



Amigos para siempre

La serie Eppendorf *epMotion*[®]:

Descubra las posibilidades para el manejo automatizado de líquidos



Disfrute de la nueva serie epMotion® gracias a la automatización flexible y fácil de sus aplicaciones y a resultados de pipeteo precisos y reproducibles.

»Automatización significa precisión y carga de trabajo reducida todo en uno – descubra las posibilidades para su laboratorio.«

Con la nueva familia Eppendorf epMotion® de sistemas de pipeteo automatizado, verá todo desde una nueva perspectiva. Todas sus tareas rutinarias de pipeteo, ya sean grandes o pequeñas, se automatizarán con una precisión y una reproducibilidad como nunca antes había experimentado con el pipeteo manual. Compruebe lo sencillo que es pasar del trabajo manual a la automatización.

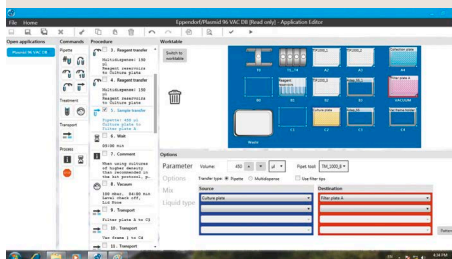
Hardware robusto

- > Los sistemas epMotion están disponibles en 3 tamaños, todos compactos
- > Sistema de autocomprobación que reduce el tiempo de puesta en marcha
- > Herramientas de dispensación de alta precisión de 200 nL a 1.000 µL
- > Sensor óptico que verifica la carga del área de trabajo antes del protocolo



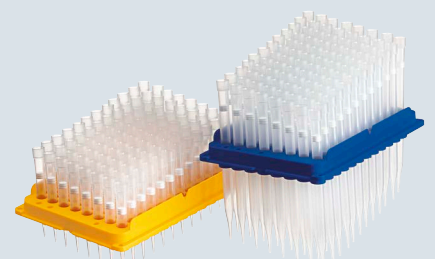
epBlue™ – Software intuitivo

- > Disfrute el nuevo concepto de asistentes de software para guiar al usuario y empezar inmediatamente
- > Aprenda toda la flexibilidad de programación que necesita en horas en lugar de días
- > Ampliación a seguimiento por código de barras y versiones de software GLP/GMP



Accesorios, consumibles y servicios epMotion

- > Obtenga una gran versatilidad con un amplio catálogo de accesorios
- > Al ser una plataforma abierta, epMotion funciona con su material de laboratorio preferido
- > Los consumibles de alta calidad garantizan gran precisión y reproducibilidad de los resultados
- > Elija nuestro servicio premium para el mantenimiento de sus equipos



Catálogo Eppendorf epMotion®



Eppendorf epMotion® 96

El nuevo epMotion 96 es un sistema de sobremesa fácil de usar para el pipeteo de alta precisión en placas de 96 y 384 pocillos. Gracias al diseño ergonómico y al manejo intuitivo, este equipo supera los límites del pipeteo multicanal manual. El epMotion 96 es una herramienta fantástica para cualquier usuario que necesite un manejo de líquidos rápido y preciso en formato de 96 o 384 pocillos en su laboratorio. Ahorre tiempo y dinero mientras obtiene una mejor reproducibilidad de sus resultados en las siguientes aplicaciones: ensayos basados en células, ELISA, siembra de células, cuantificación de ácidos nucleicos, reformato de placas u otras aplicaciones.

Características del producto epMotion 96/96xl

- > Pipeteo electrónico con movimiento de pistón paralelo para mayor precisión y mejor reproducibilidad
- > Autodetección de los tamaños de las puntas sin necesidad de cambiar los cabezales
- > Dos tamaños de punta cubren el rango de trabajo de 0,5 µL a 1.000 µL para la mayor exactitud
- > Posibilidad de reutilización de la punta

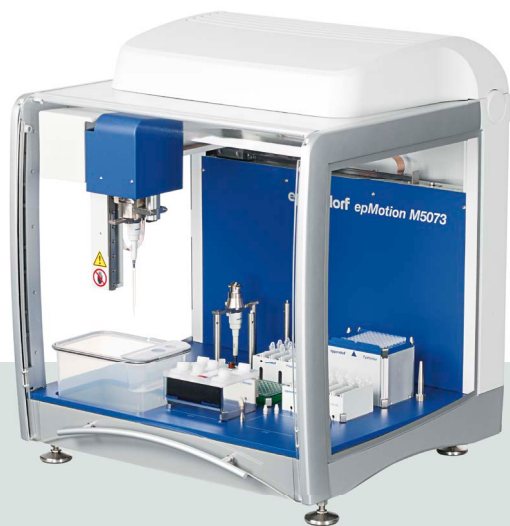


Eppendorf epMotion® 5070

El miembro más pequeño de la familia epMotion es la solución más compacta posible para un pipeteo automático exacto y reproducible. Esto hace que el epMotion 5070 sea una combinación perfecta para cualquier aplicación de rutina como diluciones en serie, distribuciones de reactivo, transferencias de muestras de tubos a placas y normalización de muestras.

Características del producto epMotion 5070 / 5070f

- > Área de trabajo de 4 posiciones y 3 posiciones virtuales
- > El tamaño pequeño de 65 × 48 encaja en mesas de laboratorio pequeñas
- > Una tableta con pantalla táctil que ocupa muy poco espacio o un ordenador Multicon con pantalla táctil para una funcionalidad mejorada
- > Cambio automático de 2 herramientas
- > Posibilidad de reutilización de punta



Eppendorf epMotion® 5073

Estos sistemas de pipeteo automatizados han sido diseñados en exclusiva para la preparación de ensayos PCR y la purificación de ácido nucleico, manteniendo la flexibilidad para utilizarlos como plataformas abiertas para diversas aplicaciones de manejo automatizado de líquidos. Automatizan y simplifican tareas de pipeteo tradicionalmente complejas y laboriosas, ahorrando tiempo y mejorando la fiabilidad y reproducibilidad de los resultados.

Características del producto epMotion 5073i / 5073m

- > Área de trabajo de 6 posiciones
- > Incluye el software específico para aplicaciones, herramientas y accesorios
- > Opción para gancho, 1 módulo térmico* o módulo** Eppendorf 3D-MagSep™
- > Opción CleanCap para descontaminación UV y filtro de aire HEPA
- > Available as CleanCap versions
- > Available as NGS solution

* Disponible solo con P5073 y 5073i
** Ya incluido en M5073 y 5073m



Eppendorf epMotion® 5075

El epMotion 5075 es la solución ideal para diversas demandas de manejo de líquidos. Ofrece la misma exactitud y precisión extraordinarias que el epMotion 5070 y 5073. Las opciones disponibles convierten al 5075 en una excelente herramienta para aplicaciones como la secuenciación de siguiente generación, preparación de PCR a tiempo real, purificación mediante bolas magnéticas, ensayos basados en células o cualquier tarea de pipeteo rutinaria.

Características del producto epMotion 5075i / 5075t / 5075v / 5075vt / 5075m

- > Hasta 15 posiciones en el área de trabajo
- > Controlador MultiCon PC con simulación, red y opciones para actualizar el software
- > Cambio automático de 4 herramientas de dispensación
- > Opción para gancho y 1–3 módulos térmicos
- > Control de sistema mediante pantalla táctil, ratón, teclado o red
- > Opciones Eppendorf ThermoMixer®, colector de vacío y separación magnética disponibles
- > Disponible como versiones CleanCap
- > Available as NGS solution

Eppendorf epMotion®

Visión general de características



Sensor óptico¹

Comprueba la carga del área de trabajo en busca de puntas (tipo y número), tipo de material de laboratorio e incluso el volumen de líquidos en recipientes para un manejo seguro.

¹ Patente estadounidense 6.819.437 B2



Cubeta de desechos líquidos

El reservorio adicional con gran volumen de trabajo se puede montar en el recipiente de desechos del epMotion



Clean Cap

Con lámpara UV para descontaminación y filtro HEPA para aire limpio en el interior. Opcional para las nuevas versiones epMotion 5073 y 5075.



Herramientas de dispensación

Están disponibles 8 herramientas de dispensación esterilizables en autoclave de 200 nL a 1.000 µL para programar; monocanales o multicanales; todas calibradas cumpliendo la norma ISO 8655, parte 6.



Herramienta de gancho

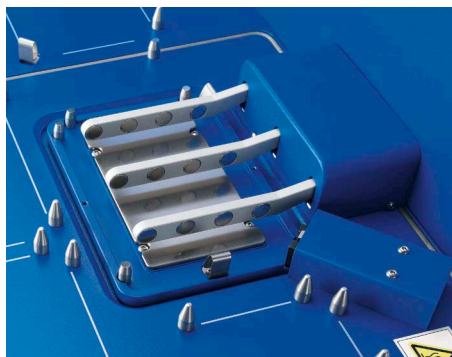
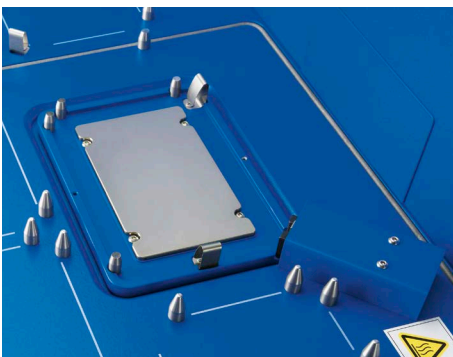
Permite el transporte de material de laboratorio en el área de trabajo de las versiones 5073 o 5075. Es posible apilar hasta 5 placas.

Pipeteo preciso

Obtenga la mayor precisión y exactitud de pipeteo con "free-jet" o dispensación constante mediante la tecnología de Eppendorf de pipeteo con cámara de aire y las epT.I.P.S. Movimiento en un rango de volumen de 0,2 a 1.000 μ L. Mientras que el pipeteo "free-jet" minimiza la contaminación cruzada, el pipeteo con contacto se puede utilizar para una mejor precisión con volúmenes pequeños.

