de ADN/ARN. ¡Ahorre tiempo y mejore la reproducibilidad de sus resultados con el epMotion 5073t!

## Aplicaciones

- > Purificación de ADN y ARN
- > Preparación de biblioteca NGS (números de muestra bajos)
- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Transferencia de tubos a placas
- > Reformateo de placas
- > Diluciones seriadas
- > Selección precisa y normalización
- > Transferencias de muestras y reactivos
- > Mezcla y control de temperatura de muestras

- > 6 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 3 herramientas y herramienta de agarre
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Sensor óptico para detectar líquidos, labware y puntas
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductivas
- > Carcasa totalmente cerrada y compacta
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condiciones de aire limpio
- > Eppendorf ThermoMixer integrado con tecnología 2D Mix-Control
- > LED integrados para la iluminación del área de trabajo y la indicación visual del estado del sistema como, p. ej., inactivo, ejecución en curso o ejecución finalizada
- > Extensiones de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11
- > Disponible como paquete NGS Solution con licencia de software específica, herramientas de dispensación, accesorios y consumibles



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)

# epMotion® 5075I



Para qué estresarse realizando complejas tareas de pipeteo cuando puede llevar a cabo operaciones de manejo de líquidos rápidas, precisas y reproducibles con el manipulador de líquidos automatizado **epMotion 5075I**. El epMotion 5075I ofrece 15 posiciones en el área de trabajo y es especialmente adecuado para la preparación de placas de alto rendimiento para PCR y qPCR, la normalización de ADN/ARN, la selección precisa, diluciones seriadas, el reformateo y los inmunoensayos. ¡Despídase de los tediosos pasos de pipeteo!

## Aplicaciones

- > Configuración de ensayos
- > Aplicaciones de cultivo celular simples
- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Transferencia de tubos a placas
- > Reformateo de placas
- > Diluciones seriadas
- > Selección precisa y normalización
- > Transferencias de muestras y reactivos
- > Mezcla y control de temperatura de muestras

- > 15 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 4 herramientas y herramienta de agarre
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Sensor óptico para detectar líquidos, labware y puntas
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductivas
- > Carcasa totalmente cerrada y compacta
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condiciones de aire limpio
- > Opción de hasta 3 módulos térmicos para calentar o refrigerar muestras o reactivos
- > LED integrados para la iluminación del área de trabajo y la indicación visual del estado del sistema como, p. ej., inactivo, ejecución en curso o ejecución finalizada
- > Extensiones de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)



# epMotion® 5075t



El sistema automatizado de manejo de líquidos **epMotion 5075t** le permite preparar librerías NGS de alto rendimiento usando microesferas magnéticas de forma rápida y eficaz. También es ideal para automatizar tareas de manejo de líquidos más complejas y que requieren más tiempo, como la extracción de ADN/ARN y ELISA. ¡Ahorre tiempo y mejore la reproducibilidad de sus resultados con el epMotion 5075t!

## Aplicaciones

- > Purificación de ADN y ARN
- > Preparación de biblioteca NGS (números de muestra medianos a grandes)
- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Transferencia de tubos a placas
- > Reformateo de placas
- > Diluciones seriadas
- > Selección precisa y normalización
- > Transferencias de muestras y reactivos
- > Mezcla y control de temperatura de muestras

- > 14,5 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 4 herramientas y herramienta de agarre
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Sensor óptico para detectar líquidos, labware y puntas
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductivas
- > Carcasa totalmente cerrada y compacta
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condiciones de aire limpio
- > Eppendorf ThermoMixer integrado con tecnología <sup>2D</sup>Mix-Control
- > Opción de hasta 2 módulos térmicos para calentar o refrigerar muestras o reactivos
- > LED integrados para la iluminación del área de trabajo y la indicación visual del estado del sistema como, p. ej., inactivo, ejecución en curso o ejecución finalizada
- > Extensiones de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11
- > Disponible como paquete NGS Solution con licencia de software específica, herramientas de dispensación, accesorios y consumibles



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)

# epMotion® 5075v



No permita que las aplicaciones complejas, como la extracción de ácido nucleico o la extracción de fase sólida, lo mantengan atado a la mesa de trabajo. Gracias a la filtración al vacío integrada y a un módulo combinado para la mezcla y la regulación de la temperatura en un solo sistema (solo para el 5075vt), el **epMotion 5075v** y el **epMotion 5075vt** permiten una verdadera automatización de complejos protocolos de purificación o extracción. ¡Aumente la productividad de su laboratorio y disponga de más tiempo para otras tareas!

## Aplicaciones

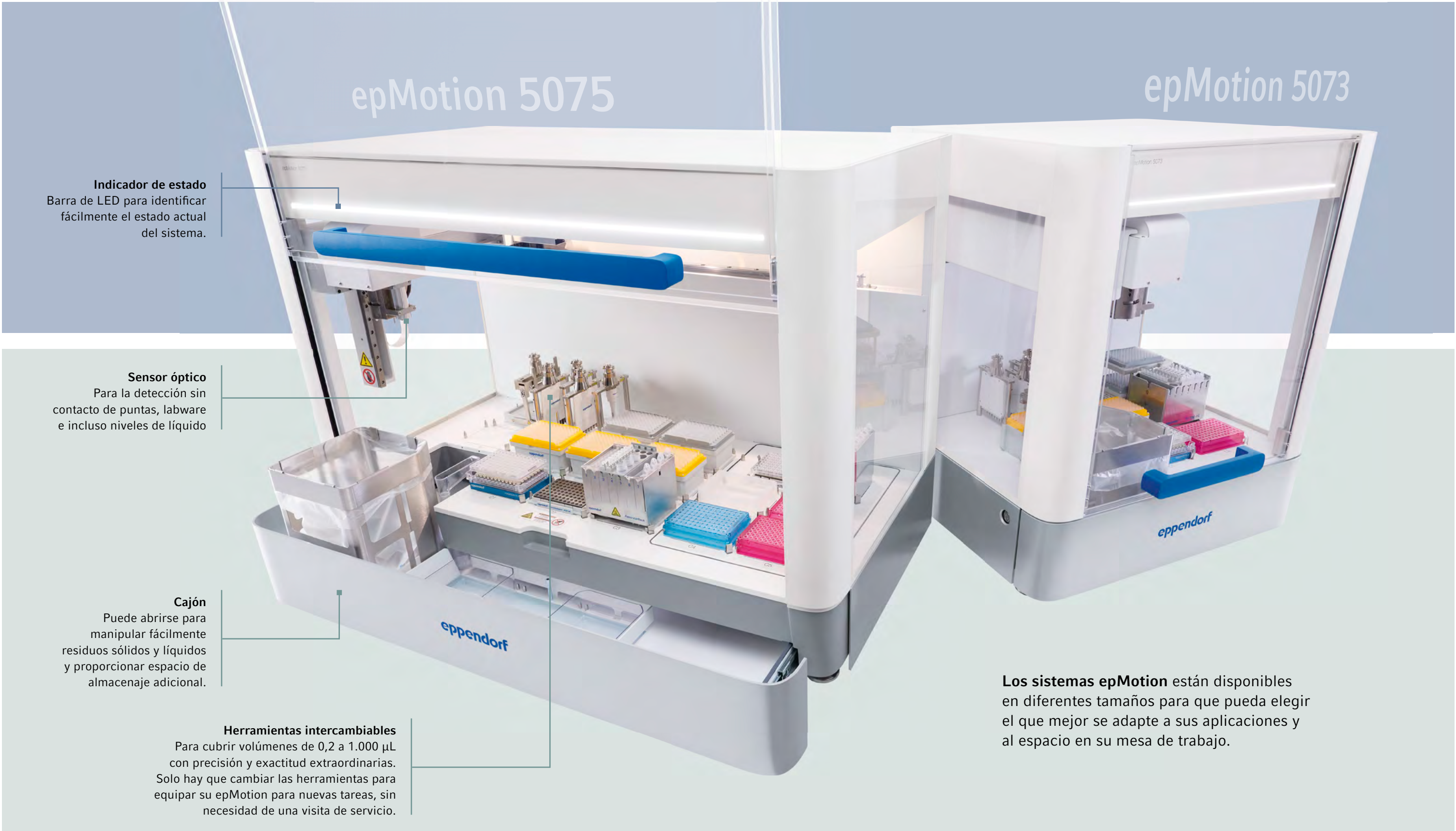
- > Purificación de ADN y ARN
- > Extracción de fase sólida
- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Transferencia de tubos a placas
- > Reformateo de placas
- > Diluciones seriadas
- > Selección precisa y normalización
- > Transferencias de muestras y reactivos
- > Mezcla y control de temperatura de muestras

- > 12 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL (según la herramienta de dispensación usada)
- > Cambio automático de 4 herramientas y herramienta de agarre
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Sensor óptico para detectar líquidos, labware y puntas
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductivas
- > Carcasa totalmente cerrada y compacta
- > Controlador de PC MultiCon con opciones de simulación, red y actualización de software
- > Software intuitivo con función de arrastrar y soltar
- > Bomba de vacío integrada – funcionamiento silencioso, sin tubos, cables ni reservorios que mantener
- > Eppendorf ThermoMixer integrado con tecnología <sup>2D</sup>Mix-Control (solo 5075vt)
- > Lámpara UV y sistema de filtro de aire opcionales para descontaminación y condiciones de aire limpio
- > Opción de hasta tres módulos térmicos para calentar o refrigerar muestras o reactivos
- > LED integrados para la iluminación del área de trabajo y la indicación visual del estado del sistema como, p. ej., inactivo, ejecución en curso o ejecución finalizada
- > Extensiones de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)





epMotion 5075

epMotion 5073

**Indicador de estado**  
Barra de LED para identificar fácilmente el estado actual del sistema.

**Sensor óptico**  
Para la detección sin contacto de puntas, labware e incluso niveles de líquido

**Cajón**  
Puede abrirse para manipular fácilmente residuos sólidos y líquidos y proporcionar espacio de almacenaje adicional.

