



# Ganadores por naturaleza

Usted se entrega a la investigación científica todos los días.  
Los instrumentos de manejo de líquidos de Eppendorf le ayudan a crecer más allá de sus límites.



# «Investigación global, ingeniería Eppendorf»

Perfección hasta en el más mínimo detalle: este principio se aplica al diseño y la funcionalidad de las pipetas, los dispensadores y los consumibles de laboratorio de Eppendorf. La competencia y experiencia de Eppendorf en el manejo de líquidos han dado lugar a una gran variedad de innovaciones, diseños ergonómicos premiados y producción de vanguardia y permitido la selección de materiales óptimos para nuestros productos.

## La gama de instrumentos de manejo de líquidos Eppendorf

Al ser la primera empresa que lanzó al mercado una pipeta de microlitro, en Eppendorf contamos con más de 60 años de experiencia en el pipeteo y la dispensación precisos, manuales y automáticos, para transferir incluso las cantidades de líquidos más pequeñas. Hoy en día, los sistemas de manejo de líquidos de Eppendorf se utilizan allí donde la exactitud, la precisión y la fiabilidad absoluta son importantes. En el desarrollo de nuestros productos, nos esforzamos por simplificar el engorroso trabajo de laboratorio y hacerlo lo más seguro y eficiente posible para que usted pueda concentrarse en su investigación y acelerarla.

### ¡Domine sus líquidos complejos!

¿Trabaja con líquidos viscosos, volátiles, densos o espumosos? Conviértase en un experto y domine incluso los líquidos más complejos con la herramienta adecuada.



> Consulte la página 10 para más información

### Eppendorf PhysioCare Concept®

El uso de nuestros productos de manejo de líquidos ha demostrado que reduce el esfuerzo físico y psicológico al mínimo al seguir las reglas del PhysioCare Concept.



> Consulte la página 32 para más información

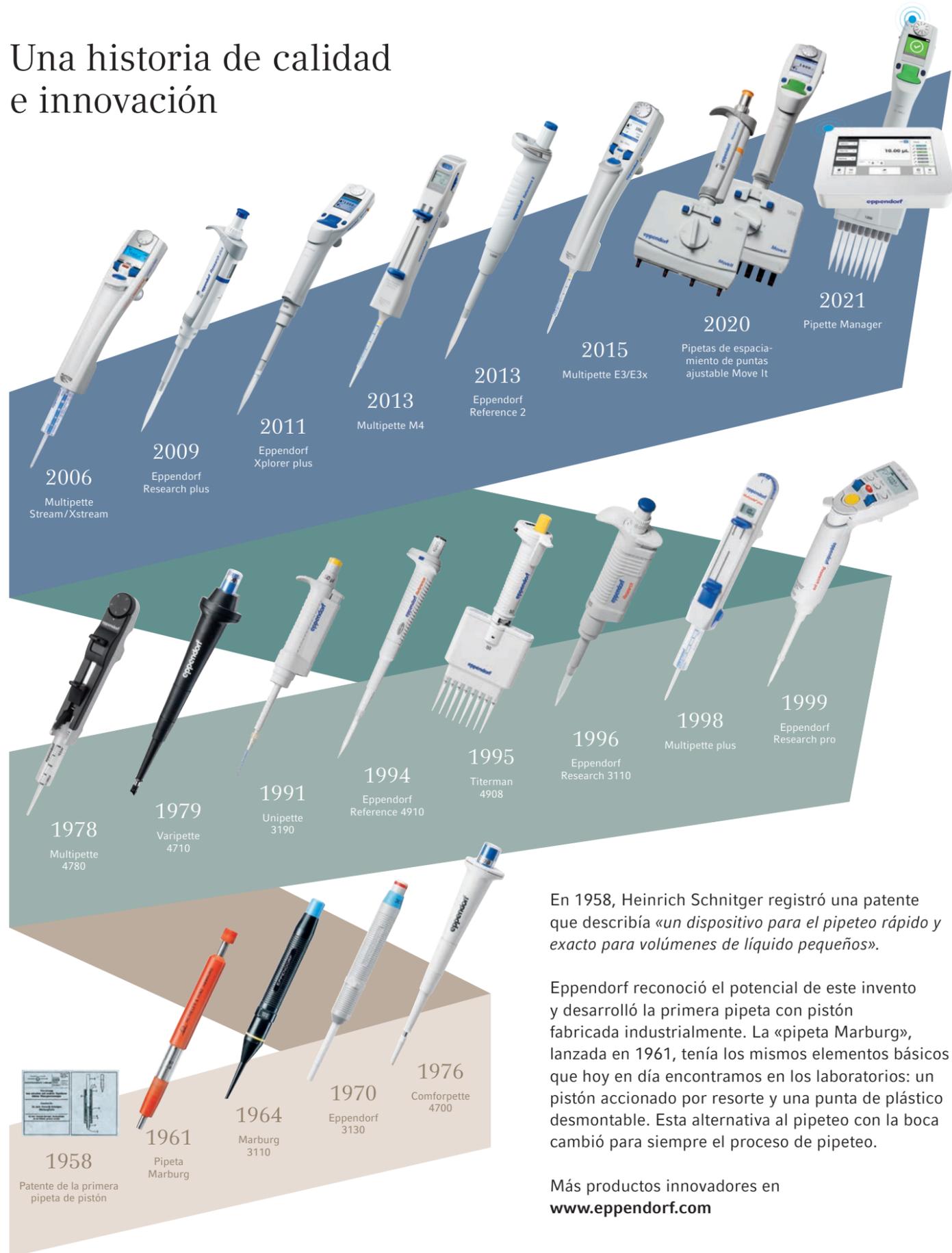
### Servicios Eppendorf

La base de nuestro servicio premium al cliente está formada por una amplia gama de programas, que incluyen mantenimiento, seminarios, aplicaciones y asistencia técnica, así como servicios de certificación.

**epServices**  
for premium performance

> Consulte la página 33 para más información

# Una historia de calidad e innovación



En 1958, Heinrich Schnitger registró una patente que describía «un dispositivo para el pipeteo rápido y exacto para volúmenes de líquido pequeños».