Flexibilidad de elección de material de laboratorio

Utilice su material de laboratorio actual con una base de datos creciente de >1.200 archivos de material de laboratorio. Uso de diversos tubos: desde tubos PCR de 0,2 mL a tubos cónicos de 50 mL. Compatible con formato de placas de 6 a 96 y 384 pocillos. Se pueden utilizar microplacas y placas deepwell de varios fabricantes con adaptadores especiales para refrigeración y calentamiento de nuestro amplio catálogo de accesorios.



ThermoMixer®

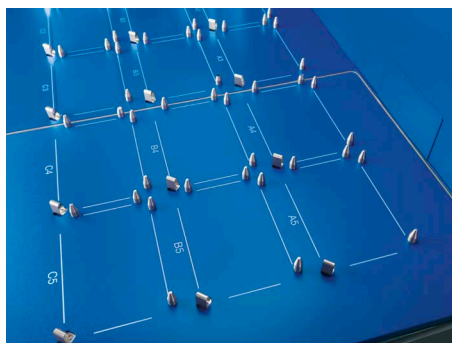
El Eppendorf ThermoMixer completamente integrado con 2ndMix-Control mejora el rendimiento y los resultados de aplicación, p. ej., volviendo a suspender pellets de bacterias o bolas magnéticas. Con elemento Peltier para calentamiento y refrigeración de muestras y/o reactivos.

Tecnología Eppendorf 3D-MagSep™

La combinación del módulo magnético y el Eppendorf ThermoMixer facilita la separación magnética, la mezcla y el control de temperatura en una sola posición.

Estación de vacío integrada

La estación de vacío, que se carga y descarga con el gancho, se adapta automáticamente a cualquier tipo de placa de filtro. Funcionamiento silencioso de la bomba interna sin necesidad de tubos adicionales, cableado o mantenimiento del reservorio.



Cambio automático de herramientas

Elija las herramientas que necesita para la aplicación de entre 6 herramientas de dispensación y un gancho. Dependiendo de la versión de epMotion, se pueden proporcionar de 2 a 5 herramientas al área de trabajo para un intercambio automático.

Tamaño pequeño - cubierta 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

Controle epMotion de forma táctil o con el ratón, de programación sencilla. La inicialización rápida del instrumento le permite empezar inmediatamente sin un aprendizaje manual o 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 – 100 °C)

¡Los usuarios internacionales adoran epMotion®!

Tanto si se trata de aplicaciones genómicas, como preparación de PCR, detección de SNP, secuenciación o purificación de ácidos nucleicos, preparación de ensayos complejos o aplicaciones de cultivo celular, lea lo que los científicos en todo el mundo dicen acerca de epMotion.

»» *Las mejoras del Eppendorf 5075 respecto a precisión, reproducibilidad y rendimiento han cambiado nuestro enfoque en prácticamente todo el trabajo en el laboratorio. Además, el 5075 ha sido fundamental para el desarrollo de nuestra nueva prueba de resistencia fenotípica del VIH.* ««

Richard Gibson

Subdirector · University Hospital
Translational Laboratory · Cleveland, EE.UU.

»» *Mi grupo ha aprovechado al máximo el epMotion 5073. Nos ofrece suficiente flexibilidad para utilizarlo en preparaciones qPCR de rutina de 384 pocillos, permitiéndonos aumentar el rendimiento y reducir el uso de reactivos. Más importante aún es la naturaleza modular del diseño y la flexibilidad de los ciclos del instrumento, medio que hemos estado implementando en una serie de otras aplicaciones de biología molecular que se benefician de la automatización, como la construcción de plásmido escalable. La posibilidad de ampliar este instrumento con un gancho, control de temperatura y posibilidades tanto mono como multicanal significa que seremos capaces de adaptarnos rápidamente cuando se desarrollen protocolos nuevos.* ««

Dr. Steven M. Pollard

UCL Samantha Dickson Brain Cancer Unit ·
University College London · London, United Kingdom

»» *Llevamos utilizando nuestros tres sistemas epMotion 5075 desde hace ya varios años para la purificación automatizada de gDNA de plantas y hongos, preparación de PCR para el análisis de rutina de genes de resistencia a fungicidas y herbicidas y otras tareas generales de manejo de líquidos. La automatización con epMotion ha reducido significativamente nuestra carga de trabajo para estos ensayos y ha contribuido a hacer nuestra fuerza de trabajo más eficiente, ya que los miembros del equipo pueden centrarse ahora en aplicaciones derivadas. También apreciamos la mejor reproducibilidad de los resultados y la alta flexibilidad que obtenemos con estos sistemas de automatización fáciles de usar.* ««

Bernhard Jaser

Investigador senior · Agrobiologic Research &
Consulting · EpiLogic GmbH · Freising, Alemania

»» *Valoramos mucho el epMotion 5075 TMX por su precisión, facilidad de programación y su flexibilidad para adaptarse a diferentes protocolos y rendimientos. Obtenemos resultados excelentes en nuestros ensayos de PCR a tiempo real y en la preparación de la biblioteca de muestras para los protocolos de secuenciación NextGen.* ««

Dr. Gisela Mir

Responsable de la unidad Molecular Genomics ·
Cancer Research · Peter MacCallum Cancer
Centre · Melbourne, Australia

» Estamos encantados de utilizar el epMotion 5070 para aplicaciones de investigación, como nuestro screening de fármacos contra el cáncer, ya que acelera nuestro trabajo de pipeteo para ensayos de viabilidad y apoptosis para combatir una línea de células cancerosas con la reproducibilidad que necesitamos. «

Gilberto C. Franchi

Investigador farmacéutico · University of Campinas · São Paulo, Brasil

» epMotion 5075 se instaló en nuestro laboratorio hace dos años y funciona satisfactoriamente. El sistema es completamente abierto en lo referente a material de laboratorio y consumibles. Las características que nos gustaron de los instrumentos fueron la detección del nivel de líquido libre de contacto, su precisión de volumen y el bajo coste de mantenimiento. También apreciamos el apoyo proporcionado por Eppendorf India en el desarrollo de aplicaciones. «

Dr. D. Srinivas Reddy

Científico de proyecto especial · PTTC, International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics · Hyderabad, India

» Nuestro grupo ha hecho un uso fantástico del epMotion 5070 y ahora constituye un núcleo indispensable en nuestra pequeña instalación de qPCR de uso intensivo. Su fiabilidad, precisión y facilidad de uso han sido la clave para el éxito en nuestros experimentos de qPCR. La capacidad de pipetear bajos volúmenes de forma precisa y reproducible ha aumentado la calidad de nuestros resultados y mantenido los costes de consumibles bajo control. Esto nos ha brindado más resultados por el mismo dinero, lo cual siempre satisface al jefe del laboratorio. «

Dr. Chris Winefield

Profesor titular de Bioquímica de las Plantas y Biología Molecular · Lincoln University, Nueva Zelanda

» El epMotion P5073c es un sistema robusto y que, sin embargo, cuenta también con la flexibilidad que necesitamos para las múltiples funciones de nuestro laboratorio. «

Dr. Masafumi Inoue

Responsable de Grupo (Grupo de Diagnóstico Molecular) · Centro Terapéutico Experimental (ETC), Agency for Science · Singapur



» Hemos instalado el Eppendorf epMotion 5070 en nuestro laboratorio y funciona satisfactoriamente. El sistema se ha utilizado para automatizar algunos de nuestros ensayos como la preparación de cDNA y de ensayos de PCR a tiempo real en formato de 96 pocillos. Estamos más que satisfechos con el rendimiento del sistema y el apoyo proporcionado por los expertos técnicos. «

Dr. M. Padigaru

Director Asociado – Biomarker discovery · Piramal Life Sciences Ltd. · Mumbai, India



Eppendorf epMotion® 96 y 96xl

Los epMotion 96 and 96xl mejoran el workflow y aseguran la reproducibilidad haciendo que el pipeteo de placas con 96 y 384 pocillos sea más rápido y más sencillo que nunca.

Características del producto

- > Rangos volumétricos de 0.5 µL a 300 µL (96) o de 5 µL a 1,000 µL (96xl)
- > Pipeteo electrónico con movimiento de pistón sincrónico de 96 canales para una mejor precisión y reproducibilidad de los resultados
- > Función de detección automática del tamaño de las puntas
- > Utilice puntas de recarga de 50 µL, 300 µL y 1.000 µL para la máxima exactitud
- > Concepto de software intuitivo y probado en la industria y control de pantalla táctil conveniente
- > Aplicaciones inteligentes preajustadas: aspiración, dilución, multidispensación, pipeteo y mezcla
- > Disponible con corredera de 1 o 2 posiciones
- > Diseño compacto para colocación debajo de la campana extractora de flujo laminar
- > Riesgo reducido de lesiones por tensión repetitiva (LER)

Aplicaciones

- > Réplica y reformato de microplacas
- > Siembra de células y cambio de medios
- > Adición de reactivos y compuestos
- > 384 pocillos mediante 4 pipeteos de 96 pocillos
- > Ensayos basados en células
- > Tratamiento ELISA (revestimiento y lavado de placas)
- > Ensayos bioquímicos
- > Purificación de ácidos nucleicos mediante bolas magnéticas

Agilice su flujo de trabajo



1. Introduzca el tipo de punta adecuado para 0,5–50 µL, 10–300 µL o 5–1.000 µL en el marco de carga.
2. Deslice el marco de carga en el epMotion 96 y accione la palanca para acoplar las puntas con facilidad a la matriz de 96 conos.
3. Seleccione el modo, p. ej., »Pipeta + Mix«, y ajuste la placa en la plataforma elevadora en dirección a las puntas (si la corredera de dos posiciones está montada, se selecciona la posición de origen o de destino).
4. Pulse "Aspirar" para aspirar el líquido de la placa de origen, cambie a la placa de destino y pulse "Dispensar".