**Herramientas intercambiables**  
Para cubrir volúmenes de 0,2 a 1.000 µL con precisión y exactitud extraordinarias. Solo hay que cambiar las herramientas para equipar su epMotion para nuevas tareas, sin necesidad de una visita de servicio.

**Los sistemas epMotion** están disponibles en diferentes tamaños para que pueda elegir el que mejor se adapte a sus aplicaciones y al espacio en su mesa de trabajo.





# Resumen de características de epMotion® 5070/5073/5075



**Sensor óptico**  
Comprueba la carga del área de trabajo en busca de puntas (tipo y número), tipo de labware e incluso niveles de líquidos en recipientes para un manejo seguro.



**Sistema de residuos sólidos y líquidos**  
Capacidad ampliada para desechos sólidos y líquidos. Manipulación y vaciado fácil y seguro de ambos tipos de desechos.



**Clean Cap**  
Con luz ultravioleta para descontaminación y sistema de filtro de aire para un aire limpio en el interior. Opcional para las versiones epMotion 5073 y 5075.



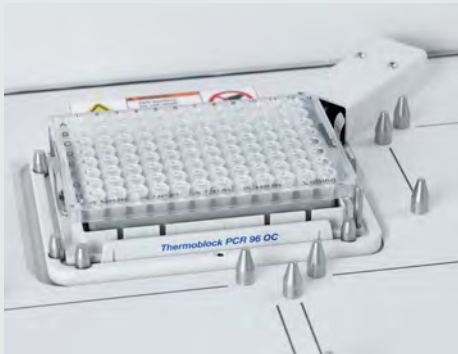
**Herramientas de dispensación**  
11 herramientas de dispensación esterilizables en autoclave de 200 nL a 1.000 µL disponibles para programación; monocanales, de 4 y 8 canales; todas calibradas para ofrecer la máxima precisión.



**Herramienta de agarre**  
Permite el transporte y apilado de labware en el área de trabajo de las versiones 5073 o 5075.

**Pipeteo preciso**  
Obtenga la mayor precisión y exactitud de pipeteo con «free-jet» o «contact dispensing» utilizando la tecnología de Eppendorf de pipeteo con colchón de aire y las epTIPS Motion específicas en un rango de volumen de 0,2 a 1.000 µL. Mientras que el pipeteo «free-jet» minimiza la contaminación cruzada, el modo «contact pipetting» se puede utilizar para una mejor precisión con volúmenes muy pequeños.

**Utilice su labware favorito**  
Nuestra base de datos de más de 1000 consumibles, y en aumento, compatible con el equipo hace que pueda usar sus consumibles sin mayor problema. Esto cubre tubos desde 0,2 mL de PCR hasta cónicos de 50 mL y diferentes tipos de placas de 6 a 384 pocillos. Además, ofrecemos diferentes adaptadores con o sin consideraciones térmicas, para placas micro, PCR profundas y diferentes tubos de múltiples proveedores.



**Eppendorf ThermoMixer®**  
El Eppendorf ThermoMixer completamente integrado con <sup>20</sup>Mix-Control mejora el rendimiento y los resultados en aplicaciones, p. ej., para la resuspensión de pellets de bacterias o microesferas magnéticas. El elemento Peltier permite el calentamiento y la refrigeración de muestras y/o reactivos.



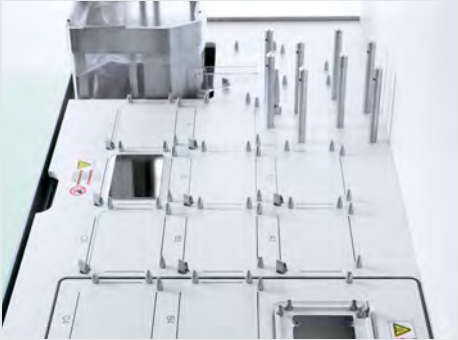
**Estación de vacío integrada**  
Cargada y descargada con la herramienta de agarre, la estación de vacío se adapta automáticamente a los distintos tipos de placas de filtración. Funcionamiento silencioso de la bomba interna sin necesidad de tubos adicionales, cableado o mantenimiento del reservorio.



**Indicador de estado e iluminación del área de trabajo**  
Barra de luz LED de estado que proporciona información visual del estado del sistema y luz LED independiente para iluminar el área de trabajo para epMotion 5073 y 5075.



**Cambio automático de herramientas**  
Elija las herramientas que necesita para su aplicación de entre 11 herramientas de dispensación y una herramienta de agarre. Dependiendo de la versión de epMotion, se pueden proporcionar de 2 a 4 herramientas de dispensación en el área de trabajo para un intercambio automático.



**Tamaño pequeño - área de trabajo grande**  
Con 4, 6, 12 o hasta 15 posiciones en formato SLAS/ANSI, la familia epMotion le ofrece toda la flexibilidad que necesita para su aplicación.

**Acceso fácil y rápido**  
El epMotion se controla de forma táctil o mediante el ratón, lo cual permite configurar el método de forma rápida y sencilla. La inicialización rápida del equipo le permite empezar inmediatamente sin un aprendizaje manual o una calibración del sistema robótico.

**Carcasa**  
Carcasa completamente cerrada, incluyendo mecanismo de seguridad para la puerta.

**Módulo térmico**  
Opción para calentar o refrigerar muestras y reactivos (0 – 110 °C)



## NGS sin complicaciones

La preparación de muestras para NGS es un proceso laborioso. Con sus capacidades de pipeteo de precisión, el epMotion reduce el tiempo de trabajo y genera librerías NGS de alta calidad. Eppendorf ofrece métodos para kits de reactivos NGS previamente optimizados y cualificados por el fabricante, que permiten minimizar la intervención y el

tiempo de preparación por parte del usuario, incluso para series con un número bajo de muestras. La facilidad de uso del sistema se ve reforzada por el experimentado soporte de aplicaciones y servicio de Eppendorf, garantizando la automatización exitosa de una gran variedad de kits.



Para obtener resultados uniformes de alta calidad, cada flujo de trabajo requiere una optimización y una personalización cuidadosas y una capacitación exhaustiva. Para facilitar aún más el proceso, Eppendorf ofrece servicios de implementación de aplicaciones en el laboratorio, lo que permite añadir nuevos métodos al epMotion de forma rápida y sencilla. Con este nivel de asistencia, el epMotion elimina el riesgo de errores de pipeteo, proporciona resultados reproducibles y aumenta la productividad general.

Además, las soluciones epMotion NGS ofrecen a los usuarios la posibilidad de elegir entre una solución completa para procesar hasta 24 o hasta 96 muestras sin intervención del usuario, liberando tiempo para otras tareas. Los resultados de secuenciación obtenidos mediante la automatización del epMotion son comparables o incluso mejores que los obtenidos mediante la preparación manual, lo que convierte al epMotion en una solución fiable para automatizar la preparación de librerías NGS.