Eppendorf reconoció el potencial de este invento y desarrolló la primera pipeta con pistón fabricada industrialmente. La «pipeta Marburg», lanzada en 1961, tenía los mismos elementos básicos que hoy en día encontramos en los laboratorios: un pistón accionado por resorte y una punta de plástico desmontable. Esta alternativa al pipeteo con la boca cambió para siempre el proceso de pipeteo.

Más productos innovadores en [www.eppendorf.com](http://www.eppendorf.com)

## ¿Qué equipo debería utilizar?

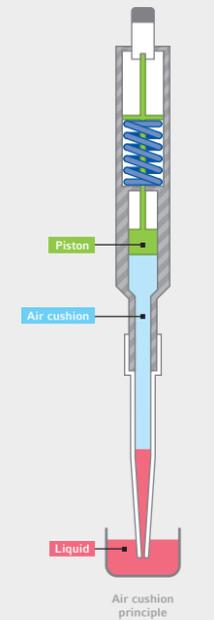
La selección de la pipeta o el dispensador adecuados puede ser la clave del éxito en su trabajo. Esto puede aumentar la eficiencia y el rendimiento y garantizar resultados fiables

para diferentes casos de uso. Si recién se inicia en el manejo de líquidos, consulte la siguiente información para obtener una rápida introducción a los aspectos básicos.

### Equipos con cámara de aire y de desplazamiento positivo

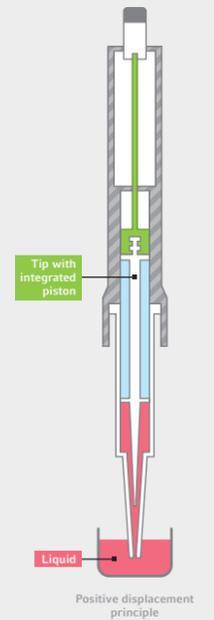
#### Principio de cámara de aire

Las pipetas con cámara de aire son las más utilizadas en los laboratorios de todo el mundo y son ideales para líquidos con propiedades físicas similares al agua. En este tipo de instrumento, el pistón está separado de la muestra líquida por una pequeña cámara de aire. Los cambios de temperatura o de humedad del aire, así como las propiedades físicas de los distintos líquidos, pueden afectar el rendimiento de los equipos con cámara de aire. Sin embargo, para reducir estos riesgos, las pipetas Eppendorf con cámara de aire funcionan con cámaras de aire extremadamente pequeñas y pueden adaptarse a diferentes líquidos de manera temporal.



#### Principio de desplazamiento positivo

En los sistemas de desplazamiento positivo, el pistón forma parte de la punta y está en contacto directo con el líquido. No hay ninguna cámara de aire que pueda verse afectada por las propiedades de la muestra líquida. Por tanto, estas herramientas son ideales para líquidos con viscosidad, volatilidad, tensión superficial o densidad variables, al igual que para líquidos calientes o fríos. Las puntas desechables con pistón integrado también evitan la contaminación y ayudan a mantener la seguridad del usuario y del equipo cuando se trabaja con líquidos peligrosos.



### ¿En qué casos debe utilizar un equipo electrónico?

Las ventajas generales más importantes del uso de un equipo electrónico son: una mejor ergonomía, al no requerir casi ninguna fuerza operativa, el incremento de la precisión y la reproducibilidad y un aumento adicional de la eficiencia debido a los diversos modos de operación (por ejemplo, el pipeteo y la dispensación con una sola herramienta). Además, los equipos electrónicos son la base de soluciones digitales de laboratorio que facilitan a los científicos la elección de los ajustes para diferentes tipos de líquidos, la colaboración en el laboratorio o la documentación de los pasos.



### ¿Cuándo debería pensar en una solución automatizada?

Los sistemas automatizados de manejo de líquidos, como la familia epMotion®, son ideales para las tareas rutinarias y repetitivas de pipeteo que suelen ser necesarias en muchas aplicaciones de biología molecular. Estos sistemas resultan adecuados cuando es necesario estandarizar procesos complejos, le ayudan a reducir el riesgo de errores asociados al pipeteo manual, aumentan la reproducibilidad y le permiten disponer de más tiempo valioso para otras tareas.