Eppendorf epMotion® 5070

El **epMotion 5070** es nuestra solución más compacta para un pipeteo automatizado, preciso y reproducible. Con cuatro posiciones en el área de trabajo y de pequeño tamaño, el epMotion 5070 es la perfecta combinación para cualquier aplicación de rutina como diluciones en serie, distribuciones de reactivo, transferencias de muestras de tubos a placas y normalización de muestras.

- > 4 posiciones de material de laboratorio, además de ilimitadas posiciones virtuales
- > Rango de pipeteo de 0,2 µL a 1.000 µL
- > Compatible con microplacas y placas PCR de hasta 384 pocillos
- > Compatible con tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Detección del nivel del líquido sin puntas conductoras
- > El sensor óptico* comprueba el área de trabajo cargada
- > Campana de seguridad con puerta delantera monitorizada
- > Cambio automático de 2 herramientas de pipeteo
- > Tableta EasyCon ahorradora de espacio o controlador de PC MultiCon

Aplicaciones

- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Reformato y detección de placas
- > Traslados de tubos a placas
- > Diluciones en serie
- > Reordenamiento de muestras automático
- > Normalización



Cambio automático de herramientas para mayor flexibilidad en las variaciones de pipeteo

* Patente estadounidense 6,819,437 B2



Eppendorf epMotion® 5070f

Con el **epMotion 5070f** dispone de todos los beneficios del pipeteo automatizado para el manejo de líquidos en una cabina de cultivo celular o bajo una campana extractora. El cultivo celular es una de las tareas más repetitivas en la investigación de las ciencias de la vida. El epMotion 5070f le permite automatizar procesos clave como la siembra de células, los cambios de medio o la realización de ensayos como, p. ej., pruebas de citotoxicidad. Le permite manejar placas de 6, 24 o 48 pocillos o incluso formatos más densos de 96 a 384 pocillos.

Igual que el 5070, más las siguientes opciones:

- > Barrera de haz de luz: monitoriza el cierre de la campana extractora de la mesa de laboratorio por motivos de seguridad
- > Material de laboratorio para cultivo celular preprogramado
- > Puntas de pipeta estériles disponibles
- > Herramientas de pipeteo esterilizables en autoclave



5070f en mesa de flujo de células



Eppendorf epMotion® 50731

El **epMotion 50731** es un sistema flexible para automatizar procedimientos de pipeteo complejos y laboriosos. El software epBlue hace que la programación de protocolos nuevos sea más fácil que nunca. La alta exactitud del epMotion 5073 hace que todos los procedimientos de pipeteo sean más precisos, reproducibles y completamente estandarizados, lo cual resulta en datos de la más alta calidad.

El pack de epMotion P5073 incluye todos los accesorios requeridos para la preparación de muestras de PCR; únicamente los consumibles se tienen que pedir por separado.

Aplicaciones

- > Preparación de PCR
- > Dilución en serie y normalización de muestras
- > Transferencia de muestras o reactivos
- > Control de la temperatura y mezcla de las muestras
- > Preparación de ensayos
- > Cambio de medios y otras aplicaciones de cultivo celular

- > 6 posiciones de microplaca ANSI/SLAS
- > Tableta de control compacta con funcionamiento mediante pantalla táctil o ratón, transferencia de datos vía USB
- > Sensor óptico* para detectar líquidos, material de laboratorio y puntas
- > Sustitución automática de 2 herramientas de pipeteo
- > Rango volumétrico de 0,2 a 1.000 µL para máxima exactitud de pipeteo
- > Compatible con tubos (0,1 a 50 mL) y microplacas de hasta 384 pocillos
- > Herramientas de pipeteo calibradas de 1 canal / 8 canales
- > Lámpara UV y sistema de filtro HEPA opcionales para descontaminación y condiciones de aire limpio
- > Carcasa compacta completamente cerrada con cierre de seguridad
- > Controlador de PC opcional MultiCon táctil con ratón y teclado.
- > Módulo térmico opcional para calentar o refrigerar muestras o reactivos.

* Patente estadounidense 6,819,437 B2



Eppendorf epMotion® 5073m

El **epMotion 5073m** combina dos sistemas en uno. En primer lugar, un sistema personalizado para la purificación automatizada de ácidos nucleicos de 1 a 24 muestras utilizando kits de reactivos basados en bolas magnéticas.

El software para tablet Eppendorf EasyCon™ facilita el manejo. En segundo lugar, un sistema flexible para automatizar tareas de manejo de líquidos laboriosos. El procedimiento de pipeteo es más preciso, reproducible y completamente estandarizado, convirtiendo su puesto de trabajo en un lugar más ergonómico y seguro.

El pack de epMotion M5073 incluye todos los accesorios requeridos para la purificación de ácidos nucleicos; los consumibles se tienen que pedir por separado.

Aplicaciones

- > Purificación de ADN y ARN
- > Preparación de PCR
- > Transferencia de muestras o reactivos
- > Mezcla y control de temperatura de muestras
- > Preparación de ensayos
- > Cambio de medios y otras aplicaciones en cultivo celular

- > Sensor óptico* para detectar líquidos, material de laboratorio y puntas
- > Rango volumétrico de 0,2 a 1.000 µL para máxima versatilidad
- > Lámpara UV y sistema de filtro HEPA opcionales para esterilización y condiciones de aire limpio called CleanCap
- > Herramientas de pipeteo de 1 canal / 8 canales calibradas
- > Sustitución automática de 2 herramientas de pipeteo y gancho
- > Tableta de control compacta con funcionamiento mediante pantalla táctil o ratón y transferencia de datos vía USB
- > 6 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Tecnología 3D MagSep: mezcla, control de temperatura y separación magnética en una sola posición
- > Compatible con microplacas de hasta 384 pocillos y tubos de 0,2 mL a 50 mL
- > Available as NGS solution

* Patente estadounidense 6,819,437 B2



Eppendorf epMotion® 5075i

El **epMotion 5075i** es la solución ideal para tareas de pipeteo más complejas. Ofrece la misma exactitud y precisión que el epMotion 5070 y el 5073, convirtiéndolo en la herramienta ideal para aplicaciones exigentes y un alto rendimiento.

Las 15 posiciones y el intercambio automático de herramientas expanden el rango de aplicación para tratar patrones complejos y un mayor número de muestras. Con la opción de calentamiento y refrigeración y la opción de gancho, el epMotion 5075i es uno de los sistemas de manejo de líquidos automatizados más flexibles que existen.

- > 15 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI y posiciones virtuales ilimitadas
- > Cambio automático de 4 herramientas de pipeteo y gancho
- > Apilado de placas: el gancho puede apilar 5 microplacas o 2 placas deepwell
- > Rango volumétrico de 0,2 µL a 1.000 µL para máxima versatilidad

- > 3 opciones de módulo térmico para calentar o refrigerar muestras o reactivos
- > Opción CleanCap – con lámpara UV y filtro HEPA para descontaminación y aire limpio
- > Controlador de ordenador MultiCon para ejecutar el software epBlue preinstalado mediante pantalla táctil o ratón y teclado
- > Ampliación para seguimiento por código de barras y versiones de software GLP/GMP





Eppendorf epMotion® 5075v

El **epMotion 5075v** es todo productividad. Con su estación de vacío integrada, el epMotion 5075v permite una automatización "true walk-away" de los protocolos de purificación basados en la filtración al vacío.

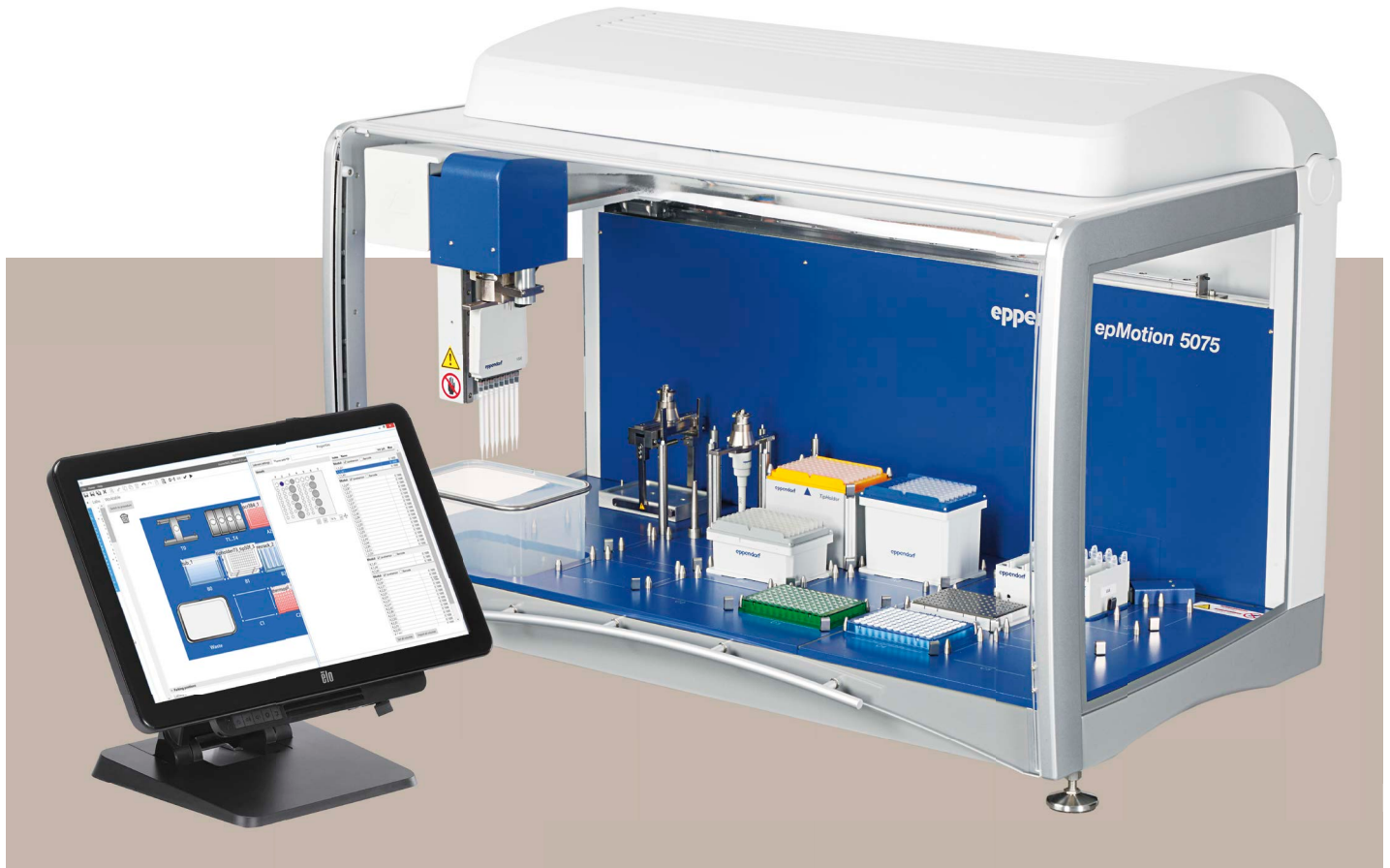
Igual que el 5075i, más las siguientes opciones:

- > 12 posiciones de área de trabajo SLAS/ANSI
- > Bomba de vacío integrada – funcionamiento silencioso, sin tubos, cables ni reservorios que mantener

- > La estación de vacío está totalmente integrada y se adapta automáticamente a las placas de filtro controladas por el software
- > Gancho para el transporte de placas y material de laboratorio
- > 3 opciones de módulo térmico (2 en caso del 5075vt)
- > También disponible como versión 5075vt con ThermoMixer integrado

epMotion 5075vt con Eppendorf ThermoMixer y estación de vacío integrados





Eppendorf epMotion® 5075t

El **epMotion 5075t** incluye un módulo Eppendorf ThermoMixer integrado para mezclar, calentar o refrigerar muestras y reactivos. Se puede cargar o descargar con el gancho y es posible pipetear en el termomezclador antes y después de los pasos de mezcla. Se controla totalmente a través del software, lo cual permite pipetear en otras posiciones del área de trabajo mientras el termomezclador está en funcionamiento.

Aplicaciones

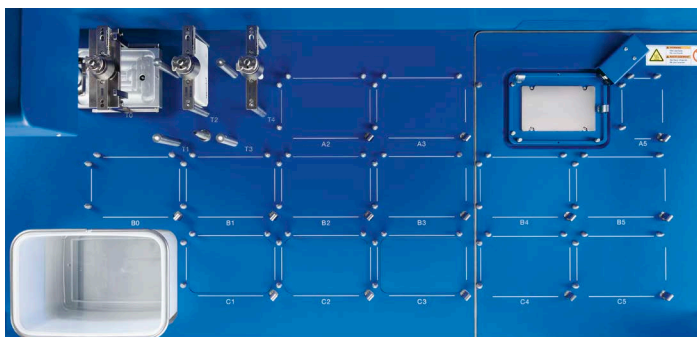
- > Purificación de ácidos nucleicos
- > Preparaciones de PCR/qPCR
- > Preparación de ensayos enzimáticos
- > Aplicaciones de secuenciación de nueva generación
- > Ensayos basados en células

Igual que el 5075I, más las siguientes opciones:

- > Eppendorf ThermoMixer integrado con tecnología ^{2D}Mix-Control
- > Rango de control de temperatura de 15 °C por debajo de la temperatura ambiente a 95 °C
- > Fijación automática de material de laboratorio para mezclar a un máximo de 2.000 rpm
- > 14,5 posiciones de área de trabajo, 14 posiciones SLAS/ANSI y una posición pequeña para rack de reservorios de reactivos especial (3 reservorios)
- > 2 opciones de módulo térmico

Solución epMotion® 5075 NGS

La preparación de muestras NGS es un proceso muy laborioso que requiere experiencia, precisión y exactitud. Con la solución epMotion 5075 NGS puede dejar en manos de un robot fiable las tediosas tareas de pipeteado y el complicado manejo. La solución consiste en una estación de trabajo epMotion 5075t completa que incluye el software, todos los accesorios básicos y una selección de consumibles necesarios para comenzar a automatizar la mayoría de los kits de preparación de la librería de NGS. Junto con productos de servicios directamente relacionados, la solución epMotion 5075 se posiciona como la solución preferida entre los clientes de pequeño y mediano rendimiento en el procesamiento de muestras NGS.

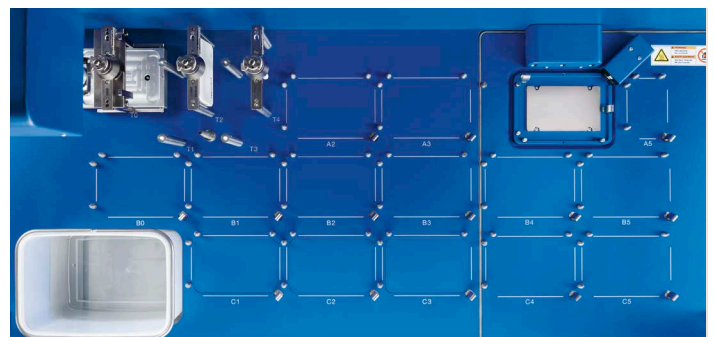
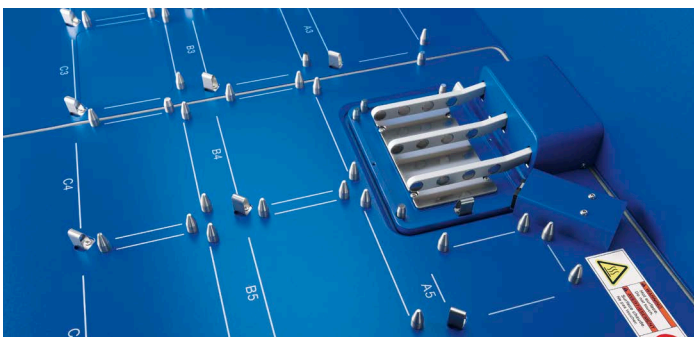




Eppendorf epMotion® 5075m

El **epMotion 5075m** es el miembro más flexible de la familia epMotion de sistemas de pipeteo automatizado. Con un gran número de posiciones en el área de trabajo y las habilidades de mezcla, control de temperatura y separación de bolas magnéticas, es ideal para varias aplicaciones en el laboratorio.

Igual que el 5075t, más las siguientes opciones:
 > Tecnología Eppendorf 3D-MagSep – facilita la separación magnética, la mezcla y el control de temperatura en una sola posición





NGS sin complicaciones

La preparación de muestras para la secuenciación de nueva generación es un proceso muy laborioso que requiere experiencia, precisión y exactitud para generar librerías NGS de alta calidad. Eppendorf *epMotion* puede automatizar este protocolo de pipeteado intensivo y convertirlo en un procedimiento listo para ejecutarlo con un mínimo de intervenciones del usuario y mínimo tiempo de configuración, incluso para operaciones con un número reducido de muestras. Para minimizar el tiempo de programación y entrar rápidamente en funcionamiento, Eppendorf ofrece métodos con kits de reactivos de NGS preoptimizados y autorizados por el

Ventajas específicas de la solución de NGS *epMotion* 5073m

- > Procesado de hasta 24 muestras en paralelo
- > Más espacio para puntas para reducir la intervención del usuario
- > 3 posiciones para herramientas de pipeteado para disponer de la herramienta ideal cuando la necesite
- > Nuevo rack de reservorios para almacenar hasta 112 puntas de distintos tamaños para ahorrar puntas y costes. Cargue solo las puntas que realmente necesita.
- > Almacene los reactivos y los consumibles en una única ubicación con el rack de reservorios flexible Module NGS
- > Conecte el *epMotion* al *VisioNize*® para controlar las temperaturas, el tiempo de ejecución, la intervención del siguiente usuario y la indicación de errores.

fabricante que permiten la preparación reproducible de librerías de NGS de alta calidad. Los resultados de secuenciación son equiparables o mejores a los de la preparación manual. Confíe en Eppendorf *epMotion* para automatizar su preparación de librerías de NGS y suprimir el riesgo de errores humanos de pipeteo, generar resultados reproducibles y aumentar la productividad en general. Puede elegir entre una solución completa para procesar hasta 24 o 96 muestras sin intervención del usuario para obtener más tiempo para otras tareas.

Ventajas específicas de la solución de NGS *epMotion* 5075

- > Procesado de hasta 96 muestras en paralelo
- > La selección automática de herramientas decide automáticamente qué herramientas (individual o de 8 canales) utilizar para acelerar la duración del ciclo; algo que resulta ideal cuando el número de muestras cambia con frecuencia o no es un múltiplo de 8
- > Resultados mejorados gracias a las opciones únicas que ayudan a eliminar con más eficacia el líquido restante después de los pasos de lavado y evitar así el remanente, que podría resultar perjudicial para la preparación de la librería
- > La opción de notificación por correo electrónico le mantiene informado sobre el estado de la preparación de la librería
- > La simulación en 3D ayuda a optimizar la velocidad y eficiencia de los nuevos protocolos
- > La capacidad para apilar placas y las cajas de puntas maximizan el espacio en el área de trabajo y aumenta la duración del ciclo sin intervención del usuario
- > El Eppendorf *ThermoMixer*® integrado de alto rendimiento y los elementos térmicos permiten un mezclado eficiente y un control de la temperatura fiable.



Facilidad de uso y flexibilidad

La tableta Eppendorf EasyCon está optimizada para un acceso fácil y cómodo a la automatización de manejo de líquidos. Su tamaño compacto está diseñado especialmente para los miembros pequeños de la familia epMotion, 5070 y 5073. Posee una gran pantalla a color y se maneja mediante la pantalla táctil o el ratón. Sin embargo, la característica clave de la tableta EasyCon es su gran flexibilidad gracias a los asistentes de software preinstalados para aplicaciones fáciles y rápidas y el software epBlue para programar tareas de manejo de líquidos más complejas.

