



Flex up Your Team

Presentamos el nuevo Eppendorf epMotion® 96 Flex:
El equipo inteligente de manejo de líquidos de 96 canales que mejorará
sus capacidades de pipeteo



«En el centro de cada descubrimiento hay un equipo motivado por la pasión y la dedicación».

Sabemos que su equipo de laboratorio es la fuerza que impulsa la innovación y por eso nos complace presentarle nuestro sistema de pipeteo de 96 canales epMotion® 96 Flex, su mejor aliado en el camino hacia la excelencia científica. Con sus funciones inteligentes, el epMotion® 96 Flex está diseñado para incrementar el rendimiento de su laboratorio y elevar sus experimentos al siguiente nivel. Es hora de transformar las tareas rutinarias en procesos que no requieran esfuerzo, es hora de potenciar la flexibilidad de su equipo.



¿96 pocillos? ¡Hecho!

¿Cansado de los interminables pasos de pipeteo que consumen tanto tiempo? Despídase de su antigua rutina y dé la bienvenida a la eficiencia. El diseño del epMotion® 96 Flex permite un manejo rápido y sencillo de los líquidos tanto en placas de 96 como de 384 pocillos. Ahorre tiempo, reduzca los errores y optimice su flujo de trabajo.



Mejore su postura

Con la intuitiva interfaz de usuario y todos los puntos de interacción convenientemente situados en la parte inferior del equipo, el epMotion® 96 Flex redefine la facilidad de uso. Experimente un manejo fácil y ergonómico incluso en zonas limpias de laboratorio, garantizando la comodidad en sus rutinas diarias.



Gama de entrada a la automatización

Experimenta el poder de la automatización a precio de nivel entrada. El epMotion® 96 Flex realiza procesos como formateo de placa e inmunoensayos casi tan rápido como equipos grandes de manejo de líquidos automatizados. Sin embargo, sin los altos costes asociados y compleja preparación, haciendo que sea una opción coste eficiente para su laboratorio.



Precisión certificada según ISO

Confíe en los altos niveles de exactitud y precisión de pipeteo. El epMotion® 96 Flex está calibrado según la norma ISO 23783-2. Esto certifica una precisión excepcional para garantizar la reproducibilidad de sus ensayos haciendo que sus resultados sean más fiables.

Productividad multiplicada por 96

El tiempo es esencial en el laboratorio y el epMotion® 96 Flex no le decepcionará. Su rendimiento es superior al de las pipetas manuales, ya que permite llenar y vaciar las placas con mayor rapidez. Aumente su productividad, complete las tareas más rápido y ahorre tiempo para otros experimentos.

Cabezales en movimiento

Adáptese a las distintas necesidades sin esfuerzo. El diseño intercambiable del cabezal de dispensación del epMotion® 96 Flex le permite adaptarse a un amplio rango de volúmenes con solo dos cabezales de dispensación y puede manejar menos de 96 puntas. Esto le proporciona total flexibilidad para sus aplicaciones actuales y futuras.

- > Cobertura de 0,5 μL a 1000 μL con solo dos cabezales de dispensación
- > Utilización de menos de 96 puntas para una flexibilidad total
- > Fácil intercambio de cabezales de dispensación, sin necesidad de herramientas
- > Incluye estuche rígido para facilitar el transporte y el almacenaje



Nuestra amplia selección de placas de 96 y 384 pocillos ofrecen alto rendimiento en sus aplicaciones. Combinado con epMotion 96 FLEX, se garantiza un rápido y preciso procesamiento, con significativa reducción en tiempo de procesamiento y mejora de productividad en el laboratorio.

Obtenga más información sobre nuestras placas en www.eppendorf.link/plates



**Barra de estado luminosa**

Indicación visual del estado del equipo

Cabezales de dispensación intercambiables

Máxima flexibilidad con cabezales de dosificación calibrados según la norma ISO 23783-2 para un amplio rango de volúmenes (0,5-1000 µL).

Carga/expulsión de puntas semiautomática

Para un intercambio rápido y fiable de las bandejas de puntas de recarga epT.I.P.S Motion.

Indexación inteligente

Las placas de 384 pocillos pueden pipetearse mediante la función de indexación inteligente.

Elevado y bloqueo manual

de altura de trabajo según necesidades incluyendo llenado usando freno de ambas posiciones

Control táctil en la base

Pantalla táctil integrada de 5" de alta calidad que permite un control cómodo del sistema.

Diseño compacto

Ocupa poco espacio, se adapta a las cabinas de bioseguridad y puede trasladarse de un laboratorio a otro

Puerto USB

Para el intercambio de datos detrás de la mampara frontal

Función de autodetección óptica de puntas

Verificación práctica de los diferentes tipos de punta para ofrecer la máxima seguridad de que se está cargando el tipo de punta correcto.

Iluminación del área de trabajo:

Luz del área de trabajo regulable para iluminar la plataforma elevadora.

Plataforma elevadora

Corredora de 2 posiciones para el labware de origen y de destino. Admite una gran variedad de labware de tamaño SLAS/ANSI como microplacas, reservorios y adaptadores térmicos.