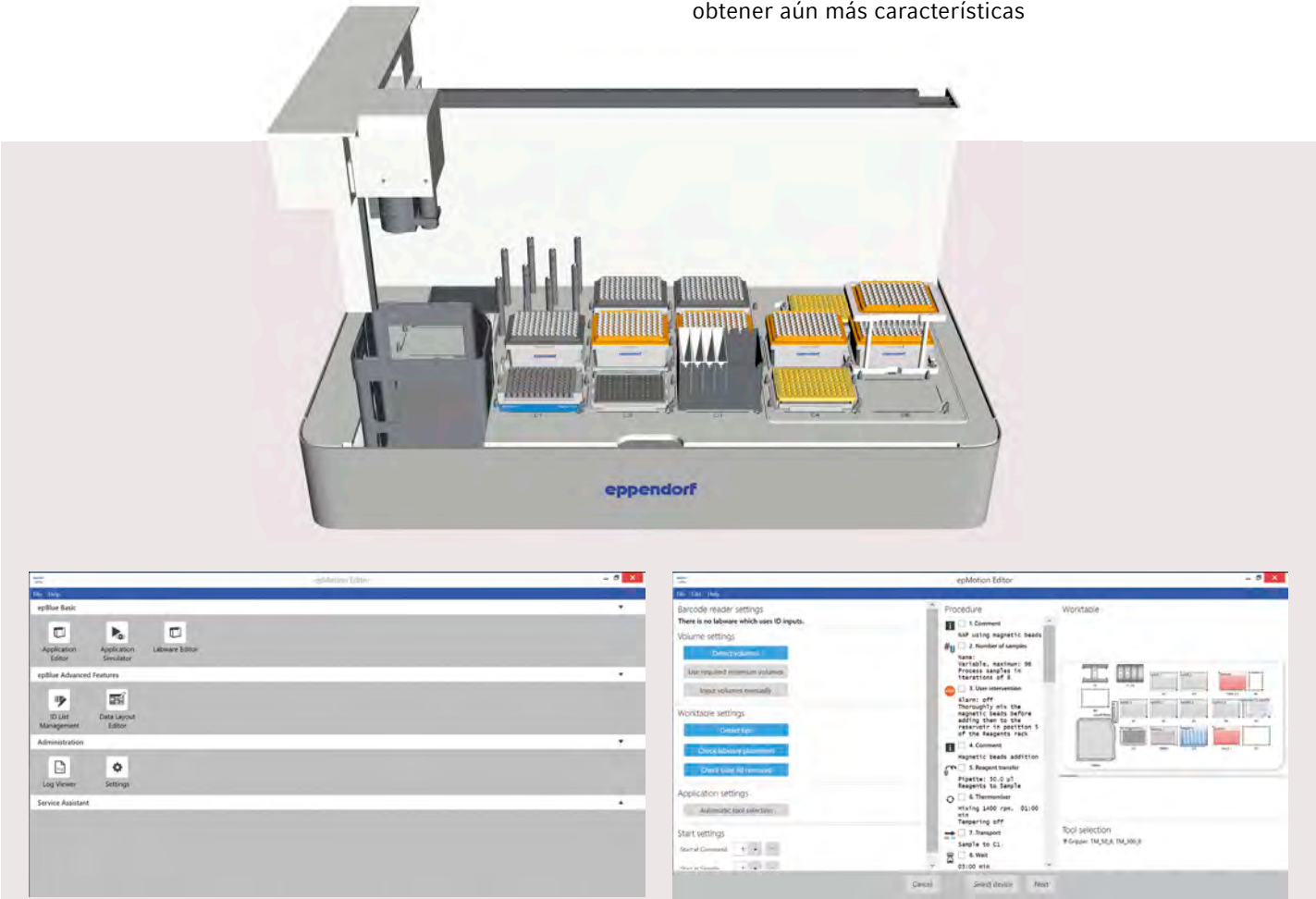
Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epmotionmethods](http://www.eppendorf.link/epmotionmethods)

## Software epMotion® – Simplifique su programación

### Un software versátil para que usted tome el control

El software epBlue cuenta con una interfaz intuitiva que permite un control ágil y un diseño rápido de los métodos, al tiempo que mantiene la versatilidad y la facilidad de uso. La interfaz visual con función de arrastrar y soltar hace que la configuración de nuevos métodos sea rápida y sencilla. Existe una gran variedad de comandos inteligentes, cada uno con su propio conjunto de parámetros preestablecidos que el usuario puede modificar para adaptarlo a sus necesidades particulares. Los comentarios permiten dejar notas cuando varios usuarios trabajan en el mismo protocolo. Características como la posibilidad de reutilizar las puntas y el modo de multidispensación minimizan el consumo de puntas, lo que se traduce en una reducción de costes por muestra, y pueden activarse con unos pocos clics. La herramienta opcional de lectura de códigos de barras facilita el seguimiento de las muestras a lo largo de todo el proceso.

- > Programación intuitiva mediante arrastrar y soltar para una configuración sencilla de los métodos
- > La función de cortar y pegar permite una modificación y adaptación rápida del método
- > Vista en 3D de la estación de trabajo y simulación del procedimiento para facilitar la optimización del método
- > Creación, edición y simulación de métodos en cualquier PC con Windows 10 con el software epMotion Editor
- > La gestión de usuarios con distintos niveles permite un uso estructurado en un entorno compartido
- > La posibilidad de dejar comentarios facilita la colaboración en torno a los métodos
- > El aprendizaje de superficies permite al usuario identificar la tolerancia de la base del labware
- > Posiciones virtuales del área de trabajo ilimitadas que aumentan la versatilidad del sistema
- > Añada los conjuntos de funciones mejoradas 1 y 2 para obtener aún más características





# Actualizaciones para obtener las características que necesite

## Software epBlue GxP

El software epBlue GxP ha sido desarrollado para dar apoyo a organizaciones que trabajan en entornos regulados validados. El software epBlue GxP está diseñado con las características necesarias para los procesos que cumplen los requisitos de, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11, para lo cual incluye las siguientes funcionalidades:

- > Registros y firmas electrónicos
- > Gestión y control de acceso a nivel de usuario
- > Auditoría y archivo de registro
- > Gestión de revisión
- > Exportación y archivo de documentos digitalmente firmados
- > Seguimiento de epBlue ID mediante códigos de barras (extensión opcional)

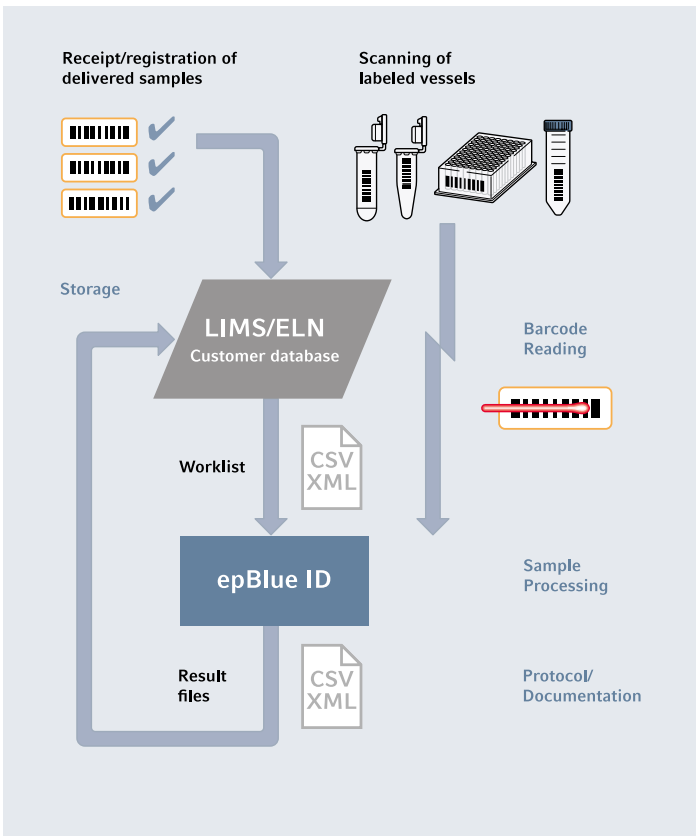
Además del software epBlue GxP, los servicios GxP IQ y GxP OQ están disponibles para todos los modelos epMotion considerando las normativas y los estándares actualmente vigentes para satisfacer las necesidades de los clientes en relación con el cumplimiento normativo.



## epBlue ID – Escaneo/seguimiento/documentación de códigos de barras de forma segura

El módulo de software epBlue ID permite un intercambio de datos seguro con sistemas de gestión de información de laboratorio (LIMS) y simplifica la comunicación externa. El escáner de códigos de barras permite al usuario registrar códigos de barras en todos los tipos de tubos y microplacas. Los reactivos se pueden documentar con indicación del tipo y número de lote. Después de escanear manualmente los códigos de barras, epBlue ID almacenará las ID en su base de datos, desde la cual se pueden verificar los datos en todo momento. Un archivo de resultados que contiene las ID de las muestras y su posición final es generado por epBlue ID en cuanto el proceso de manejo de líquidos haya finalizado. La lista de ID se puede exportar luego a una unidad de red y subir a un LIMS.

- > Guía visual del proceso de escaneo
- > Documentación del lote y del tipo de reactivo
- > Compatible con listas de trabajo generadas por el LIMS



# Control al alcance de su mano

Las versiones del PC MultiCon de Eppendorf marcan una nueva dimensión en cuanto a facilidad de uso y seguridad. Como producto premium, el PC industrial garantiza la mayor fiabilidad gracias a la estandarización y ha sido sometido a múltiples controles de calidad antes de la entrega. El PC MultiCon satisface las altas expectativas para un mejor rendimiento del epMotion.