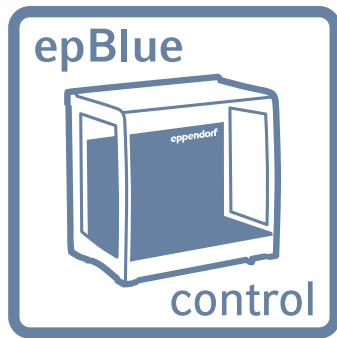
- > Control mediante pantalla táctil o ratón
- > Software epBlue
- > 4 puertos USB 2.0 para la transferencia de datos
- > Copia de seguridad de datos
- > Intercambio de archivos CSV y XML
- > No se requiere fuente de alimentación adicional

Las versiones de ordenador Eppendorf MultiCon definen una nueva dimensión en facilidad de uso y seguridad. Como producto premium, el PC industrial garantiza la mayor fiabilidad en el funcionamiento gracias a la estandarización y ha sido sometido a múltiples controles de calidad antes de la entrega. El controlador MultiCon satisface altas expectativas con el máximo rendimiento de las versiones epMotion 5075.

- > Control mediante gran pantalla táctil o 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
- > Simulación de funcionamiento con vista 3D en la estación de trabajo
- > 5 puertos USB y 2 puertos Ethernet
- > Actualización opcional a software epBlue ID
- > Desarrollo en conformidad con la norma GAMP 5 (partes 3/4/7)
- > Actualización opcional a software epBlue GxP



Software epMotion® – simplifique su programación

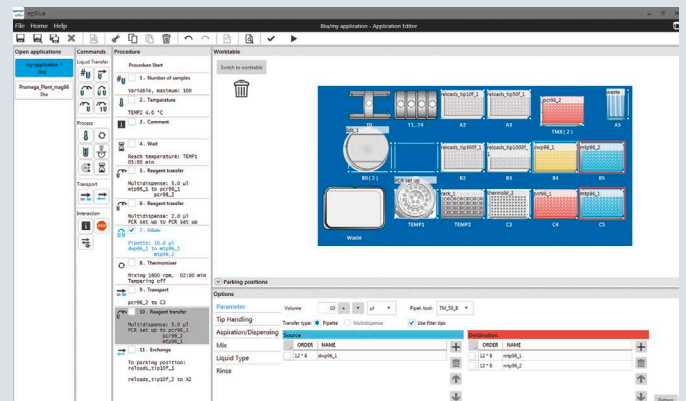
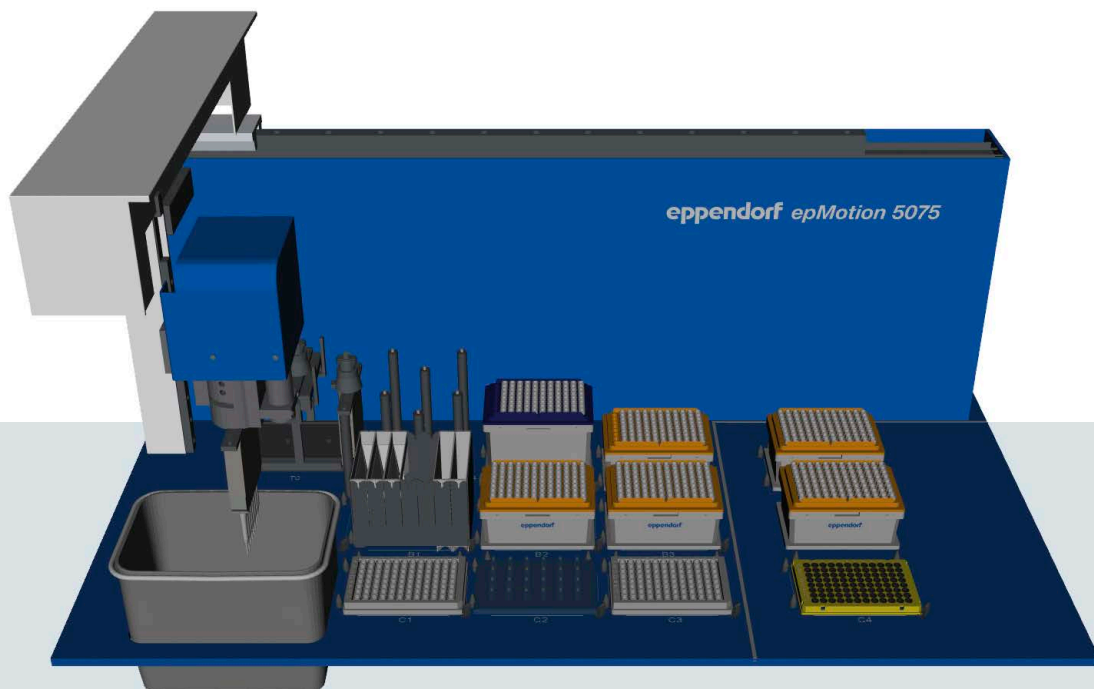


epBlue – Funcionamiento y programación intuitivos

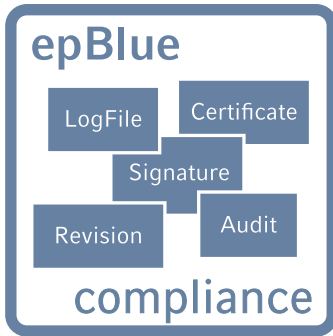
Simple y claro. El epBlue está preinstalado en cada sistema epMotion y le guía a través de sus tareas diarias de pipeteo: elija su objetivo en la sección inicial y siga los comandos de epBlue de izquierda a derecha con los menús guiados y la estructura

lógica táctil. Con la inigualable simplicidad de uso de epBlue, incluso los métodos más complejos se pueden generar en cuestión de minutos.

- > Interfaz gráfica intuitiva de usuario
- > Reconocimiento de patrones para programación fácil de patrones complejos en 96 o 384 pocillos
- > La función "cortar y pegar" permite una modificación y adaptación rápida del método
- > Gran base de datos de material de laboratorio – utilice prácticamente cualquier material de laboratorio posible
- > Clases de líquido – para el máximo rendimiento de pipeteo de diversos líquidos
- > Importación de archivos CSV para normalización y selección
- > Funcionamiento seguro a través de la simulación en 3D. Antes de iniciar su aplicación puede simular el ciclo (solo en las versiones MultiCon).
- > Gestión de usuarios (solo en las versiones MultiCon)
- > Crear, editar y simular aplicaciones en cualquier PC con Windows 7 con el software epMotion Editor 40



Actualizaciones para las características que necesite



epBlue GxP – Solución para pipeteo automatizado según los requisitos de la norma 21 CFR, parte 11

La solución GxP ha sido desarrollada según la norma GAMP 5 (partes 3/4/7) y adaptada a los requisitos organizativos y de procesos de la norma 21 CFR, parte

11, 58, 211 y 820, GLP y GAMP.

La solución epBlue GxP consta del sistema de pipeteo automatizado epMotion, software y servicios que han sido diseñados para acortar significativamente el plazo de su validación y cualificación de procesos.

Eppendorf, como proveedor, se ha encargado de la mayor parte de la validación y cualificación regulatorias requeridas para el sistema. De este modo, el usuario puede centrarse en su parte de la validación de la aplicación.

- > Documentación electrónica completa
- > Gestión y control de acceso a nivel de usuario
- > Auditoría y archivo de registro
- > Gestión de revisión
- > Gestión configurable de flujo de trabajo
- > Exportación y archivo de documentos digitalmente firmados
- > Seguimiento epBlue ID mediante códigos de barras (extensión opcional)

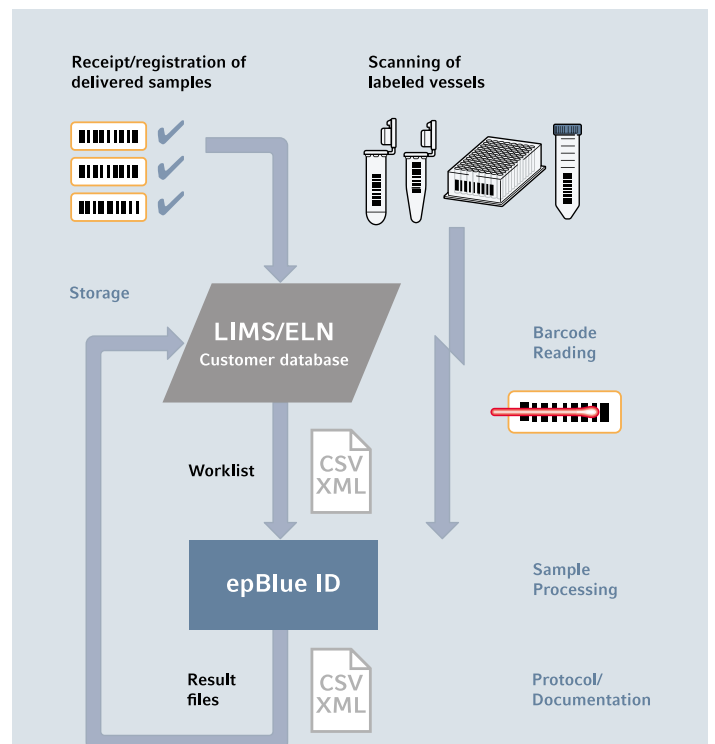


epBlue ID – Escaneo/seguimiento/documentación de códigos de barras de forma segura

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



Exactitud y reproducibilidad garantizadas

Herramientas de pipeteo **epMotion**

Basadas en la tecnología clásica de pipeteo de almohadilla hinchable 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 o de 8 canales
- > Esterilizable en autoclave y fácil de mantener
- > Advertencia de calibración automática
- > Calibración basada en la norma ISO 8655-6

* 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

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 para 50 μL y 1.000 μL





epServices para epMotion® – Mantenga su proceso en movimiento

Todo es cuestión de precisión y fiabilidad

El epMotion y sus herramientas de dispensación son instrumentos de precisión. Como tales, requieren un mantenimiento regular, que ayuda a evitar fallos y mantener sus procesos en progreso. La calibración regular de las herramientas de dispensación garantizará exactitud, precisión y fiabilidad.