# Guía de selección

## Principio de cámara de aire



Modelo	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/Xplorer® plus	Eppendorf Research® plus MoveIt® Eppendorf Xplorer® plus MoveIt®	Easypet® 3	Pipet Helper®
<b>Aplicación</b>	Pipeteo de líquidos acuosos	Pipeteo de líquidos acuosos con pipetas volumétricas y serológicas	Pipeteo de líquidos acuosos con pipetas volumétricas y serológicas			
<b>Tipo de producto</b>	Pipeta	Pipeta	Pipeta	Pipeta	Herramienta para pipeteo	Herramienta para pipeteo
<b>Compatible con Pipette Manager</b>	–	–	Sí	Sí (solo las variantes Xplorer plus)	–	–
<b>Funcionamiento</b>	Botón de mando y eyector mecánicos separados	Botón de mando y eyector mecánicos combinados	Botón de mando y eyector electrónicos separados	Botón de mando y eyector, mecánicos o electrónicos, separados	Electrónica	Manual
<b>Tipo de pipeteo</b>	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire
<b>Distancia de conos ajustable</b>	No	No	No	Sí	No	No
<b>Posicionamiento</b>	Peso y fuerza de pipeteo ligeros para una mayor ergonomía	Fiabilidad en cuanto a resistencia y resultados	Pipeteo rápido e intuitivo	Duplique su rendimiento al transferir múltiples muestras entre formatos diferentes	Pipeteo sin esfuerzo con pipetas de vidrio o serológicas gracias al nuevo concepto ergonómico	Un instrumento perfecto para usuarios inexpertos gracias a su diseño robusto e intuitivo
<b>Rango de volumen</b>	0,1 µL–10 mL	0,1 µL–10 mL	0,5 µL–10 mL	1–1.200 µL	0,1–100 mL	0,1–100 mL
<b>Opciones disponibles</b>	1 canal 8 canales 12 canales 16 canales 24 canales	1 canal 8 canales 12 canales	1 canal 8 canales 12 canales 16 canales 24 canales	4 canales (9-33 mm) 6 canales (9-20 mm) 8 canales (9-14 mm) 8 canales (4,5-14 mm) 12 canales (4,5-9 mm)	1 canal	1 canal
<b>Esterilizable en autoclave</b>	Sí	Sí	Sí (parte inferior)	Sí (Xplorer plus: solo la parte inferior)	Sí (adaptador de pipeta y cono de aspiración)	Sí
<b>Consumibles</b>	epT.I.P.S.® y ep Dualfilter T.I.P.S.®, así como otras marcas de puntas de pipeta	epT.I.P.S.® y ep Dualfilter T.I.P.S.®, así como otras marcas de puntas de pipeta	epT.I.P.S.® y ep Dualfilter T.I.P.S.®, así como otras marcas de puntas de pipeta	epT.I.P.S.® y ep Dualfilter T.I.P.S.®, así como otras marcas de puntas de pipeta	Pipetas serológicas Eppendorf y otras pipetas volumétricas y serológicas	Pipetas serológicas Eppendorf y otras pipetas volumétricas y serológicas
<b>Grados de pureza de consumibles</b>	> Eppendorf Quality > PCR clean & sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean & sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean & sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Eppendorf Quality > PCR clean & sterile > Biopur® > Forensic DNA Grade	> Sterile > Libre de RNAsas y DNAsas detectables > Libre de pirógenos detectables > Libre de ADN detectable > Forensic DNA Grade	> Sterile > Libre de RNAsas y DNAsas detectables > Libre de pirógenos detectables > Libre de ADN detectable > Forensic DNA Grade
<b>Página</b>	12	14	16	18	26	26

\* Combitips advanced solamente

## Principio de desplazamiento positivo



Modelo	Multipette® M4	Multipette® E3/E3x	Varipette® 4720	Varispenser® 2/2x	Eppendorf Top Buret
<b>Aplicación</b>	Dispensación de hasta 100 pasos por carga Combitip de líquidos acuosos, viscosos y volátiles	Dispensación de hasta 100 pasos por carga Combitip de líquidos acuosos, viscosos y volátiles	Pipeteo sin contaminación de diversos tipos de líquidos acuosos, viscosos y volátiles	Dispensación de una sola vez de lejías, ácidos, bases, líquidos acuosos o solventes.	Titulación de líquidos acuosos
<b>Tipo de producto</b>	Dispensador	Dispensador	Pipeta	Dispensadores para frascos	Bureta para frascos
<b>Compatible con Pipette Manager</b>	–	–	–	–	–
<b>Funcionamiento</b>	Manual	Electrónica	Manual	Manual	Electrónica
<b>Tipo de pipeteo</b>	Desplazamiento directo	Desplazamiento directo	Desplazamiento positivo y cámara de aire	Desplazamiento directo	Desplazamiento directo
<b>Distancia de conos ajustable</b>	No	No	No	No	No
<b>Posicionamiento</b>	Ahorro de tiempo con dispensación en serie y una gran exactitud con líquidos complejos	Baja tensión para series de dispensación largas y una flexibilidad volumétrica máxima	Pipeteo con reducción de efectos negativos externos	Dispensación de líquido segura y fácil desde las botellas de suministro y de reactivos	Titulación continua y sin choque
<b>Rango de volumen</b>	1 µL–10 mL	1 µL–50 mL	1–10 mL	0,2–100 mL	0,1–999,9 mL
<b>Opciones disponibles</b>	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal
<b>Esterilizable en autoclave</b>	No	No	No	Sí	No
<b>Consumibles</b>	Combitips® advanced ViscoTip®	Combitips® advanced ViscoTip®	Eppendorf Varitips	–	–
<b>Grados de pureza de consumibles</b>	> Eppendorf Quality > PCR clean*1 > Biopur®*1 > Forensic DNA Grade*1	> Eppendorf Quality > PCR clean*1 > Biopur®*1 > Forensic DNA Grade*1	> Eppendorf Quality	–	–
<b>Página</b>	22	23	27	27	27

\* Combitips advanced solamente

## Manejo de líquidos automatizado



Modelo	epMotion® 96 y epMotion® 96xl	epMotion® 5070	epMotion® 5073	epMotion® 5075
<b>Aplicación</b>	Pipeteo de líquidos acuosos con 96 canales a la vez	Pipeteo en serie de líquidos acuosos, viscosos y volátiles de manera automatizada para tareas sencillas en pequeñas superficies.	Pipeteo en serie de líquidos acuosos, viscosos y volátiles de manera automatizada para tareas rutinarias	Pipeteo en serie de líquidos acuosos, viscosos y volátiles de manera automatizada con máxima flexibilidad y herramientas disponibles
<b>Tipo de producto</b>	Pipeta semiautomática de 96 canales	Manejo de líquidos automatizado	Manejo de líquidos automatizado	Manejo de líquidos automatizado
<b>Compatible con Pipette Manager</b>	–	–	–	–
<b>Funcionamiento</b>	Electrónica	Automatización	Automatización	Automatización
<b>Tipo de pipeteo</b>	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire
<b>Distancia de conos ajustable</b>	No	No	No	No
<b>Posicionamiento</b>	Pipeteo intuitivo y rápido en formato de 96 y 384	Pipeteo reproducible, libre de contaminación y sin contacto con alta precisión y exactitud	Igual que 5070 pero más flexibilidad con plataforma de 6 posiciones y más funcionalidades	Igual que 5070 pero con total flexibilidad con plataforma de 15 posiciones y muchas más funcionalidades
<b>Rango de volumen</b>	epMotion 96: 0,5–300 µL, epMotion 96xl: 5–1.000 µL	0,2–1.000 µL, canal 1 & 8	0,2–1.000 µL, canal 1 & 8	0,2–1.000 µL, canal 1 & 8
<b>Opciones disponibles</b>	Plataforma elevadora de 2 posiciones	Cambio automático de 2 herramientas de dispensación, control con PC	Igual que el 5070 y, además, con transporte por gancho, 1 módulo térmico, ThermoMixer, filtro HEPA y luz ultravioleta, cambio automático de 3 herramientas de dispensación	Igual que el 5073 y, además, 3 módulos térmicos, cambio automático de 4 herramientas de dispensación, ThermoMixer y/o colector de vacío
<b>Esterilizable en autoclave</b>	No	Sí (herramientas)	Sí (herramientas), luz UV y filtro HEPA (opcional)	Sí (herramientas), luz UV y filtro HEPA (opcional)
<b>Consumibles</b>	Puntas epT.I.P.S.® Motion	Puntas epT.I.P.S.® Motion como racks o recargas	Puntas epT.I.P.S.® Motion como racks o recargas	Puntas epT.I.P.S.® Motion como racks o recargas
<b>Grados de pureza de consumibles</b>	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean & sterile	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean & sterile	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean & sterile	> Eppendorf Quality > PCR clean > PCR clean & sterile
<b>Página</b>	30	31	32	33