Ajuste de altura

Funciones de ajuste de altura y activación automática para la aspiración y dispensación semi-automáticas.



Sus funciones inteligentes

Fácil manejo

- > Funciones de ajuste de altura y activación automática para la aspiración y dispensación semiautomáticas.
- > Aplicaciones inteligentes preajustadas: aspiración, dilución, dispensación secuencial, dispensación múltiple, volumen pequeño, prehumectación y pipeteo inverso
- > Estabilidad parámetros individuales para la velocidad de aspiración o dispensación adaptados a la clase de líquido que esté manejando
- > Software intuitivo que permite utilizar el sistema con una formación mínima y sin conocimientos de programación.
- > Guarde los volúmenes de uso frecuente para que la programación sea más rápida
- > Posibilidad de programar tareas de pipeteo en varios pasos para aplicaciones complejas
- > Guía para el cambio del cabezal de dispensación, carga de puntas, pipeteo de 384 pocillos, etc.
- > Software actualizable

Pipeteo simultáneo de 96 pocillos

- > Pipeteo electrónico con movimiento de pistón paralelo para mayor precisión y mejor reproducibilidad de los resultados
- > 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

Versatilidad

- > Equipo con cabezales de dispensación intercambiables en los rangos de volumen de 0,5 a 300 µL y de 5 a 1000 µL
- > Nuevo diseño compacto que cabe en cabinas de bioseguridad
- > Detección óptica automática del tamaño de las puntas
- > Posibilidad de utilizar dos tamaños de punta por cabezal de dispensación para maximizar la exactitud y la precisión

Ergonomía

- > Concepto de software probado en el sector
- > Manipulación del equipo desde la base
- > Pantalla 5" táctil de alta calidad
- > Puntas cargadas y expulsadas semi-automatizadas
- > Deslizador de posición para alternar entre recipiente origen y destino
- > Reducción en riesgo de lesiones por esfuerzo repetitivo (LER)



Mejore su flujo de trabajo de biología celular

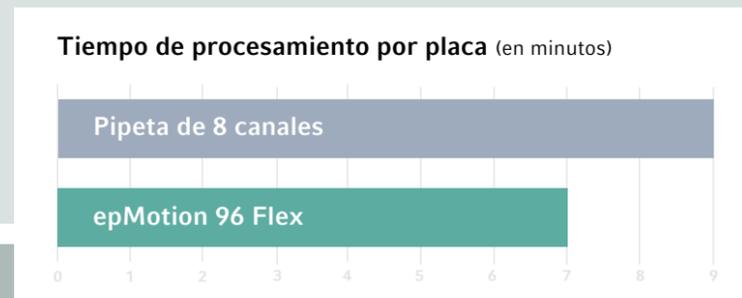
¿Le resulta complicado trabajar con múltiples placas durante procesos y ensayos de biología molecular? ¡El epMotion® 96 Flex es su solución! Diseño para integración perfecta en cabinas de bioseguridad, con manipulación y operación optimizado diseñado para facilitar cultivo celular y agilizar y simplificar tareas complejas.

El epMotion® 96 Flex permite ahorro de tiempo significativo, demostrado en ensayos celulares, con una impresionante reducción en tiempo de procesado (22%) comparado con pipetas tradicionales de 8 canales. ¡Mejore sus aplicaciones de biología celular con el epMotion® 96 Flex hoy mismo!



Ejemplos de aplicaciones de cultivo celular

- > Llenado, replicación y reformato de placas de 96 y 384 pocillos
- > Siembra homogénea de células y cambio de medios
- > Ensayos basados en células
- > Adición de reactivos y compuestos
- > Diluciones seriadas (p. ej., para titulaciones)



Ejemplo de aplicación: siembra y medición de la viabilidad celular en células HeLa.



*En comparación con una pipeta manual de 8 canales

Biología molecular con resultados rápidos

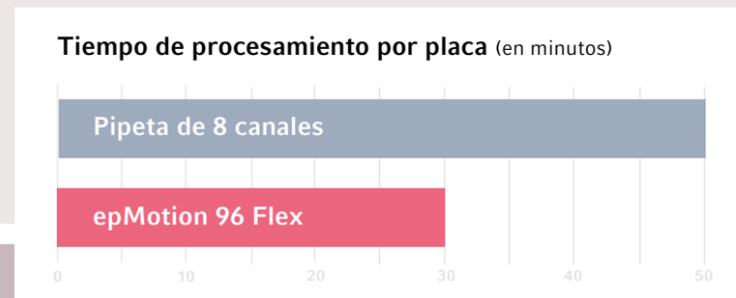
En aplicaciones de biología molecular como la preparación de ácido nucleico y qPCR, en las que la gestión de placas en varios formatos forma parte de la rutina, el manejo de líquidos puede ser un desafío cotidiano. Descubra epMotion® 96 Flex, ¡su solución para agilizar esas tareas! Resultados

ejemplares revelan un ahorro de tiempo de alrededor del 40 % en la preparación de ácido nucleico en comparación con las pipetas tradicionales de 8 canales. Mejore sus flujos de trabajo de biología molecular con epMotion® 96 Flex.