- > Control mediante pantalla táctil de gran tamaño y ratón y teclado
- > La interfaz de red permite el control remoto de epMotion a través de una conexión Ethernet directa
- > Software epBlue preinstalado
- > Intercambio de archivos CSV y XML a través de USB o LAN
- > Funcionamiento seguro debido al depósito de base de datos
- > 5 puertos USB y 1 puerto Ethernet
- > Extensiones de software opcionales para el manejo de códigos de barras y permitir la compatibilidad de entornos regulados con, p. ej., la norma 21 CFR, parte 11



Visite nuestra página web:  
[www.eppendorf.link/epBlue](http://www.eppendorf.link/epBlue)



# Exactitud y reproducibilidad garantizadas

**Herramientas de dispensación epMotion**  
Basadas en la tecnología de pipeteo con colchón de aire de Eppendorf

- > Pipeteo "free-jet", sin tubos, cables ni burbujas de aire para minimizar la contaminación cruzada
- > Use el pipeteo por contacto (contact pipetting) para volúmenes pequeños, en el rango de 1 µL a 200 nL
- > Precisión de pipeteo excelente por debajo de 2 % CV a 1 µL\*
- > Rango volumétrico: 0,2 – 10 µL; 1 – 50 µL; 20 – 300 µL y 40 – 1.000 µL
- > Monocanal, de 4 u 8 canales
- > Esterilizable en autoclave y fácil de mantener
- > Notificación automática cuando llegue el momento de realizar la calibración

\* Nota de aplicación Eppendorf 168:  
«Evaluación de las herramientas de pipeteo Eppendorf epMotion® con el Artel MVS®.»



**epT.I.P.S.® Motion**  
Puntas especiales para uso en sistemas automatizados. Antes de su embalaje, se ha comprobado la rectitud de todas las puntas.

Esto garantiza un manejo perfecto de las microplacas y placas PCR de 96 y 384 pocillos

- > Bandeja con codificación por colores para una fácil identificación de volumen
- > Propileno no carbonizado, virgen extra, tanto la punta como la caja son reciclables
- > Puntas estándar, de filtro y estériles disponibles
- > Grado de calidad PCR clean para las puntas de filtro
- > También disponible como sistema de recarga ecológico (con certificación ACT)

**Puntas reutilizables opcionales**  
Los nuevos sistemas epMotion pueden reutilizar puntas para, p. ej., una elección económica para múltiples pasos de lavado del mismo pocillo. En este caso se recomiendan las puntas epT.I.P.S. Motion SafeRack especiales

- > Compartimentos individuales para evitar la contaminación cruzada entre puntas usadas
- > Disponible en calidad estándar y PCR clean



# Servicios epMotion® - Siempre en movimiento

**Todo es cuestión de precisión y fiabilidad**  
El epMotion y sus herramientas y cabezales de dispensación son instrumentos de precisión. Como tales, requieren un mantenimiento regular, lo que ayuda a prevenir fallos y a mantener sus procesos en marcha. La calibración regular de las herramientas y los cabezales de dispensación garantizará la exactitud, precisión y fiabilidad del sistema.

Nuestras opciones de servicio y acuerdo de garantía ampliada le permitirán mantener el funcionamiento óptimo de su epMotion durante toda la vida útil del sistema. Los técnicos de mantenimiento de Eppendorf altamente cualificados realizan los ajustes y reparaciones para que el sistema opere como el primer día.

**Nuestra cartera de servicios incluye:**

- > Instalación de dispositivos
- > Contratos de servicio
- > Garantía ampliada
- > Cualificación (GxP, IQ/OQ)
- > Formación
- > Mantenimiento
- > Calibración
- > Implementación del método

# El portal de servicios

En nuestro portal de servicios, fácil de usar, puede registrar de forma rápida y sencilla sus pipetas y herramientas de dispensación, definir los intervalos de calibración necesarios y solicitar los servicios de pipetas que necesite de nuestra amplia cartera.

1

Inicie sesión en el portal de servicios con su cuenta myEppendorf

2

Cargue la información sobre su inventario de pipetas

3

Solicite los servicios que necesite

4

Imprima los documentos de su pedido y empaque sus pipetas

5

Envíe sus pipetas al Centro de Servicio

6

Descargue la documentación de calibración

Hay disponible una amplia gama de servicios de calibración para epMotion 96 Flex y todas las herramientas de dispensación epMotion 507x. ¡Póngase en contacto con nosotros para programar su servicio de calibración y disfrute de tranquilidad en cada experimento!

epMotion®	96 Flex	5070	5073	5075
Instalación	0082 030 171	0082 030 081	0082 030 111	0082 030 141
PremiumCare	0082 030 183	0082 030 107	0082 030 108	0082 030 075
AdvancedCare	0082 030 182	0082 030 105	0082 030 106	0082 030 073
Mantenimiento preventivo	0082 030 177	0082 030 010	0082 030 011	0082 030 012
IQ/OQ GxP	0082 030 179	0082 030 030	0082 030 031	0082 030 032
OQ GxP	0082 030 178	0082 030 040	0082 030 041	0082 030 042

Consulte información más detallada en nuestra cartera de servicios (incl. los servicios para la 1.ª generación de epMotion® 96), descargue nuestro folleto de servicios aquí.




Más información:  
[www.eppendorf.link/service](http://www.eppendorf.link/service)  
Para conocer las ofertas locales, visite nuestras páginas web locales. Los servicios ofrecidos pueden variar según el país. Contacte con su organización de servicio Eppendorf local.





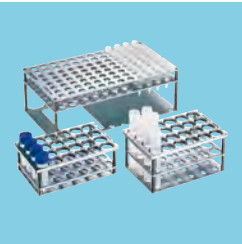
# Su labware favorito al completo – Accesorios epMotion®

Ya sea que se trate de tubos PCR de 0,2 mL, tubos de ensayo de 1,5, 2 o 5 mL, tubos cónicos de 15 o 50 mL, placas de seis pocillos, microplacas de 96/384 pocillos, placas PCR o placas deepwell, con los accesorios epMotion podrá con todo.




**ReservoirRacks**  
Posicionamiento de hasta 7 módulos de reactivos de 10-100 mL de volumen de llenado

**ReservoirRack 3**  
Rack de reservorio para epMotion 5075t para alojar 3 módulos de reactivos de 10-100 mL de volumen de llenado




**Racks para tubos de ensayo individuales**  
Para microtubos de ensayo, tubos de vidrio o tubos de plástico. Quince formatos diferentes disponibles.



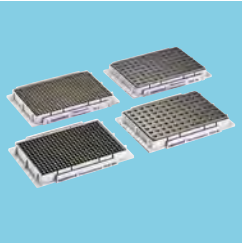
**Rack para tubos cónicos**  
Rack para el uso de hasta 6 tubos cónicos de 25 mL o 50 mL con tapón de rosca o SnapTec. Compatible con herramientas de dispensación monocanales.




**Racks térmicos compatibles con TM-4 para 24 tubos Safelock de 0,5/1,5/2 mL**  
Temperatura controlada cuando se usan con un módulo térmico. Disponibles también para tubos criogénicos y como versión para Eppendorf ThermoMixer®.




**Módulos ReservoirRack TC**  
10 tamaños de módulo están disponibles para usar tubos PCR de 0,2 mL o tubos de 5 mL a 50 mL. Temperatura controlada cuando se usan con un módulo térmico.




**Racks térmicos y adaptadores**  
Para usar con placas de 96 o 384 pocillos y tubos de 0,2 mL individuales. Los racks térmicos pueden transportarse con una herramienta de agarre. En los adaptadores térmicos, las placas pueden cambiarse con ayuda de la herramienta de agarre.




**Módulo ReservoirRack TC 5,0 mL**  
Para 4 Eppendorf Tubes® de 5,0 mL. Se pueden colocar hasta 3 módulos en el ReservoirRack, control de temperatura posible.




**Adaptador térmico DWP 96**  
Para calentar o refrigerar placas deepwell de 1 mL. Las placas pueden cambiarse con ayuda de la herramienta de agarre.



**Reservorios de reactivos de 10 mL, 30 mL y 100 mL**  
Los reservorios de reactivos son PCR clean, esterilizables en autoclave y pueden colocarse en el ReservoirRack. Se puede controlar la temperatura de ambos con un módulo ReservoirRack especial.




**Adaptador magnético Magnum FLX®**  
Placa magnética de anillo universal para una rápida separación de las microesferas magnéticas. Compatible con la mayoría de placas de 96 pocillos (estándar, PCR, deepwell).



**Adaptador de altura**  
Tres adaptadores de altura permiten el ajuste exacto de la altura y el procesamiento acelerado de microplacas.




**Accesorios de estación de vacío**  
Tapa térmica de vacío para aplicar aire caliente a las muestras y mejorar el secado. Tapa de vacío para reducir el número de muestras en la unidad de vacío. Alfombrillas enganchables y con sellado especial disponibles para la tapa.




**Herramienta de agarre**  
Para el transporte de placas, bloques térmicos y otro labware en el área de trabajo de epMotion 5073 y 5075.




**Reservorio 400 mL**  
Contenedor de gran volumen en formato SLAS/ANSI como, p. ej., recipiente colector de desechos líquidos para aplicaciones de vacío en el epMotion, esterilizable en autoclave.




**Compatible con TipHolder TM-4**  
Permite colocar las bandejas epT.I.P.S.Motion Reload encima de un rack de epT.I.P.S. Motion y duplicar así la capacidad de puntas en una posición del área de trabajo.