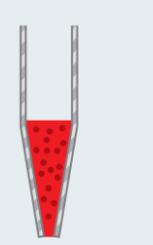
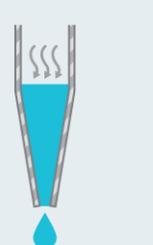
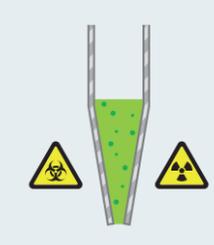
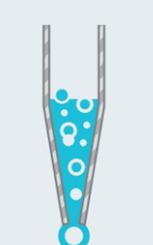
\* Combitips advanced solamente

**¿Cuándo debo utilizar pipetas con cámara de aire?**  
Las pipetas con cámara de aire son ideales para manejar líquidos con propiedades físicas similares al agua.

**¿Cuándo debo utilizar equipos de desplazamiento positivo?**  
Los equipos de desplazamiento positivo son ideales para líquidos con propiedades físicas distintas a las del agua. Entre estos se incluyen líquidos con viscosidad, volatilidad, tensión superficial o densidad variables, al igual que líquidos calientes, fríos o peligrosos.

**Manejo de líquidos automatizado**  
Fácil programación de los pasos de manipulación para la aspiración, dispensación o multidispensación de clases de líquidos definidas, incubaciones de temperatura, mezcla de placas, vacío o separación magnética de microesferas.

# ¡Domine cualquier tipo de líquido!

								Soluciones Eppendorf		
Tipo de líquido		Agua	Viscoso por ejemplo, glicerina, aceite	Denso por ejemplo, ácido sulfúrico, cloruro de cesio	Volátil por ejemplo, acetona, etanol	Infecioso/radioactivo por ejemplo, material de riesgo biológico	Detergente/ contiene detergente por ejemplo Tween 20, Triton™ X-100	Espumoso por ejemplo, líquidos con contenido proteínico	Sistemas manuales	Sistemas electrónicos
										
Posibles problemas	Observaciones	> Las pipetas con cámara de aire están optimizadas para las propiedades físicas del agua	> Alta resistencia al flujo > Los residuos líquidos permanecen adheridos a la pared interior de la punta > Resultados imprecisos	> Influencia sobre el tamaño de la cámara de aire > Volumen dispensado demasiado bajo o demasiado alto	> La cámara de aire se expande > El líquido gotea por la punta > Resultados imprecisos	> Los aerosoles contaminan la pipeta > Riesgo para la salud humana y la seguridad de la muestra	> Tensión superficial reducida > Los residuos líquidos se adhieren a la pared interior de la punta > Resultados imprecisos	> Se genera espuma > Los residuos líquidos permanecen en la punta > Resultados imprecisos	<b>Ventajas</b> > Fáciles de limpiar > Económicos > Ligeros	<b>Ventajas</b> > Alta reproducibilidad > Trabajo ergonómico > Multifuncionalidad
	Solución	Pipetas con cámara de aire	> Idóneas para el uso de agua > No es necesaria ninguna adaptación	> Trabajar lentamente > Pipeteo inverso > Ajustar al tipo de líquido*1	> Ajustar la pipeta a la densidad del líquido > Ajustar al tipo de líquido*1	> Pre-humedecer al menos 5 veces > Pipeteo inverso > Ajustar al tipo de líquido*1	> Usar puntas con filtro > Los sistemas automatizados protegen al usuario y la muestra	> Utilizar puntas con bajo efecto de retención > Ajustar al tipo de líquido*1	> Pipeteo inverso	> Eppendorf Research® plus > Eppendorf Reference® 2 > Research plus Move It® > Pipet Helper® 
Recomendaciones	Dispensador de desplazamiento positivo	> Pipeteo en serie para múltiples formatos de muestras y recipientes	> Mayor precisión sin importar las propiedades físicas del líquido > Dispensación en serie > No requiere ajuste según el tipo de líquido	> Mayor precisión sin importar las propiedades físicas del líquido > Dispensación en serie > No requiere ajuste según el tipo de líquido	> Mayor precisión sin importar las propiedades físicas del líquido > Dispensación en serie > No requiere ajuste según el tipo de líquido	> Mayor precisión sin importar las propiedades físicas del líquido > Dispensación en serie	> Mayor precisión sin importar las propiedades físicas del líquido > Dispensación en serie	> Mayor precisión sin importar las propiedades físicas del líquido > Dispensación en serie	> Multipipette® M4 	> Multipipette® E3/E3x 
	Pipetas de desplazamiento positivo	> El sistema Varitip S*3,4 permite un pipeteo preciso desde botellas grandes y recipientes estrechos	> Varitip P*2 permite un pipeteo preciso, p. ej., desde vasos de precipitado	> Varitip P*2 permite un pipeteo preciso, p. ej., desde vasos de precipitado	> Varitip P*2 permite un pipeteo preciso, p. ej., desde vasos de precipitado > Sistema Varitip S y válvula para dispensación sin goteo	> Varitip P*2 permite un pipeteo preciso, p. ej., desde vasos de precipitado	> Varitip P*2 permite un pipeteo preciso, p. ej., desde vasos de precipitado	> Varitip P*2 permite un pipeteo preciso, p. ej., desde vasos de precipitado	> Varipette® 4720 	
	Dispensadores y buretas para frascos	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro (con Varispenser® 2/2x hasta una viscosidad de 500 mm <sup>2</sup> /s)	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro hasta una densidad de 2,2 g/cm <sup>3</sup>	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro hasta una presión de vapor de 500 mbar	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro (con Varispenser® 2/2x hasta una viscosidad de 500 mm <sup>2</sup> /s)	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro	> Varispenser® 2/2x para dispensar grandes volúmenes 