Las opciones de nuestros planes de mantenimiento le permitirán mantener un funcionamiento excelente del epMotion a lo largo de su vida útil. Los técnicos de mantenimiento altamente cualificados de Eppendorf realizan los ajustes y reparaciones necesarios para que el sistema cumpla nuevamente las especificaciones del fabricante.

Los epServices incluyen:

- > Limpieza, inspección y mantenimiento del sistema
- > Piezas de recambio originales Eppendorf
- > Actualización de software cuando sea necesaria
- > Ajustes instrumentales cuando sean necesarios
- > Pruebas de funcionamiento con métodos de diagnóstico de servicio
- > Calibración de herramientas de dispensación basada en la norma ISO 8655-6
- > Calibración del sensor de nivel, brazo portador, módulo térmico y colector de vacío
- > Certificación de cualificación operacional (OQ)
- > Documentación completa y certificados
- > 1 año de garantía ampliada

> Más información: www.eppendorf.com/epServices
Para ofertas locales, visite nuestro sitio web local. Los planes y productos de mantenimiento pueden cambiar en función del país. Póngase en contacto con el servicio de mantenimiento.



Su material de laboratorio favorito al completo – Accesorios epMotion®

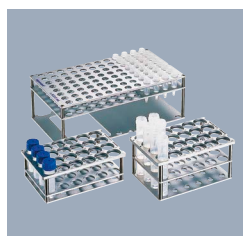
Tanto tubos PCR de 0,2 mL como tubos de ensayo de 1,5, 2 o 5 mL, tubos cónicos de 15 o 50 mL, placas de seis pocillos, microplacas de 96/384 pocillos,

placas PCR o placas deepwell — con los accesorios epMotion podrá manejarlos todos.



ReservoirRack

Permite almacenar hasta 7 módulos o reservorios de rack de reactivos con 30 mL o 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.



ReservoirRack 3

Rack pequeño para versiones epMotion 5075m y 5075t para 3 reservorios adicionales de desechos líquidos o reactivos (30 o 100 mL).



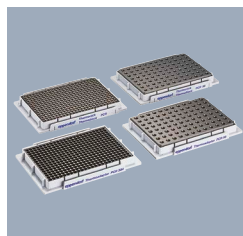
Racks térmicos para 24 x tubos Safelock de 0,5/1,5/2 mL

Temperatura controlada cuando se usan con un módulo térmico. Disponibles también para tubos criogénicos y como versión para Eppendorf ThermoMixer®.



Módulos ReservoirRack TC

Ocho tamaños de módulo disponibles para pausar 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 un gancho. En los adaptadores térmicos, las placas pueden cambiarse con ayuda del gancho.



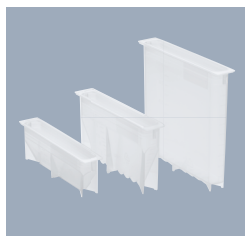
Módulo ReservoirRack TC 5,0 mL

Para 4 Eppendorf Tubes® 5.0 mL. Se pueden colocar hasta 3 módulos en el ReservoirRack, control de temperatura posible.



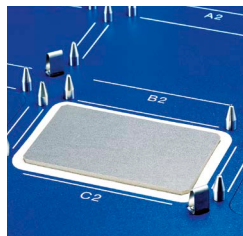
Adaptador térmico DWP 96

Para calentar o refrigerar placas deepwell de 1 mL. Las placas pueden cambiarse con con ayuda del gancho.



Reservorios de reactivo 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.



Módulo térmico integrado

Kit de modificación para epMotion 5073 y 5075. Para calefacción o refrigeración (0–110 °C) del adaptador térmico, bloque térmico, rack térmico y ReservoirRack.



Adaptador de altura

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



ReagentRack

Para sujetar la bandeja de reactivo de los kits de reactivo MagSep.



Gancho

Para el transporte de placas, bloques térmicos y otro material de laboratorio en el área de trabajo de epMotion 5073 y 5075.



TipHolder

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



Adaptador de área de trabajo

Los adaptadores pueden enroscarse debajo de la estación de trabajo y aumentar la altura de trabajo por 5,5 cm hasta un máximo de 16,5 cm.



Vac Thermo Lid

Uso en la estación de vacío para aplicar aire caliente a las muestras y mejorar el secado.



Cubeta de desechos líquidos

Montada en el recipiente de desechos, la cubeta de desechos líquidos separa desechos líquidos con un volumen de trabajo de 115 mL.



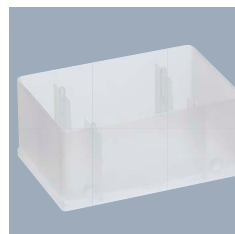
Tapa de vacío

Uso en la estación de vacío para aplicar vacío a un número reducido de muestras. Alfombrillas enganchables y con sellado especial disponibles para la tapa.



PrepRack

Para separación magnética en tubos Safe-Lock de 1,5/2,0 mL con módulo magnético. 24 muestras, control de temperatura posible.



Reservorio 400 mL

Contenedor de gran volumen en formato SBS como, p. ej., recipiente colector de desechos líquidos para aplicaciones de vacío en el epMotion, esterilizable en autoclave.

Especificaciones técnicas

Superficie de los sistemas		5070	5073	5075
	Anchura	39 in/98 cm	39 in/98 cm	56 in/140 cm
	Profundidad	24 in/62 cm	30 in/75 cm	30 in/75 cm
Dimensiones del dispositivo		5070	5073	5075
	Anchura	26 in/65 cm	26 in/65 cm	43 in/107 cm
	Profundidad	19 in/48 cm	24 in/61 cm	24 in/61 cm
	Altura	25 in/63 cm	27 in/67 cm	27 in/67 cm
CleanCap extra	Altura	n.a.	4 in/10 cm	4 in/10 cm

Peso (sin embalaje ni accesorios)

5070	45 kg	99,2 lb	5075l	85 kg	187,4 lb
5070f	33 kg	72,8 lb	5075t	87 kg	191,8 lb
5073l	50 kg	110 lb	5075v	86 kg	189,6 lb
5073m	57 kg	125,7 lb	5075vt	90 kg	198,4 lb
			5075m	88 kg	194 lb
CleanCap (5073)	5 kg	11 lb	CleanCap (5075)	10 kg	22,1 lb

Fuente de alimentación	5070	5073	5075
Voltaje	100–240 V $\pm 10\%$	100–240 V $\pm 10\%$	100–240 V $\pm 10\%$
Frecuencia	50–60 Hz $\pm 5\%$	50–60 Hz $\pm 5\%$	50–60 Hz $\pm 5\%$
En reposo	50 W	50 W	50 W
Consumo máx.	150 W	600 W	700 W

Especificaciones del rendimiento de pipeteo medidas de acuerdo con la norma ISO 8655-6

Herramienta monocal	Volumen	Error de medición sistemático	Error de medición aleatorio
TS 10	10 μL	$\pm 0.8\%$	$\pm 0.25\%$
	1 μL	$\pm 3.0\%$	$\pm 3.0\%$
	200 nL*	$\pm 9\%$	$\pm 6\%$
TS 50	50 μL	$\pm 1.2\%$	$\pm 0.4\%$
	1 μL	$\pm 15\%$	$\pm 5\%$
TS 300	300 μL	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.3\%$
	20 μL	$\pm 4\%$	$\pm 2.5\%$
TS 1000	1.000 μL	$\pm 0.7\%$	$\pm 0.15\%$
	40 μL	$\pm 5\%$	$\pm 1.5\%$

en el modo de pipeteo "free jet"

* en el modo de pipeteo por contacto, típico rendimiento de pipeteo

Típico rendimiento de pipeteo (datos MVS para epMotion 5070)*

Herramienta monocal	Volumen	Error de medición sistemático	Error de medición aleatorio
TS 10**	10 μL	$\pm 0.27\%$	$\pm 0.13\%$
	1 μL	$\pm 2\%$	$\pm 2\%$
	200 nL	$\pm 9\%$	$\pm 6\%$
TS 50	50 μL	$\pm 0.6\%$	$\pm 0.1\%$
	1 μL	$\pm 5.4\%$	$\pm 1.6\%$
TS 300	300 μL	$\pm 0.7\%$	$\pm 0.13\%$
	20 μL	$\pm 0.9\%$	$\pm 0.2\%$
TS 1000	200 μL	$\pm 1.4\%$	$\pm 0.1\%$
	40 μL	$\pm 0.8\%$	$\pm 0.2\%$

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

** Típico rendimiento de pipeteo en el modo de contacto, agua medida por gravimetría

Conductor	Error de medición sistemático	Error de medición aleatorio
Posicionamiento X, Y, Z:	± 0,3 mm	± 0,1 mm
Detector		
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	
Gancho		
Capacidad de carga	1.200 g	
Unidad de vacío		
Consumo máx.	35 NI/min	
Rango de succión	0.1–85 kPa	
Tiempo de succión	de 1 s a 36 min	
Eppendorf ThermoMixer®		
Frecuencias de mezcla	desactivada, 300 – 2.000 rpm, optimizada para material de laboratorio y aplicaciones	
Amplitud de mezcla	3 mm	
Rango de temperatura	de –15 °C por debajo de la temperatura ambiente a 95 °C medida en material de laboratorio a una altura de llenado del 75 %	
Homogeneidad de temperatura	≤10 % en el bloque	
Tasa de calentamiento	5 °C/min, en el bloque	
Tasa de enfriamiento	3 °C/min, en el bloque, por encima de la temperatura ambiente	
Ajuste del intervalo de tiempo	5 s–120 min	
Módulo térmico opcional		
Ajuste del intervalo de tiempo	1 min–120 min	
Ajuste del rango de temperatura	0 °C–110 °C (32°F–230°F)	
CleanCap		
Filtro HEPA	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	

Las opciones de configuración pueden solicitarse con dispositivos epMotion® básicos

Descripción de opciones de configuración	N° de pedido	5075i	5075t	5075v	5075vt	5075m
Tableta Eppendorf EasyCon™	5073 000 108	-	-	-	-	-
Controlador de ordenador Eppendorf MultiCon™ incl. teclado	5075 001 101	✓	✓	✓	✓	✓
Carcasa completamente cerrada	5075 751 623	✓	✓	✓	✓	✓
CleanCap y carcasa completamente cerrada	5075 751 607	opc.	opc.	opc.	opc.	opc.
Módulo térmico en posición C1	5075 002 604	opc.	opc.	opc.	opc.	opc.
Módulo térmico en posición C2	5075 002 612	opc.	opc.	opc.	opc.	opc.
Módulo térmico en posición C3	5075 002 620	opc.	-	opc.	-	-
Gancho para transporte de material de laboratorio, incl. soporte	5282 000 018	opc.	opc.	incl.	incl.	opc.
epBlue™ ID, software de código de barras y seguimiento incl. lector manual de códigos de barras	5075 002 701	opc.	opc.	opc.	opc.	opc.
epBlue™ GxP, software para facilitar el cumplimiento de la normativa	5075 002 728	opc.	opc.	opc.	opc.	opc.