**Sistema de residuos líquidos**  
Sistema para la manipulación fácil y segura de desechos líquidos.




**TipHolder**  
TipHolder de aluminio, esterilizable en autoclave para bandeja de puntas del sistema de recarga, reduce los desechos hasta un 40 %.



**Byonoy Luminescence 96 Automate**  
para medidas basadas en luminiscencia en la plataforma del epMotion en aplicaciones como ensayos basados en células.



**Módulo ReservoirRack NGS**  
Para el uso con epMotion ReservoirRacks, para la distribución de muestras y reactivos para aplicaciones específicas de NGS, con espacio para 20 tubos ILMN, 4 Eppendorf Tubes® de 5,0 mL, 4 Eppendorf Tubes® de 1,5 mL.



**Módulo ReservoirRack PCR**  
Para el uso con epMotion ReservoirRacks, para la distribución de muestras y reactivos para PCR, con espacio para 48 tubos PCR de 0,2 mL, 12 × tubos Eppendorf de 1,5/2,0 mL y 1 tubo de 5,0 mL.



# Especificaciones técnicas

Dimensiones del dispositivo		5070	5073	5075
	Anchura*1	25,6 in/65 cm	26,8 in/68,0 cm	42.5 in/108,0 cm
	Profundidad	18,9 in/48 cm	24,5 in/62,3 cm	24,5 in/62,3 cm
	Altura	24,8 in/63 cm	32,0 in/81,2 cm	32,0 in/81,2 cm

\*1 A la anchura total necesaria en la mesa de trabajo con el MultiCon y teclado se suman 19,6 in/50 cm

Peso (sin embalaje ni accesorios)					
5070	45 kg	99,2 lb	5075l	122 kg	269,0 lb
5073l	86 kg	189,6 lb	5075t	124 kg	273,4 lb
5073t	93 kg	205,0 lb	5075v	123 kg	271,2 lb
CleanCap (5073)	4,5 kg	9,9 lb	5075vt	128 kg	282,2 lb
Módulo térmico (5073, 5075)	3,1 kg	6,7 lb	CleanCap (5075)	6,3 kg	13,9 lb

Fuente de alimentación	5070	5073	5075
Tensión	100–240 V ±10%	100–240 V ±10%	100–240 V ±10%
Frecuencia	50–60 Hz ±5%	50–60 Hz ±5 %	50–60 Hz ±5 %
En reposo	50 W	50 W	50 W
Consumo máx.	200 W	600 W	700 W

Especificaciones del rendimiento de pipeteo medidas de acuerdo con la norma ISO 8655-6			
Herramienta monocal	Volumen	Error sistemático de medida	Error aleatorio de medida
TS 10	10 µL	± 1,2%	± 0,25%
	1 µL	± 5,0%	± 3,0%
	200 nL *2	± 25%	± 19,8%
TS 50	50 µL	± 1,0%	± 0,4%
	1 µL	± 15%	± 5%
TS 300	300 µL	± 0,6%	± 0,3%
	20 µL	± 4%	± 2,5%
TS 1000	1.000 µL	± 0,7%	± 0,15%
	40 µL	± 5%	± 1,5%

Herramienta de 4/8 canales			
TM10-8	1 µL	± 7,5%	± 5%
	10 µL	± 2%	± 0,6%
TM50-4 / TM50-8	1 µL	± 25%	± 2%
	50 µL	± 2%	± 0,6%
TM300-4 / TM300-8	20 µL	± 10%	± 4%
	300 µL	± 1,5%	± 0,5%
TM1000-4 / TM1000-8	40 µL	± 6%	± 0,8%
	1000 µL	± 0,8%	± 0,15%

Rendimiento de pipeteo típico determinado utilizando el Artel® MVS® (sistema de verificación multicanal)*3			
Herramienta monocal	Volumen	Error de medición sistemático	Error de medición aleatorio
TS 10*4	10 µL	± 0,37%	± 0,27%
	1 µL	± 1,13%	± 0,64%
	200 nL	± 8,16%	± 1,76%
TS 50	50 µL	± 0,64%	± 0,20%
	1 µL	± 5,43%	± 1,58%
TS 300	300 µL	± 0,70%	± 0,13%
	20 µL	± 0,85%	± 0,20%
TS 1000	200 µL	± 1,35%	± 0,10%
	40 µL	± 0,82%	± 0,23%

\*3 Nota de aplicación Eppendorf 168: «Evaluación de las herramientas de pipeteo Eppendorf epMotion® utilizando el Artel MVS®»

\*4 Nota de aplicación Eppendorf 399: «Evaluación de las herramientas de pipeteo Eppendorf epMotion® 10 µL utilizando el Artel® MVS®

Conductor	Error de medición sistemático	Error de medición aleatorio
Posicionamiento X, Y, Z:	± 0,3 mm	± 0,1 mm
<b>Detector</b>		
Detector infrarrojo óptico confocal	Detección sin contacto de niveles de líquido, herramientas usadas, áreas de trabajo con material, tipos de puntas y cantidades	
Sensor óptico	La superficie líquida debe estar 90 ±3° respecto al plano vertical del sensor óptico	
<b>Herrameinta de agarre</b>		
Capacidad de carga	1.200 g	
<b>Unidad de vacío</b>		
Consumo máx.	35 NI/min	
Rango de succión	0,1 – 85 kPa	
Tiempo de succión	de 1 s a 36 min	
<b>Eppendorf ThermoMixer®</b>		
Frecuencia de mezclado	Desactivada, 300 – 2.000 rpm, optimizada para material de laboratorio y aplicaciones	
Amplitud de mezcla	3 mm	
Rango de temperatura	–15 °C debajo de Ta a 95 °C, medido en labware a una altura de llenado del 75 %	
Homogeneidad de la temperatura	≤10 % en el bloque	
Tasa de calent.	5 °C/min, en el bloque	
Tasa de enfriam.	3 °C/min, en el bloque, por encima de Ta	
Ajuste del intervalo de tiempo	5 s–120 min	
<b>Módulo térmico opcional</b>		
Ajuste del intervalo de tiempo	1 min–120 min	
Ajuste del rango de temperatura	0 °C–110 °C (32°F–230°F)	
Tasa de calent.	9 °C/min	
Tasa de enfriam.	4 °C/min	
<b>CleanCap</b>		
Filtro de aire	70–80 m³/h (5073); 70–120 m³/h (5075); clase E10	
Lámpara UV	254 nm (UV-C)	
Potencia de lámpara UV a 1 m de distancia	39 µW/cm²	
<b>MultiCon (pantalla de 15’’) </b>		
<b>Procesador</b>	Procesador Intel® Core™ e i5-8500T (con Intel vPro®)	
<b>Gráficos</b>	Intel UHD Graphics 630	
<b>Memoria (RAM)</b>	8 GB 2400 MHz DDR4 SO-DIMM	
<b>Almacenaje</b>	128 GB M.2 SATA SSD	
<b>Chipset</b>	Intel Q370 Express	
<b>Pantalla</b>	TFT LED LCD de matriz activa con 15,6’’ de diagonal	
<b>Puertos USB</b>	> 3 × USB 3.0 (1 en el cabezal de la pantalla, 2 en E/S) > 2 × USB 2.0 (en E/S)	
<b>Puertos seriales</b>	2 × RJ45	
<b>Puerto Ethernet</b>	1 × LAN RJ45 (Gigabit)	
<b>Conexión inalámbrica</b>	802.11 a/b/g/n/ac	
<b>Sistema operativo</b>	Windows® 10 IoT Enterprise LTSC 64 bits	
<b>Fuente de alimentación</b>	> Tensión de entrada CA: 100 – 240 VCA > Frecuencia de entrada: 50 – 60 Hz > Potencia máxima de salida: 180 W	
<b>Potencia consumida</b>	76 W	
<b>Dimensiones</b>	386 mm × 369 mm × 221 mm	
<b>Peso</b>	4,9 kg (sin embalaje)	
<b>Accesorios:</b>	Cable de alimentación NA, cable de alimentación para UE, adaptador de alimentación – 180 W, cable RJ-45 a DB-9, tornillo de fijación de la cubierta del cable, QIG	