\*1 Esta opción solo está disponible en sistemas automatizados y pipetas electrónicas  
\*2,3,4 Ver Varipette® 4720 para las Eppendorf Varitips® correspondientes

## Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research plus combina los avances de alrededor de 60 años en el desarrollo de productos innovadores para el manejo de líquidos para proporcionarle una de las pipetas más seguras y ergonómicas disponibles en la actualidad. La pipeta Research plus es sorprendentemente ligera, tanto a nivel de peso como en cuanto a fuerza de pipeteo, y fija nuevos estándares para el manejo ergonómico. Es tranquilizador saber que se trabaja con una de las pipetas más avanzadas del mundo.

Un cono para puntas accionado por resorte, una opción de ajuste temporal, un indicador de volumen mejorado. Todo ello dentro de una pipeta ligera y completamente esterilizable en autoclave. En 2021, la línea de pipetas monocanal Research plus con volumen variable ha sido certificada con la etiqueta de factor de impacto ambiental ACT®, lo que la convierte en la opción ideal para los laboratorios que buscan productos más sostenibles.

La pipeta Research plus se convertirá en una herramienta indispensable en su laboratorio.

### Ventajas de Research plus

- > Una pipeta manual ligera diseñada según los estrictos criterios del Eppendorf PhysioCare Concept®.
- > Un peso y una fuerza de operación muy reducidos para ofrecer una ergonomía máxima que reduce la tensión en sus brazos y manos.
- > Opción de ajuste temporal para compensar las imprecisiones durante el pipeteo de líquidos calientes, fríos, volátiles o de alta densidad y opción de aplicar los ajustes de fábrica sin calibración.
- > Es una de las pipetas más utilizadas del mundo.
- > Disponible como pipeta monocanal, de 8, 12, 16 y 24 canales y como pipeta multicanal con espaciado de puntas ajustable (Move It®)



> Obtenga más información sobre las pipetas Eppendorf de 16 y 24 canales en [www.eppendorf.com/ready-set-pipette](http://www.eppendorf.com/ready-set-pipette)



\*Todas las versiones monocanal disponen de volumen variable

### Baja fuerza de acoplamiento de la punta

Consiga una estanqueidad perfecta y una fuerza de acoplamiento mínima con la pipeta Eppendorf Research plus. El cono\* para puntas accionado por muelle ayuda a reducir el esfuerzo sin sacrificar la estanqueidad.

### Baja fuerza de eyección de la punta

¿Cuántas puntas utiliza cada día? Incluso pequeñas variaciones en la fuerza de eyección de la punta marcan una gran diferencia cuando se trata de una operación que se lleva a cabo todos los días. Con la pipeta Eppendorf Research plus, se beneficiará de una de las fuerzas de eyección de la punta más bajas del mercado.

### Cono para punta con resorte\* para la reproducción exacta del ajuste de la punta

No se requiere basculación. Una suave presión es suficiente para acoplar la punta. Consiga una toma de muestras extremadamente consistente, incluso con pipetas multicanal, y maximice la reproducibilidad entre usuarios para obtener resultados más uniformes en su laboratorio.

\* No está disponible en todas las variantes.

### Máxima flexibilidad

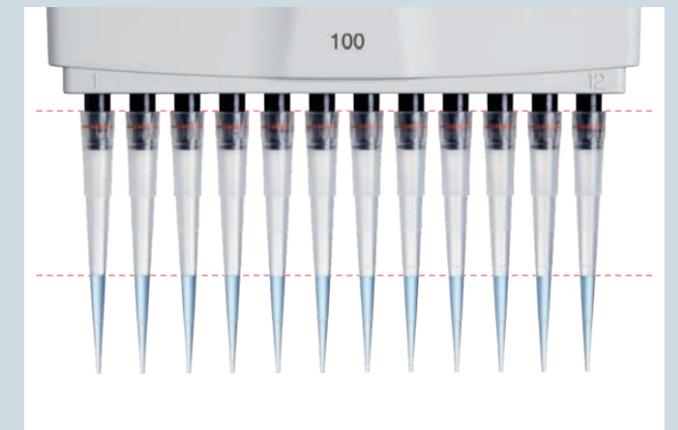
Su nueva pipeta debe ofrecerle toda la flexibilidad que necesita. Ajuste su Research plus a sus necesidades, esterilice en autoclave toda la pipeta o solo la parte inferior. Elija entre versiones monocanal, multicanal y pipetas de volumen fijo en diferentes tamaños.

### Posibilidad de ajuste temporal para varios tipos de líquidos.

Ajuste su pipeta en tan solo unos segundos para una mayor exactitud cuando pipetee diferentes líquidos problemáticos como el etanol, o incluso cuando pipetee a grandes altitudes.

### Máxima ergonomía

Sienta la diferencia en cuanto a peso, fuerza de pipeteo y el cono\* para puntas accionado por muelle.



## Eppendorf Reference® 2

El nombre «Reference» se debe a su extraordinaria precisión y exactitud, a su larga vida útil y a su diseño ergonómico. Con un innovador manejo por medio de un solo botón, la Reference 2 permite la manipulación rápida y ergonómica con un menor esfuerzo operativo. Su extraordinaria superficie lisa y la esterilización en autoclave garantizan una descontaminación eficaz, lo que la convierte en la compañera ideal cuando se trabaja bajo condiciones estériles.