Leyenda: ✓ = añade esta opción para configuración de trabajo

incl. = ya incluido en este dispositivo epMotion® básico

- = la selección de esta opción no es posible para este dispositivo epMotion® básico

opc. = añade esta opción para aumentar la funcionalidad de este dispositivo epMotion®

Información para pedidos

La información para pedidos de sistema no es válida para EE.UU. y Canadá

Descripción	N° de pedido
epMotion® 96 , pipeta electrónica semiautomatizada para el procesamiento paralelo de microplacas de 96 pocillos (sin controlador iPod®), 0,5 – 300 µL	5069 000 012
epMotion® 96 , con corredera de 2 posiciones, pipeta electrónica semiautomatizada para el procesamiento paralelo de microplacas de 96 pocillos (con 2 posiciones, sin controlador iPod®), 0,5 – 300 µL	5069 000 110
epMotion® 96xl , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo (sin controlador iPod®), 5 – 1.000 µL	5069 000 217
epMotion® 96xl , con corredera de 2 posiciones, pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo (sin controlador iPod®), 5 – 1.000 µL	5069 000 314
epMotion® 5070 EasyCon , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5070 006 032
epMotion® 5070 MultiCon , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf MultiCon, software epBlue™, teclado, ratón, recipiente de desechos 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5070 000 282
epMotion® 5070f EasyCon™ , sistema incl. Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5070 006 108
epMotion® 5070f MultiCon , sistema incl. Eppendorf MultiCon, software epBlue™, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5070 000 283
epMotion® 5073m EasyCon™ , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf EasyCon™, módulo MagSep, Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5073 000 787
epMotion® 5073m MultiCon , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf MultiCon, módulo MagSep, Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5073 000 795
epMotion® 5073mc EasyCon™ , CleanCap, sistema incl. Eppendorf EasyCon™, módulo MagSep, Eppendorf ThermoMixer®, CleanCap, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5073 000 809
epMotion® 5073mc MultiCon , CleanCap, sistema incl. Eppendorf MultiCon, módulo MagSep, Eppendorf ThermoMixer®, CleanCap, software epBlue™, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5073 000 817
epMotion® M5073 , 100–240 V/50–60 Hz, con Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, TS 50, TS 1000, PrepRack, ReagentRack, accesorios Rack24	5073 000 205
epMotion® M5073c , 100–240 V/50–60 Hz, con CleanCap, tableta de control, software epBlue™, TS 50, TS 1000, PrepRack, ReagentRack, accesorios Rack24	5073 000 400
epMotion® 5073l EasyCon™ , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5073 000 582
epMotion® 5073l MultiCon , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf MultiCon, software epBlue™, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000 590
epMotion® 5073lc EasyCon™ , CleanCap, sistema incl. Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5073 000 604
epMotion® 5073lc MultiCon , CleanCap, sistema incl. Eppendorf MultiCon, software epBlue™, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5073 000 612
epMotion® P5073 , para la preparación automática de reacciones PCR, 100–240 V/50–60 Hz, con Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, TS 50, TS 300, bloque térmico, accesorios para Rack24	5073 000 000
epMotion® P5073c , para la preparación automática de reacciones PCR, 100–240 V/50–60 Hz, con CleanCap, Eppendorf EasyCon™, software epBlue™, TS 50, TS 300, bloque térmico, accesorios para Rack24	5073 000 302
Para sistemas epMotion® 5075, haga el pedido del dispositivo básico con elementos de configuración mandatorios u opcionales mediante la matriz en la página 29	
epMotion® 5075l , dispositivo básico incl. software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5075 000 301
epMotion® 5075v , dispositivo básico incl. equipo de vacío, gancho, marco vac 2, soporte marco vac, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000 303
epMotion® 5075t , dispositivo básico incl. Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100 – 240 V ±10 % / 50 – 60 Hz ±5 %, 0,2 µL – 1 mL	5075 000 302
Solución epMotion® 5075t NGS , pack con carcasa completamente cerrada, MultiCon PC, conjunto de funciones mejoradas 1, módulo térmico C2, 4 herramientas, gancho, junto con accesorios y consumibles específicos para NGS, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5075 000 962
Solución epMotion® 5075tc NGS , pack con CleanCap, MultiCon PC, conjunto de funciones mejoradas 1, módulo térmico C2, 4 herramientas, gancho, junto con accesorios y consumibles específicos para NGS, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 0,2 µL–1 mL	5075 000 963
epMotion® 5075vt , dispositivo básico incl. sistema de vacío, gancho, marco vac 2, soporte de marco vac, Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %, 1 µL–1 mL	5075 000 304
epMotion® 5075m , dispositivo básico incl. módulo MagSep, Eppendorf ThermoMixer®, software epBlue™, ratón, recipiente de desechos, 100 – 240 V ±10 % / 50 – 60 Hz ±5 %, 1 µL – 1 mL	5075 000 305

Descripción	N.º ped. internacional
Herramientas de dispensación	
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
TS 300, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 20–300 µL	5280 000 037
TS 300, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 40–1.000 µL	5280 000 053
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
TM 300-8, herramienta de dispensación de 8 canales para el rango de volumen 20–300 µL	5280 000 231
TM 1000-8, herramienta de dispensación de 8 canales para el rango de volumen 40–1.000 µL	5280 000 258
SopORTE para 6 herramientas de dispensación	5075 774 003
epT.I.P.S.® Motion	
Puntas de pipeta en rack individuales, para utilizar con el epMotion®. El tipo y tamaño de la punta son reconocidos automáticamente por el dispositivo. 96 epT.I.P.S.®/rack	
Sin filtro	
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
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
1.000 µL, SafeRacks, Eppendorf Quality™, rango de volumen 40–1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 642
Con filtro	
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
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
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
1.000 µL, SafeRacks, PCR clean, rango de volumen 40 – 1.000 µL, 10 × 96 puntas en racks	0030 014 650
TipHolder para puntas recargables epMotion®	5075 751 399

Descripción	N.º ped. internacional
Otros consumibles para epMotion®	
Reservorio de 10 mL , para uso con rack de reservorio, reservorios de 5 x 10 de gran volumen, PCR clean	0030 126 521
Reservorio de 30 mL , para uso con rack de reservorio, reservorios de 5 x 10 de gran volumen, PCR clean	0030 126 505
Reservorio de 100 mL , para uso con rack de reservorio, reservorios de 5 x 10 de gran volumen, PCR clean	0030 126 513
Reservorio 400 mL , gran reservorio en formato SBS enganchable, 10 unidades, p. ej., para uso en estación de vacío	5075 751 364
Depósito de bajo volumen muerto 195 mL , pocillo simple con 96 cavidades, PCR limpio, reservorios 4 x 5	0030 126 556
Bolsa de desechos , para la posición de residuos epMotion® 5070/5073/5075, hasta un volumen de 7 L, ideal para la eliminación de residuos biológicamente peligrosos, esterilizable en autoclave, material PP, espesor de 50 µm, transparente, 50 bolsas	5075 751 763
Bolsa de desechos , para la posición de residuos epMotion® 5070/5073/5075, hasta un volumen de 7 L, ideal para la eliminación de residuos biológicamente no peligrosos, esterilizable en autoclave, material PP, espesor de 50 µm, transparente, 50 bolsas	5075 751 780
LiquidWasteTub para montar en el recipiente de desechos, esterilizable en autoclave, volumen de trabajo 115 mL	5075 751 500
Liquid Waste Tub 400 mL , para montar en el soporte para bolsas de desechos y en el recipiente de desechos de epMotion®, con tapa, esterilizable en autoclave, volumen de trabajo 400 mL	5075 751 720