# Información para pedidos

Descripción	N.º de ped. internacional	N.º de ped. América del Norte
<b>epMotion® 96 Flex</b>		
<b>Equipo base epMotion® 96 Flex</b> con corredera de 2 posiciones. Equipo base sin cabezal dispensador con TipHolder para epMotion® 96 Flex para el uso de epT.I.P.S. Motion Reloads, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz	5069 000 519	
<b>Cabezal dispensador de 96 canales 0,5-300 µL</b> en estuche rígido para <b>epMotion® 96 Flex</b>	5069 000 527	
<b>Cabezal dispensador de 96 canales 5-1000 µL</b> en estuche rígido para <b>epMotion® 96 Flex</b>	5069 000 535	
<b>TipHolder para epMotion® 96 Flex</b> para uso con epT.I.P.S Motion Reloads	5069 075 004	
<b>epMotion® 5070</b>		
<b>epMotion® 5070 MultiCon</b> , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf MultiCon, software epBlue, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 282	5070 007 011
<b>epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution</b> , incluye PC MultiCon, herramienta de dispensación (TS 50), accesorios específicos para PCR, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 948	
<b>epMotion® 5073</b>		
<b>epMotion® 5073I</b> , PC MultiCon, carcasa completamente cerrada, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 110	
<b>epMotion® 5073t</b> , PC MultiCon, carcasa completamente cerrada, ThermoMixer, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 111	
<b>epMotion® 5073t NGS Solution</b> , PC MultiCon, ThermoMixer, 3 herramientas de dispensación, herramienta de agarre, accesorios y consumibles específicos para NGS, software epBlue con conjunto de funciones mejoradas 1, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 112	
<b>epMotion® 5075</b>		
<b>epMotion® 5075I</b> , PC MultiCon, carcasa completamente cerrada, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 041	
<b>epMotion® 5075t</b> , PC MultiCon, carcasa completamente cerrada, ThermoMixer, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 042	
<b>epMotion® 5075v</b> , PC MultiCon, carcasa completamente cerrada, equipo de vacío con accesorios, herramienta de agarre, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 043	
<b>epMotion® 5075vt</b> , PC MultiCon, carcasa completamente cerrada, equipo de vacío con accesorios, herramienta de agarre, ThermoMixer, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 044	
<b>epMotion® 5075t NGS Solution</b> , PC MultiCon, ThermoMixer, módulo térmico, 4 herramientas de dispensación, herramienta de agarre, accesorios y consumibles específicos para NGS, software epBlue con conjunto de funciones mejoradas 1, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 045	
<b>Cables de alimentación</b>		
<b>Cable de alimentación UE</b> , con enchufe UE y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 563 934	
<b>Cable de alimentación EE.UU.</b> , con enchufe EE.UU. y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 563 942	022377183
<b>Cable de alimentación UK</b> , con enchufe UK y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 594 490	
<b>Cable de alimentación para China</b> , con enchufe para China y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 613 952	
<b>Cable de alimentación para Australia</b> , con enchufe para Australia y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 592 454	
<b>Cable de alimentación para Argentina</b> , con enchufe para Argentina y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 613 973	
<b>Software y opciones de actualización</b>		
<b>Conjunto de características mejoradas GxP</b> . Licencia para la función epBlue: GxP, para el soporte de entornos regulados (p. ej., según GLP, GMP, 21 CFR Parte 11), requiere servicio de mantenimiento y epBlue 40.9 o superior	5075 002 744	
<b>Placa de extensión L para epMotion 5075 con núm. de serie ≥ 10.000</b>	5075 000 990	
<b>Placa de extensión T para epMotion 5075 con núm. de serie ≥ 10.000</b>	5075 000 991	
<b>Placa de extensión V para epMotion 5075 núm. de serie ≥ 10.000</b>	5075 000 992	
<b>Placa de extensión VT para epMotion 5075 núm. de serie ≥ 10.000</b>	5075 000 993	
<b>Kit de actualización ThermoMixer para epMotion con núm. de serie ≥ 10.000</b>	5075 000 994	
<b>Kit de actualización de vacío para epMotion con núm. de serie ≥ 10.000</b>	5075 000 995	
<b>Conjunto de actualización de software y hardware epBlue ID</b> , para versiones MultiCon (epMotion® núm. de serie > 4,000), la compatibilidad con códigos de barras incluye software, lector de código de barras y estación, no es compatible con el panel epMotion® o versiones EasyCon	5075 002 701	
<b>Kit de conversión de módulo térmico</b> , reequipamiento de un módulo térmico para calefacción o refrigeración (0–110 °C) de placas, adaptadores térmicos, bloques térmicos y racks térmicos	5075 757 508	
<b>Actualizaciones de hardware y software del equipo</b> , kit de conversión a MultiCon, cambia el epMotion® EasyCon existente a controlador de PC. Incluye PC, teclado, ratón, software epBlue, PCR y asistente de preparación, cables	5075 000 725	
<b>Kit de conversión CleanCap para epMotion® 5073</b> , incluye lámpara UV y sistema de filtro de aire para descontaminación y pipeteo bajo condiciones de aire limpio, para reequipar el epMotion® 5073 con núm. de serie > 7000 y versión de epBlue > 40.7	5073 001 333	
<b>Kit de conversión CleanCap para epMotion® 5075</b> , incluye lámpara UV y sistema de filtro de aire para descontaminación y pipeteo bajo condiciones de aire limpio, para reequipar el epMotion® 5075 con núm. de serie > 10.000 y versión de epBlue > 50.0	5075 001 888	
<b>Junta tórica negra</b> , 100 unidades	5069 867 504	

Descripción	N.º de ped. internacional	N.º de ped. América del Norte
<b>Herramientas de dispensación</b>		
Cabezales de pipeteo altamente precisos para utilizar en el portaherramientas de la estación de trabajo epMotion®. Cada herramienta de dispensación es completamente esterilizable en autoclave a 121 °C, 1 bar durante 20 min. Un certificado de calidad para los resultados de medición acompaña a cada herramienta.		
TS 10, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 0,2 – 10 µL	5280 000 100	
TS 50, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 1–50 µL	5280 000 010	960001010
TS 300, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 20–300 µL	5280 000 037	960001028
TS 1000, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 40–1.000 µL	5280 000 053	960001036
TM 50-4, herramienta de dispensación de 4 canales para el rango de volumen 1-50 µL (compatible con sistemas epMotion con núm. de serie ≥ 10.000)	5280000410	
TM 300-4, herramienta de dispensación de 4 canales para el rango de volumen 20-300 µL (compatible con sistemas epMotion con núm. de serie ≥ 10.000)	5280000436	
TM 1000-4, herramienta de dispensación de 4 canales para el rango de volumen 40-1000 µL (compatible con sistemas epMotion con núm. de serie ≥ 10.000)	5280000452	
TM 10-8, herramienta de dispensación de 8 canales para el rango de volumen 0,2 – 10 µL	5280 000 304	
TM 50-8, herramienta de dispensación de 8 canales para el rango de volumen 1–50 µL	5280 000 215	960001044
TM 300-8, herramienta de dispensación de 8 canales para el rango de volumen 20–300 µL	5280 000 231	960001052
TM 1000-8, herramienta de dispensación de 8 canales para el rango de volumen 40–1.000 µL	5280 000 258	960001061
Soporte para 6 herramientas de dispensación	5075 774 003	960001109
<b>Puntas de pipeta epT.I.P.S.® Motion</b>		
<b>Puntas de pipeta en rack individuales, para usar con el epMotion®. El equipo reconoce el tipo y tamaño de la punta automáticamente. 96 epT.I.P.S.®/rack</b>		
<b>Sin filtro</b>		
10 µL, Eppendorf Quality, rango de volumen 0,2 – 10 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 383	
50 µL, Eppendorf Quality, rango de volumen 1–50 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 405	
300 µL, Eppendorf Quality, rango de volumen 20–300 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 448	
1.000 µL, Eppendorf Quality, rango de volumen 40–1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 480	
10 µL, recargas, Eppendorf Quality, rango de volumen 0,2–10 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 545	
50 µL, recargas, Eppendorf Quality, rango de volumen 1–50 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 421	
300 µL, recargas, Eppendorf Quality, rango de volumen 20–300 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 464	
1.000 µL, recargas, Eppendorf Quality, rango de volumen 40–1.000 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 502	
50 µL, SafeRacks, Eppendorf Quality, rango de volumen 1–50 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 600	
300 µL, SafeRack, Eppendorf Quality, rango de volumen 20–300 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 626	
1.000 µL, SafeRacks, Eppendorf Quality, rango de volumen 40–1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 642	
10 µL, estéril, rango de volumen 0,2 – 10 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 185	
50 µL, estéril, rango de volumen 1–50 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 207	
300 µL, estéril, rango de volumen 20–300 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 223	
1.000 µL, estéril, rango de volumen 40-1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 240	
<b>Con filtro</b>		
10 µL, recargas, PCR clean y estéril, rango de volumen 0,2 – 10 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 561	
50 µL, recargas, PCR clean y estéril, rango de volumen 1 – 50 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 529	
300 µL, recargas, PCR clean y estéril, rango de volumen 20 – 300 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 537	
1000 µL, recargas, PCR clean, estéril, rango de volumen 40-1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 570	
10 µL, recargas, PCR clean, rango de volumen 0,2 – 10 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 553	
50 µL, recargas, PCR clean, rango de volumen 1 – 50 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 430	
300 µL, recargas, PCR clean, rango de volumen 20 – 300 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 472	
1.000 µL, recargas, PCR clean, rango de volumen 40 – 1.000 µL, recargas, 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 510	
50 µL, SafeRacks, PCR clean, rango de volumen 1 – 50 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 618	
SafeRacks de 300, PCR clean, rango de volumen 20–300 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 634	
1.000 µL, SafeRacks, PCR clean, rango de volumen 40 – 1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 650	
10 µL, estéril, PCR clean, rango de volumen 0,2 – 10 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 193	
50 µL, estéril, PCR clean, rango de volumen 1–50 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 215	
300 µL, estéril, PCR clean, rango de volumen 20–300 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 231	
1.000 µL, estéril, PCR clean, rango de volumen 40–1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 015 258	
10 µL, PCR clean, rango de volumen 0,2 – 10 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 391	
50 µL, PCR clean, rango de volumen 1–50 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 413	
300 µL, PCR clean, rango de volumen 20–300 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 456	
1.000 µL, PCR clean, rango de volumen 40–1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 499	
TipHolder, para epT.I.P.S.® Motion Reloads	5075 751 399	
Caja para epT.I.P.S.® Motion 10/50/300 µL Reload, juego de 10 cajas vacías, reutilizables	0030 014 669	
Caja para epT.I.P.S.® Motion 1000 µL Reload, juego de 10 cajas vacías, reutilizables	0030 014 677	
Clip para epT.I.P.S.® Motion Reloads, juego de 5 clips, uso obligatorio para sujetar bandejas en la caja para epT.I.P.S.® Motion 10/50/300/1000 µL Reloads, esterilizables en autoclave	5075 751 070	