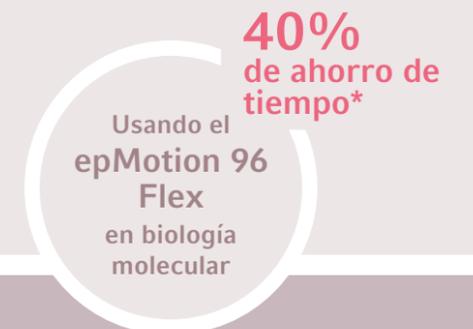


Ejemplos de aplicaciones de biología molecular

- > Llenado, replicación y reformato de placas de 96 y 384 pocillos
- > Purificación de ADN y ARN
- > Lavados basados en microesferas magnéticas (p. ej., para la preparación de bibliotecas NGS)
- > Preparación de PCR y qPCR
- > Adición de reactivos y compuestos
- > Recubrimiento y lavado de placas (p. ej., para ELISA)
- > Diluciones en serie



Ejemplo de aplicación: limpieza de productos de PCR basada en microesferas magnéticas.



*En comparación con una pipeta manual de 8 canales

Simplifique su flujo de trabajo



Opcional: retire o añada puntas del rack reload (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»



Especificaciones técnicas

epMotion® 96 Flex			
Dimensiones del equipo	34,5 cm (13,6 in) de ancho, 41,5 cm (16,2 in) de profundidad, 62 cm (24,4 in) de altura.		
Peso del equipo	19,0 kg (43 lb) sin cabezal de dispensación. Entre 21,1 kg (46,5 lb) y 21,7 kg (47,8 lb) con cabezales de dispensación.		
Formatos de placa compatibles	Microplacas de 96 y 384 pocillos, placas PCR y deepwell (< 1,3 in / 3,4 cm de altura)		
Controlador*	Pantalla LCD táctil capacitiva a todo color de 5" integrada		
Modos	Pipeteo, dispensación múltiple, aspiración múltiple, pipeteo y mezcla, pipeteo manual, dilución y mezcla, pipeteo inverso, volumen pequeño, programación, ajuste de altura		
Tecnología de pipeteo	96 canales con desplazamiento de aire		
Rango de volumen	Puntas de 50 µL	Puntas de 300 µL	Puntas de 1000 µL
	0,5 a 50 µL	5 a 300 µL	10 a 1000 µL
Rendimiento	Tamaño de punta	Error de medición sistemático	Error de medición aleatorio
Cabezal de dispensación de 50/300 µL	Puntas de 50 µL	≤ 4,5 % con 5 µL	≤ 2,5 % con 5 µL
	Puntas de 300 µL	≤ 2,5 % con 30 µL	≤ 1,5 % con 30 µL
Cabezal de dispensación de 300/1000 µL	Puntas de 300 µL	≤ 2,5 % con 30 µL	≤ 2,5 % con 30 µL
	Puntas de 1000 µL	≤ 1,5 % con 100 µL	≤ 1,5 % con 100 µL

Información para pedidos

Descripción	N.º ref. internacional
Equipo base epMotion® 96 Flex con corredera de 2 posiciones. Equipo base sin cabezal de dispensación 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
Cabezal de dispensación de 96 canales 0,5-300 µL en estuche rígido para epMotion 96 Flex	5069 000 527
Cabezal de dispensación de 96 canales 5-1000 µL en estuche rígido para epMotion 96 Flex	5069 000 535
TipHolder para epMotion 96 Flex para uso con epT.I.P.S Motion Reloads	5069 075 004
50 µL, recargas, filtro, PCR clean y Sterile , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 529
50 µL, recargas, filtro, PCR clean , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 430
50 µL, recargas, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 421
300 µL, recargas, filtro, PCR clean y Sterile , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 537
300 µL, recargas, filtro, PCR clean , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 472
300 µL, recargas, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 464
1000 µL, recargas, filtro, PCR clean y Sterile , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 570
1000 µL, recargas, filtro, PCR clean , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 510
1000 µL, recargas, Eppendorf Quality™ , 12 × 2 bandejas con 96 puntas	0030 014 502
Depósito de bajo volumen muerto 195 mL , pocillo simple con 96 cavidades, PCR Clean, reservorios 4 x 5	0030 126 556
TipTool	5285 000 000

Visite www.eppendorf.com/epServices para consultar planes de mantenimiento y servicios para epMotion® 96 Flex.

Su distribuidor local: www.eppendorf.com/contact

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

www.eppendorf.link/flex-up-your-team

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.

Eppendorf®, the Eppendorf Brand Design, epMotion® and epT.I.P.S.® are registered trademarks. Todos los derechos reservados, incluidos gráficos e ilustraciones. N.º de pedido: AA01 040 9XX/ES1/PDF/0624/ME. Copyright © 2024 por Eppendorf SE.