En esta pipeta utilizamos nuestro mejor material y la tecnología más actual, algo que hace de ella una compañera fiable para usted y su exigente trabajo.

### Ventajas de Reference 2

- > La precisión y exactitud elevadas proporcionan resultados fiables
- > Indicador de 4 dígitos para un ajuste del volumen con alta precisión (claramente visible desde cualquier ángulo)
- > Ajuste rápido y seguro del volumen, incluyendo bloqueo del volumen
- > Superficie lisa totalmente autoclavable y fácil de limpiar
- > Código de colores y etiquetado de volumen para una rápida identificación del volumen/tamaño de la punta
- > La parte superior redondeada permite trabajar en cualquier posición
- > Disponible como pipeta monocal con volumen fijo o variable y también como pipeta de 8 y 12 canales



### Ajuste temporal fácil de usar

Para líquidos que no sean soluciones acuosas es necesario ajustar las pipetas. Reference 2 permite hacerlo con facilidad dejando los ajustes de fábrica intactos. Restauración rápida y sencilla a los ajustes de fábrica.

### Parte superior de acero inoxidable

Los bordes externos de acero inoxidable dotan a la Reference 2 de una extraordinaria robustez ante posibles impactos. Incluye un ajuste rápido y seguro del volumen, y la posibilidad de bloquear el volumen



reddot design award  
winner 2013



GERMAN  
DESIGN  
AWARD  
SPECIAL  
2019



DESIGN  
AWARD



### Cono para puntas accionado por muelle

Todas las puntas se montan aplicando la misma fuerza, independientemente del usuario. Consiga una estanqueidad perfecta con fuerzas de acoplamiento y de eyección bajas.

### Superficie única

Con relieve para mejorar el agarre y una superficie lisa para un trabajo confortable y una fácil limpieza. Reference 2 es completamente autoclavable sin que sea necesario desmontarla.

### Tirador superior robusto

Garantiza una larga vida útil y una mayor resistencia.

### Elevada trazabilidad

El número de serie está impreso en varios componentes de la pipeta. Esto impide que se mezclen partes e indica si se ha intercambiado una de las partes que definen el volumen.



> Encontrará más información y vídeos de los productos en  
[www.eppendorf.com/reference2](http://www.eppendorf.com/reference2)

# Eppendorf Xplorer®/Eppendorf Xplorer® plus

Las personas que todos los días dan el 100 % se merecen las mejores herramientas y el mejor equipo. Su trabajo es exigente y de sus resultados dependen decisiones importantes. Con la pipeta electrónica Eppendorf Xplorer o Xplorer plus, su trabajo alcanza un nuevo nivel de simplicidad, precisión y reproducibilidad, lo cual significa no tener más retrasos por una programación complicada o procesos inflexibles.

Todas las pipetas Eppendorf Xplorer y Xplorer plus monocal están certificadas con una etiqueta de factor de impacto ambiental ACT®, que proporciona a los laboratorios una forma estandarizada de evaluar los estándares de sostenibilidad y elegir proveedores respetuosos con el medio ambiente.

## Ventajas de Xplorer/Xplorer plus

- > Manejo intuitivo: rueda selectora y pulsador basculante multifunción
- > Ergonomía óptima: diseñado según el Eppendorf PhysioCare Concept®
- > Alta reproducibilidad: cono para puntas accionado por muelle, ajuste individual y pistón motorizado
- > Fácil de usar: después de eyectar la punta, el pistón vuelve automáticamente a la posición de cero
- > Incluye una función de historial que guarda de manera automática los últimos parámetros para una manipulación más sencilla
- > Control absoluto: editar y ayudar con solo pulsar un botón
- > Disponible como pipeta monocal, de 8, 12, 16 y 24 canales y como pipeta multicanal con espaciado de puntas ajustable (Move It®)



## Más de 35 variantes

La Eppendorf Xplorer plus está disponible como pipeta monocal y como pipeta de 8, 12, 16 y 24 canales.



## Pipette Manager

Conecte las pipetas electrónicas y comience a pipetear de inmediato. Más información en la página 28.



reddot design award  
best of the best



\*Todas las versiones monocal

## Versión ampliada

La pipeta electrónica Eppendorf Xplorer plus es la elección perfecta para todos los usuarios que solo necesitan un pequeño extra. ¡Más seguridad y velocidad cada día! Con sus modos inteligentes adicionales, volúmenes fijos ajustables y ajustes individuales, las tareas se realizan más rápido y con mayor facilidad. Puede introducir una contraseña para garantizar el máximo nivel de protección para su programación y ajustes.

Para garantizar el cumplimiento de los intervalos de mantenimiento y, por tanto, garantizar la precisión de los resultados, la pipeta Xplorer plus ofrece una función integrada de recordatorio de mantenimiento. Puede elegir entre un recordatorio de mantenimiento basado en el tiempo o en la frecuencia de uso.

**Indicador moderno en color**  
Todos los parámetros sin submenús

**Ajuste de velocidad individual**  
Ajuste la velocidad para mejorar la precisión y la exactitud

**Pulsador basculante multifunción**  
con la función «up is up» y «down is down»

**Rueda selectora**  
Todas las funciones a la vista y fáciles de seleccionar

**Menú multilingüe**  
Interfaz de usuario en 9 idiomas

**Teclas programables con control de función**  
Editar y ayudar con solo pulsar un botón

**Eyector innovador**  
Conectado electrónicamente con el pistón de control



> Encontrará más información sobre las ventajas que le ofrece Xplorer en [www.eppendorf.com/DiscoverXplorer](http://www.eppendorf.com/DiscoverXplorer)

# Eppendorf Research® plus Move It® y Eppendorf Xplorer® plus Move It®

## Duplique su rendimiento

A menudo, las pipetas de un solo canal se utilizan para la transferencia múltiple de muestras de un tipo de recipiente a otro, como de tubos a placas. Esto puede llevar mucho tiempo y presentar inconvenientes, especialmente cuando aumenta el flujo de procesamiento. En lugar de tener que pipetear muchas veces, ahora es posible mover de cuatro a doce muestras simultáneamente con las pipetas Move It de 4, 6, 8 y 12 canales. Las pipetas Move It están equipadas con conos ajustables para el espaciado variable de las puntas en función del formato de su recipiente. Esta forma sencilla de manejar los cambios de formato ayuda a reducir el tiempo de procesamiento en un 50 % y a aumentar la reproducibilidad de sus resultados.