Descripción	N.º de ped. internacional	N.º de ped. América del Norte
<b>Otros consumibles para epMotion®</b>		
<b>Reservorio de 10 mL</b> , para uso con rack de reservorios, 5 × 10 reservorios de gran volumen, PCR clean	0030 126 521	
<b>Reservorio de 30 mL</b> , para uso con rack de reservorios, 5 × 10 reservorios de gran volumen, PCR clean	0030 126 505	960051009
<b>Reservorio de 100 mL</b> , para uso con rack de reservorios, 5 × 10 reservorios de gran volumen, PCR clean	0030 126 513	960051017
<b>Reservorio 400 mL</b> , reservorio grande en formato SLAS/ANSI enganchable, 10 unidades, p. ej., para uso en estación de vacío	5075 751 364	960002229
<b>Reservorio de bajo volumen muerto 195 mL</b> , pocillo simple con 96 cavidades, PCR Clean, reservorios 4 x 5	0030 126 556	
<b>Bolsas de residuos</b> , para el soporte para bolsa de residuos de epMotion® 5070/5073/5075 con núm. de serie < 10.000 y epMotion® 5073 con núm. de serie > 10.000. Hasta 7 L de capacidad, ideal para la eliminación de residuos biológicamente peligrosos, esterilizable en autoclave, material de PP, espesor de 50 µm, transparente, 50 bolsas.	5075 751 763	
<b>Bolsas de residuos</b> , para el soporte para bolsa de desechos de epMotion® 5070/5073/5075 con núm. de serie < 10.000 y epMotion® 5073 con núm. de serie > 10.000. Hasta 7 L de capacidad, ideal para la eliminación de residuos no peligrosos, esterilizable en autoclave, material de PP, espesor de 50 µm, transparente, 50 bolsas.	5075 751 780	
<b>Bolsas de residuos</b> , para el soporte para bolsa de desechos de epMotion® 5075 con núm. de serie > 10.000. Hasta 10 L de capacidad, ideal para la eliminación de residuos biológicamente peligrosos, esterilizable en autoclave, material de PP, espesor de 50 µm, transparente, 50 bolsas.	5075 752 034	
<b>Bolsas de residuos</b> , para el soporte para bolsa de desechos de epMotion® 5075 con núm. de serie > 10.000. Hasta 10 L de capacidad, ideal para la eliminación de residuos no peligrosos, esterilizable en autoclave, material de PP, espesor de 50 µm, transparente, 50 bolsas.	5075 752 050	
<b>Módulos de ReservoirRack TC</b>		
<b>PCR 0,2 mL</b> , para 8 tubos PCR de 0,2 mL	5075 799 049	960002601
<b>Tubos Safe-Lock</b> , para 4 tubos de 0,5/1,5/2 mL	5075 799 081	960002620
<b>Tubos de Ø 12 mm</b> , para 4 tubos de Ø 12 mm	5075 799 103	960002630
<b>Tubos de Ø 16 mm</b> , para 4 tubos de Ø 16 mm	5075 799 120	960002640
<b>Eppendorf Tubes® de 5,0 mL, para 4 tubos de 5 mL</b>	5075 799 340	
<b>Tubos de 15 mL«cónicos»</b> para 4 tubos de Ø 17 mm	5075 799 162	960002650
<b>Tubos de 50 mL «cónicos»</b> para 2 × tubos de Ø 29 mm	5075 799 189	960002660
<b>Adaptador de reservorio de 10 mL</b> , para 1 reservorio epMotion® de 10 mL	5075 799 421	
<b>Adaptador de reservorio de 30 mL</b> , para 1 reservorio epMotion® de 30 mL	5075 799 146	960002670
<b>Adaptador de reservorio 100 mL</b> , para 1 reservorio epMotion® de 100 mL	5075 799 260	960002680
<b>Racks</b>		
<b>Rack para 24 tubos compatible con TM-4</b> , 1,5 mL/2,0 mL, sin control de temperatura, compatible con manguitos adaptadores para 0,5 mL (no incluidos)	5075 752 107	
Ø 13 mm × 60 mm de longitud máx., compatible con TM-4	5075 775 204	
<b>Rack para tubos cónicos</b> , para hasta 6 tubos cónicos (25 mL o 50 mL) con tapón de rosca o SnapTec, sin control de temperatura	5075 752 174	
<b>Racks para tubos de vidrio o plástico individuales, sin control de temperatura</b>		
Ø 12 mm × 60 mm de longitud máx.	5075 792 109	960002351
Ø 12 mm × 100 mm de longitud máx.	5075 763 001	960002059
Ø 13 mm × 60 mm de longitud máx.	5075 792 087	960002342
Ø 13 mm × 100 mm de longitud máx.	5075 762 005	960002041
Ø 14 mm × 60 mm de longitud máx.	5075 792 060	960002334
Ø 14 mm × 100 mm de longitud máx.	5075 792 001	960002369
Ø 15 mm × 60 mm de longitud máx.	5075 792 044	960002326
Ø 15 mm × 100 mm de longitud máx.	5075 792 028	960002377
Ø 16 mm × 60 mm de longitud máx.	5075 776 006	960002164
Ø 16 mm × 100 mm de longitud máx.	5075 760 002	960002032
Ø 17 mm × 60 mm de longitud máx.	5075 775 000	960002156
Ø 17 mm × 100 mm de longitud máx.	5075 761 009	960002024
<b>Rack para 24 tubos HPLC</b> , Ø 12 mm × 40 mm de longitud máxima	5075 792 125	960002380
<b>Rack para 96 tubos con tapón de rosca 1,5/2,0 mL</b> , requiere 2 posiciones en el área de trabajo	5075 791 005	960002318
<b>Rack para 24 tubos Safe-Lock de 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL</b> , sin control de temperatura, con manguitos adaptadores para 0,5 mL	5075 751 453	
<b>Rack para 24 tubos Safe-Lock de 1,5 mL/2,0 mL</b> , sin control de temperatura	5075 751 275	
<b>Tubos para rack ILMN</b> , para tubos individuales, 40 x ø 8,4 mm y 12 x ø 11,2 mm	5075 751 747	
<b>ReservoirRack</b> , para módulos ReservoirRack TC y máx. 7 reservorios de reactivo de 10 mL, 30 mL y 100 mL	5075 754 002	960002148
<b>ReservoirRack 3</b> , para máx. tres reservorios de 10 mL, 30 mL y 100 mL, solo para 5075t	5075 754 070	
<b>Adaptador para Rack Covaris 12 x 8 tiras</b> , para rack serie E 12 posiciones tiras de 8 tubos V2 de Covaris PN 500444	5075 754 070	
<b>Rack térmico rotor/tubos</b> , para pipeteo a temperatura controlada de Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 y 20 tubos de 1,5/2,0 mL	5075 751 801	
<b>Accesorios para PCR/PCR a tiempo real y aplicaciones NGS</b>		
<b>TipHolder compatible con TM-4</b> permite colocar epT.I.P.S Motion Reloads encima de un rack de epT.I.P.S Motion y así duplicar la capacidad de puntas en una posición SLAS/ANSI, reutilizable y esterilizable en autoclave, se requiere epBlue 50.2 o superior	5075752158	
<b>Módulo ReservoirRack NGS</b> para el uso con epMotion ReservoirRacks, para la distribución de muestras y reactivos para aplicaciones específicas de NGS, con espacio para 20 tubos ILMN, 4 tubos Eppendorf de 5,0 mL, 4 tubos Eppendorf de 1,5 mL	5075 751 917	
<b>Módulo ReservoirRack PCR</b> para el uso con epMotion ReservoirRacks, para la distribución de muestras y reactivos para PCR, con espacio para 48 tubos PCR de 0,2 mL, incl. 2 adaptadores de tiras de 0,2 mL (de manera alternativa, espacio suficiente para 16 tubos índice y hasta 32 tubos PCR de 0,2 mL), 12 tubos Eppendorf de 1,5/2,0 mL, 1 tubo Eppendorf de 5,0 mL	5075 751 933	
<b>Módulo de rack de puntas</b> para el uso con epMotion ReservoirRacks, para suministrar hasta 16 epT.I.P.S.Motion por módulo y hasta 7 módulos por ReservoirRack (112 puntas en total), el set incluye 7 módulos	5075 751 950	
<b>Tip tool (Herramienta transferencia de puntas)</b>	5285 000 000	