Descripción	N.º ped. internacional
Módulos de ReservoirRack TC	
Los módulos de rack de reservorios se insertan en un rack de reservorios. Se puede controlar la temperatura con un módulo térmico para el calentamiento y la refrigeración.	
PCR 0,2 mL , para 8 tubos PCR de 0,2 mL	5075 799 049
Tubos Safe-Lock , para 4 tubos de 0,5/1,5/2 mL	5075 799 081
Tubos Ø 12 mm , para 4 tubos de Ø 12 mm	5075 799 103
Tubos Ø 16 mm , para 4 tubos de Ø 16 mm	5075 799 120
Eppendorf Tubes® 5.0 mL, para 4 tubos de 5 mL	5075 799 340
Tubos 15 mL »cónicos« para 4 tubos de Ø 17 mm	5075 799 162
Tubos 50 mL »cónicos« para 2 tubos de Ø 29 mm	5075 799 189
Adaptador de reservorio 10 mL , para 1 reservorio epMotion® de 10 mL	5075 799 421
Adaptador de reservorio 30 mL , para 1 reservorio epMotion® de 30 mL	5075 799 146
Adaptador de reservorio 100 mL , para 1 reservorio epMotion® de 100 mL	5075 799 260
Racks	
Para tubos de vidrio o plástico individuales, sin control de temperatura	
Ø 12 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 792 109
Ø 12 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 792 109
Ø 13 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 792 087
Ø 13 mm x 100 mm de longitud máx.	5075 762 005
Ø 14 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 792 060
Ø 14 mm x 100 mm de longitud máx.	5075 792 001
Ø 15 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 792 044
Ø 15 mm x 100 mm de longitud máx.	5075 792 028
Ø 16 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 776 006
Ø 16 mm x 100 mm de longitud máx.	5075 760 002
Ø 17 mm x 60 mm de longitud máx.	5075 775 000
Ø 17 mm x 100 mm de longitud máx.	5075 761 009
Rack para 24 tubos HPLC , Ø 12 mm x 40 mm de longitud máx.	5075 792 125
Rack para 96 tubos con tapón de rosca 1,5/2,0 mL , requiere 2 posiciones	5075 791 005
Rack para 24 tubos Safe-Lock de 0,5 mL/1,5 mL/2,0 mL, sin control de temperatura, con manguitos adaptadores para 0,5 mL	5075 751 453
Rack para 24 tubos Safe-Lock de 1,5 mL/2,0 mL, sin control de temperatura	5075 751 275
Tubos para rack ILMN , para tubos individuales, 40 x ø 8,4 mm y 12 x ø 11,2 mm	5075 751 747
ReservoirRack , para módulos ReservoirRack TC y máx. 7 reservorios de reactivo de 30 mL y 100 mL	5075 754 002
ReservoirRack 3 , para máx. tres reservorios de 30 mL o 100 mL, solo para 5075t, 5075m	5075 754 070
Thermorack Rotor/Tubes , for temperature controlled pipetting of Qiagen® Rotor-Disc® 72/100 and 20 tubes 1.5/2.0 mL	5075 751 526
Lid for Thermorack Rotor/Tubes , with adapter for placing the lid on the epMotion® worktable	5075 751 640

Descripción	N.º ped. internacional
Accesorios para PCR/PCR a tiempo real y aplicaciones NGS	
Rack Smart , para sujetar un rack de un tubo de tubos de reacción SmartCycler®	5075 790 009
Rack LC , 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
Rack térmico CB 100 µL , para sujetar hasta 384 tubos de tiras de 0,1 mL en el Corbett Research Rotor-Gene 3000	5075 767 031
Adaptador térmico para placas PCR, 96 pocillos, con faldón , para usar con 96 tubos de 0,2 mL o una placa PCR de 96 pocillos	5075 787 008
Adaptador térmico para placas PCR, 384 pocillos, con faldón , para usar con una placa PCR de 384 pocillos	5075 788 004
Adaptador térmico Frosty , combinación de adaptador de altura y PCR-Cooler para refrigerar placas PCR con faldón	5075 789 000
Bloque térmico para placas PCR, 96 pocillos , para calentar o refrigerar placas PCR; las placas se pueden cambiar mediante el gancho	5075 766 000
Bloque térmico para placas PCR, 384 pocillos , para calentar o refrigerar placas PCR; las placas se pueden cambiar mediante el gancho	5075 767 007
Adaptador térmico LC , diseñado para sujetar el cartucho de muestra del MagNa Pure® LC System	5075 751 305
Rack térmico para 24 tubos Safe-Lock de 0,5 mL , para un suministro de 24 tubos de ensayo, control de temperatura	5075 769 000
Rack térmico para 24 tubos Safe-Lock de 1,5/2 mL , para un suministro de 24 tubos de ensayo, control de temperatura	5075 771 004
Rack térmico, para 24 tubos criogénicos , control de temperatura	5075 777 055
Thermorack TMX para 24 tubos Safe-Lock, para un suministro de tubos de 0,5 mL en el Eppendorf ThermoMixer® de M5073, 5075t, 5075vt, 5075m, control de temperatura, sin separación	5075 751 160
Rack térmico TMX for 24 Safe-Lock tubes, para un suministro de tubos de 1.5/2 mL en el Eppendorf ThermoMixer® of M5073, 5075t, 5075vt, 5075m, control de temperatura, sin separación	5075 751 186
Adaptador térmico para placas deepwell, 96 pocillos/1.000 µL	5075 751 054
Eppendorf Magnum FLX® Magnet Adapter , universal ring magnet plate for rapid magnetic bead separation. Supports most 96-well plates (standard, PCR, deepwell)	5075 751 836
Descripción	
Accesorios para estación de vacío	
Soporte de marco Vac	5075 778 009
Tapa Vac	5075 779 005
Alfombrilla , para tapa de vacío	5075 793 008
Marco Vac 1 , para placas de filtro con faldón	5075 784 009
Marco Vac 2 , para placas de filtro con semi-faldón	5075 785 005
Adaptador de placas colectoras , para manejar microtubos colectores en racks para microtubos	5075 785 030
Adaptador para placas adaptadoras para kits MN	5075 785 064
Adaptador de placas de canales 96 , para soluciones espumosas de procesamiento de vacío a través de placas de pocillos múltiples, juego de 10	5075 794 004
Tapa térmica Vac , para el secado efectivo de placas de filtro en cámara de vacío epMotion® 5075 VAC Nota: módulo térmico adicional requerido	5075 796 007
Otros accesorios	
Gancho , incl. soporte, para transportar placas en el área de trabajo y funcionamiento automático del colector de vacío, para 5073 y 5075	5282 000 018
Cubeta desechos , receptáculo para puntas de pipeta usadas	5075 753 006
Soporte para bolsa de desechos , para la posición de residuos en el epMotion® 5070/5073/5075	5075 753 103
PrepRack para 24 tubos Safe-Lock de 2 mL	5073 751 006
Adaptador de altura 85 mm para niveles uniformes de material de laboratorio; permite un procesamiento más rápido de la placa	5075 751 003
Adaptador de altura 55 mm para niveles uniformes de material de laboratorio; permite un procesamiento más rápido de la placa	5075 752 000
Adaptador de altura 40 mm para niveles uniformes de puntas de pipeta; permite un procesamiento más rápido de la placa	5075 755 009
Adaptador de la superficie de trabajo para elevar el instrumento epMotion® 5,5 cm	5070 752 001
Tarjeta de expansión , para 5070f, para apoyar la superficie de trabajo del banco limpio	5070 751 005
Manguitos adaptadores , 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
TipHolder para puntas recargables epMotion®	5075 751 399

Descripción	N.º ped. internacional
Juego de actualización de software y hardware epBlue ID™ , para versiones de PC (n.º s. < 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 000 830
Juego de actualización de software y hardware epBlue ID™ , para versiones MultiCon (epMotion® n.º s. > 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
Actualización de software epBlue GxP™ , para uso en entornos de procesos regulados (de acuerdo con GLP, GMP, 21 CFR), para versiones de PC (n.º s. < 4,000), con software epBlue™ GxP, firmware correspondiente, mochila USB, certificados. No compatible con el panel de epMotion® o versiones EasyCon	5075 000 849
Actualización del software epBlue GxP™ , para uso en entornos de procesos regulados (de acuerdo con las normas GLP, GMP, 21 CFR), para versiones MultiCon (epMotion® n.º s. > 4.000), con software epBlue™ GxP, firmware correspondiente, mochila USB, certificados. No compatible con el panel de epMotion® o versiones EasyCon	5075 002 728
epMotion® Editor , incl. clave de editor, para crear y editar aplicaciones, funciona en un PC, compatible con las versiones 10.x del software epBlue™	5075 014 009
epMotion® Editor , incl. clave de editor, para crear y editar aplicaciones, funciona en un PC, compatible con las versiones 10.x del software epBlue™, licencia adicional	5075 015 200
epMotion® Editor 40 , CD ROM de software con instrucciones, usado para crear, editar y simular aplicaciones en un PC, compatible con versiones de epBlue™ > 40.x	5075 014 220
epMotion® Editor 40, licencia adicional , compatible con versiones de epBlue™ > 40.x	5075 014 300
Módulo térmico , para calentar y refrigerar adaptadores térmicos, bloques térmicos y racks térmicos, para P5073, 5073I y 5075	5075 757 001
VAC , para modificar retroactivamente y convertir una versión 5075 LH en una versión VAC	5075 000 610
VAC , para modificar retroactivamente y convertir una versión 5075I en una versión 5075v VAC	5075 000 620
TMX , para modificar retroactivamente y convertir una versión 5075 LH en una versión 5075 TMX	5075 000 628
Eppendorf ThermoMixer® , para modificar retroactivamente y convertir una versión 5075I en una versión 5075t con Eppendorf ThermoMixer®, para epMotion® 5075I con números de serie >4.000	5075 000 630

Your local distributor: www.eppendorf.com/contact

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

www.eppendorf.com/automation

Solo para epMotion M5073, M5073c, 5073m, 5073mc y 5075m: licencia de etiqueta de uso limitado
Aviso al comprador; licencia limitada únicamente a investigación Este producto y su uso pueden estar cubiertos por una o más patentes propiedad de Gen-Probe Incorporated. El precio de compra de este producto incluye únicamente derechos limitados, no transferibles en virtud de reclamaciones determinadas de ciertas patentes propiedad de Gen-Probe Incorporated respecto al uso de este producto solo para la investigación. No se cubren otros derechos. El comprador no tiene ningún derecho de patentes de Gen-Probe Incorporated para el uso comercial de este producto. Para más información respecto a la compra de una licencia de patentes de Gen-Probe Incorporated para utilizar este producto con otros fines, incluido, y sin limitación alguna, para el uso comercial, puede obtenerse poniéndose en contacto con Gen-Probe Incorporated, A/A: Business Development Department, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, California 92121-4362, EE.UU.

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, Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epMotion®, Eppendorf Magnum FLX® Eppendorf Tubes®, epT.I.P.S.®, VisioNize® and Eppendorf ThermoMixer® are registered trademarks of Eppendorf AG, Germany. epBlue™, Eppendorf EasyCon™, Eppendorf Quality™ and Eppendorf MagSep™ are trademarks of Eppendorf AG, Germany.
All rights reserved, including graphics and images. Order No.: A50X X13 030/ES4/0221/SSO/STEF. Copyright © 2020 por Eppendorf AG.