**Limitador de formato**  
Activación de cambios rápidos hacia atrás y hacia adelante entre los formatos



**Rotación de 360° de la parte inferior**  
> Lectura cómoda del indicador  
> Postura corporal ergonómica y relajada

**Botón de ajuste**  
> Ajuste manual rápido del espaciado de las puntas  
> Ajuste del espaciado sin vibraciones

**Separación ajustable de puntas**  
> Para microplacas, tubos de muestras, geles de agarosa y otros formatos  
> El espaciado de las puntas puede ajustarse libremente entre 4,5 y 33 mm

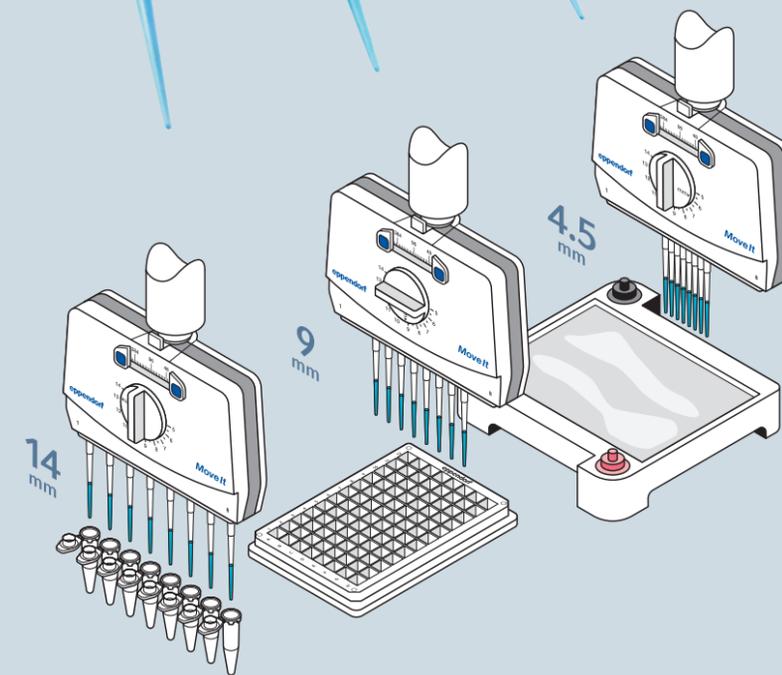
## Ventajas de Move It

- > Cambio de formato fácil y rápido para incrementar su eficiencia hasta un 50 %
- > Se necesitan menos descansos gracias a un equilibrio óptimo en la mano
- > El cabezal de la pipeta gira 360° y esto permite la identificación rápida de los parámetros
- > El diseño sin tubos permite una mayor durabilidad, precisión y esterilización en autoclave



**Sistema sin cámara**  
> Robustez y precisión fiables  
> Fácil esterilización en autoclave\*

**Cambio de formato**  
> Fácil y rápido entre placas con hasta 384 pocillos, tubos de 1,5 y 2,0 mL y geles de agarosa



\* Xplorer plus, solo la parte inferior; Research plus, completamente apto para autoclave

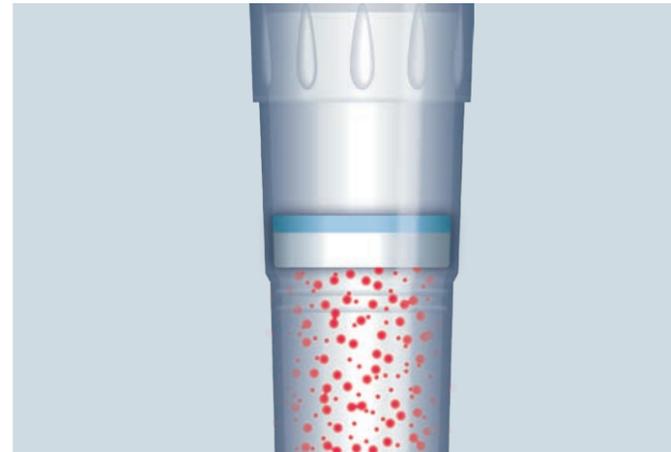
> Más información en [www.eppendorf.com/move-it](http://www.eppendorf.com/move-it)



## Puntas epT.I.P.S.®

El hecho de que una punta encaje dentro del cono de una pipeta no da ninguna información sobre el rendimiento del sistema de pipeteo, incluidos los componentes «pipeta y punta». La norma ISO 8655 considera las pipetas y las puntas de pipeta como un sistema. Como proveedor de sistemas, Eppendorf fabrica un sistema integral en lugar de las partes individuales del mismo.

Las puntas de pipeta epT.I.P.S. están disponibles en los grados de pureza Eppendorf Quality, PCR clean y Biopur®. Se ofrecen empacadas como recargas, cajas reutilizables, racks de un solo uso y en blíster individual en papel médico.



## ep Dualfilter T.I.P.S.®

Puntas de pipeta de calidad superior dotadas de un filtro de dos fases para proporcionar protección contra la contaminación. Las dos capas de filtro de material flexible e hidrófobo, encajan perfectamente en el cono para puntas y retienen prácticamente el 100 % de todos los aerosoles y biomoléculas.

ep Dualfilter T.I.P.S. están disponibles en los grados de pureza PCR clean/Sterile y Forensic DNA. También disponibles como ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax para una protección fiable contra los excesos de pipeteo accidentales.



## Puntas epT.I.P.S.® 384

Las epT.I.P.S. 384 están optimizadas para las pipetas Eppendorf de 16 y 24 canales y para las variantes seleccionadas de pipetas Move It. Procese placas de 384 pocillos manualmente con el más alto nivel de estanqueidad y coaxialidad, pero con unas fuerzas operativas extraordinariamente bajas.