Descripción	N.º de ped. internacional	N.º de ped. América del Norte
<b>Accesorios para PCR/PCR a tiempo real y aplicaciones NGS</b>		
<b>Rack térmico para 24 tubos Safe-Lock de 1,5/2,0 mL, compatible con TM-4</b> , compatible con manguitos adaptadores para 0,5 mL (no incluidos)	5075 752 115	
<b>Rack térmico TMX para 24 tubos Safe-Lock de 1,5/2,0, compatible con TM-4</b> , compatible con manguitos adaptadores para 0,5 mL (no incluidos)	5075 752 123	
<b>Rack térmico para 24 tubos criogénicos, compatible con TM-4</b> , control de temperatura	5075 752 131	
<b>Thermblock PCR 96 OC</b> , para la regulación de temperatura y la perforación segura de placas PCR con semifaldón selladas, con control de orientación	5075 751 666	
<b>Adaptador térmico para Eppendorf Microplate 96/V/U</b> , para mantener y regular la temperatura de Eppendorf Microplates con fondo en V o en U	5075 751 577	
<b>Rack Smart</b> , para sujetar un rack de un tubo de tubos de reacción SmartCycler	5075 790 009	960002520
<b>Rack LC</b> , para sujetar hasta 96 × capilares LightCycler de 20 µL o 100 µL, para usar con, p. ej., una centrífuga 5804/5804 R o 5810/5810 R, juego de 2	5075 795 000	960002511
<b>Rack térmico CB 100 µL</b> , para sujetar hasta 384 tubos de tiras de 0,1 mL en el Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075 767 031	960002500
<b>Adaptador térmico para placas PCR, 96 pocillos, con faldón</b> , para usar con 96 tubos de 0,2 mL o una placa PCR de 96 pocillos	5075 787 008	960002199
<b>Adaptador térmico para placas PCR, 384 pocillos, con faldón</b> , para usar con una placa PCR de 384 pocillos	5075 788 004	960002202
<b>Adaptador térmico Frosty</b> , combinación de adaptador de altura y PCR-Cooler para refrigerar placas PCR con faldón	5075 789 000	960002300
<b>Bloque térmico para placas PCR, 96 pocillos</b> , para calentar o refrigerar placas PCR; las placas se pueden cambiar mediante la herramienta de agarre	5075 766 000	960002083
<b>Bloque térmico para placas PCR, 384 pocillos</b> , para calentar o refrigerar placas PCR; las placas se pueden cambiar mediante la herramienta de agarre	5075 767 007	960002091
<b>Adaptador térmico LC</b> , diseñado para sujetar el cartucho de muestra del MagNa Pure® LC System	5075 751 305	5075751305
<b>Rack térmico para 24 tubos Safe-Lock de 0,5 mL</b> , para un suministro de 24 tubos de ensayo, control de temperatura	5075 769 000	960002067
<b>Rack térmico para 24 tubos Safe-Lock de 1,5/2 mL</b> , para un suministro de 24 tubos de ensayo, control de temperatura	5075 771 004	960002075
<b>Rack térmico, para 24 tubos criogénicos</b> , control de temperatura	5075 777 055	960002491
<b>Rack térmico TMX</b> para 24 tubos Safe-Lock, para un suministro de tubos de 0,5 mL en el Eppendorf ThermoMixer® de 5073t, 5075t, 5075vt, control de temperatura, sin separación	5075 751 160	960002070
<b>Rack térmico TMX</b> para 24 tubos Safe-Lock, para un suministro de tubos de 1.5/2 mL en el Eppendorf ThermoMixer® de 5073t, 5075t, 5075vt, control de temperatura, sin separación	5075 751 186	960002080
<b>Adaptador térmico</b> para placas deepwell, 96 pocillos/1.000 µL	5075 751 054	960002391
<b>Bloque térmico DWP 2000</b> para Eppendorf Deepwell Plates 96/2000 de 2 mL	5075 751 330	
<b>Magnum FLX® adaptador magnético</b> , placa magnética de anillo universal para una rápida separación de las microesferas magnéticas. Compatible con la mayoría de placas de 96 pocillos (estándar, PCR, deepwell)	5075 751 836	
<b>Accesorios para estación de vacío</b>		
<b>Soporte de marco Vac</b>	5075 778 009	960002237
<b>Tapa Vac</b>	5075 779 005	960002245
<b>Alfombrilla</b> , para tapa de vacío	5075 793 008	960002407
<b>Marco Vac 1</b> , para placas de filtro con faldón	5075 784 009	960002253
<b>Marco Vac 2</b> , para placas de filtro con semi-faldón	5075 785 005	960002261
<b>Adaptador de placas colectoras</b> , para manejar microtubos colectores en racks para microtubos	5075 785 030	960002531
<b>Adaptador para placas colectoras</b> para kits MN	5075 785 064	960002571
<b>Adaptador de placas de canales 96</b> , para procesamiento al vacío de soluciones espumantes a través de placas multipocillo, juego de 10	5075 794 004	960002540
<b>Vac Thermo Lid</b> , para el secado efectivo de placas de filtro en cámara de vacío epMotion® 5075 VAC Nota: se requiere un módulo térmico adicional	5075 796 007	960002551
<b>Alfombrillas VAC Lid Sealing, 5 uds.</b>	5075751038	960002451
<b>Otros accesorios</b>		
<b>Herramienta de agarre</b> , incl. soporte, para transportar placas en el área de trabajo y funcionamiento automático del colector de vacío	5282 000 018	960002270
<b>Soporte para herramienta de agarre</b> , compatible con 5073 (núm. de serie < 6000) y todos los 5075	5075 759 004	960002211
<b>Torre de herramienta de agarre</b> , permite colocar bandejas de epT.I.P.S.® Motion Reload en la posición de estacionamiento de la herramienta de agarre y sujeta la herramienta cuando no está en uso; solo para el uso con epMotion® 5073 a partir del número de serie 6000; la herramienta de agarre 5282 000 018 debe pedirse adicionalmente	5075 751 895	
<b>Sistema de desechos líquidos</b> , compuesto por protector contra salpicaduras, canal de desechos, bandeja de desechos, tapa de la bandeja. Para uso en epMotion® 5073 y epMotion® 5075 con núm. de serie > 10.000.	5075 799 448	
<b>PrepRack</b> para 24 tubos Safe-Lock de 2 mL	5073 751 006	
<b>Adaptador de altura 85 mm</b> para niveles uniformes de labware; permite un procesamiento más rápido de la placa	5075 751 003	960002105
<b>Adaptador de altura 55 mm</b> para niveles uniformes de labware; permite un procesamiento más rápido de la placa	5075 752 000	960002113
<b>Adaptador de altura 40 mm</b> para niveles uniformes de puntas de pipeta; permite un procesamiento más rápido de la placa	5075 755 009	960002121
<b>Manguitos adaptadores</b> , 1 juego = 25 unidades para reconfiguración del rack térmico (1,5/2,0 mL) para usar con tubos de 0,5 mL	5075 772 000	960002172
<b>Byonoy Luminescence 96 Automate</b>	5075 752 190	





**Su distribuidor local: [www.eppendorf.com/contact](http://www.eppendorf.com/contact)**

Eppendorf Ibérica S.L.U. · Avenida Tenerife 2 · 28703 San Sebastián de los Reyes · Madrid, Spain

[eppendorf@eppendorf.es](mailto:eppendorf@eppendorf.es) · [www.eppendorf.es](http://www.eppendorf.es)

**[www.eppendorf.link/epMotion](http://www.eppendorf.link/epMotion)**

Eppendorf SE se reserva el derecho a modificar sus productos y servicios en cualquier momento. Este folleto está sujeto a cambios sin previo aviso. A pesar de que ha sido preparada para garantizar su exactitud, Eppendorf SE no asume ninguna responsabilidad por errores, ni por daños resultantes de la utilización o el uso de esta información. La mera consulta de este folleto no puede sustituir la lectura y observancia de la versión vigente del manual de instrucciones.

MVS® is a registered trademark of Artel Inc., USA. MagNa pure® is a registered trademark of Roche Diagnostics GmbH. Qiagen® and Rotor-Disc® are registered trademarks of Qiagen GmbH, Germany. Magnum FLX is a registered trademark of Alpaqua Engineering, LLC and used by Eppendorf by permission.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epMotion®, Eppendorf Tubes®, epT.I.P.S.®, epBlue® and Eppendorf ThermoMixer® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. All rights reserved, including graphics and images. Order No.: AA01 030 420/ES2/01/0126/PDF/Web+Print/HQ. Copyright © 2026 by Eppendorf SE.