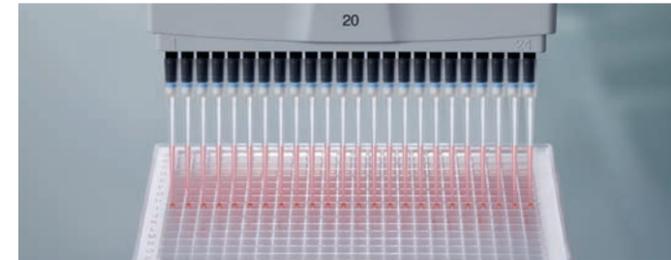
Las epT.I.P.S. 384 están disponibles en los grados de pureza Eppendorf Quality y PCR clean y están envasadas en cajas reutilizables y recargas.

También disponibles: ep Dualfilter T.I.P.S. 384 con la reconocida tecnología de doble filtro de Eppendorf.

## Dos veces más rápido en aplicaciones de 384 pocillos

Con la llegada del enfoque de cribado de alto rendimiento, ampliamente utilizado en el sector de la investigación farmacéutica, surgió la necesidad de disponer de microplacas con

un mayor número de pocillos. La microplaca de 384 pocillos se desarrolló e implementó como consumible para los ensayos de desarrollo de fármacos.



## Pipetas de 16/24 canales y epT.I.P.S.® 384

Con la pipeta ligera Research plus o la rápida y precisa pipeta electrónica Xplorer plus, logrará incrementar el volumen de trabajo de precisión realizado. Obtenga una toma de muestras extremadamente consistente en todos los canales y llene una placa completa de 384 pocillos en 1 minuto. No hay forma más fácil de acertar perfectamente en los 384 pocillos que con las epT.I.P.S. 384, dada su forma de punta extremadamente fina y su extraordinaria coaxialidad que permite una perfecta alineación de las puntas.

[www.eppendorf.com/ready-set-pipette](http://www.eppendorf.com/ready-set-pipette)



## Placas de 384 pocillos

Los consumibles Eppendorf hacen que las rutinas diarias sean más rápidas, fáciles y fiables. Las placas Eppendorf de 384 pocillos están disponibles como placas Deepwell profundos (384/200µL), microplacas (384/F y 384/V), microplacas de ensayo/lectura (384/V blanco y negro), placas LoBind para proteínas y ADN y placas PCR twin.tec®.

[www.eppendorf.com/plates](http://www.eppendorf.com/plates)

## También le puede interesar

Puntas epT.I.P.S.® BioBased

[www.eppendorf.com/BioBased](http://www.eppendorf.com/BioBased)

Placas PCR twin.tec® Trace

[www.eppendorf.com/plates](http://www.eppendorf.com/plates)

Mastercycler® X50h

[www.eppendorf.com/mastercycler](http://www.eppendorf.com/mastercycler)



> Lea aquí cómo influyen las puntas de pipeta en los resultados:  
Nota de aplicación núm. 354: «La punta del iceberg»

> Descargue nuestro póster:  
Acelere el pipeteo en 384 pocillos



## Multipette® M4

El dispensador múltiple Multipette M4 es el instrumento de precisión ideal para realizar largas series de pipeteo sin necesidad de repetir la aspiración de líquidos. El dispensador Multipette es la herramienta elegida para los trabajos con líquidos con propiedades físicas complejas, por ejemplo, viscosidad, densidad o volatilidad elevadas.

Con el sistema Multipette/Combitips®, la dispensación de volúmenes se realiza según el principio de desplazamiento positivo. El líquido se dispensa directamente sin cámara de aire. Se asegura así la máxima precisión sin importar las propiedades físicas del líquido.

### Ventajas de Multipette M4

- > La detección automática avanzada de las puntas de dispensador Combitip® suprime los laboriosos cálculos de volumen
- > Dispensación hasta 100 veces sin rellenar la punta Combitips®
- > Amplio rango de dispensación: 1 µL a 10 mL
- > Trabajo sin esfuerzo gracias al contador de pasos integrado: el proceso de dispensación se puede reanudar sin ningún error tras interrupciones o distracciones
- > Las Combitips® completamente vacías pueden ser eyectadas cómodamente con una sola mano mediante la palanca de manejo



reddot design award  
winner 2013



### ¡Precisión con líquidos complejos!

El dispensador Multipette M4 puede dispensar con precisión incluso líquidos viscosos, volátiles, espumosos y de alta densidad.



### Ahorro de tiempo

El dispensador Multipette M4 hace que las series de dispensación largas sean más fáciles, seguras y rápidas.



> Pipetee como un experto hasta los líquidos más complejos:  
[www.eppendorf.com/m4](http://www.eppendorf.com/m4)

## Multipette® E3 / Multipette® E3x

Las Multipette E3 y E3x harán que las rutinas de pipeteo diarias sean más rápidas y fáciles y precisas. Combinan las ventajas del dispensador de desplazamiento positivo, ahorro de tiempo y manejo preciso de líquidos complejos, con las de la pipeta electrónica. Incluso los líquidos difíciles de manipular, como la crema, pueden dispensarse en combinación con las puntas de dispensador ViscoTip®.

Las Multipette E3 y E3x ofrecen las mismas ventajas que la M4.

### Ventajas adicionales de Multipette E3 y E3x

- > Velocidad de aspiración y dispensación definida para una alta reproducibilidad de los resultados (ocho niveles de velocidad diferentes)
- > Fácil de leer: indicador en color más grande, contraste optimizado, disposición clara de todos los parámetros
- > Almacenamiento de hasta 225 ajustes de parámetros diferentes para ahorrar tiempo de programación en aplicaciones de rutina.
- > Todos los parámetros seleccionados se muestran de un solo vistazo
- > El indicador/menú de operación se muestra en 9 idiomas



Características	Multipette E3	Multipette E3x
Aspiración y dispensación de alta velocidad con pistón motorizado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Reconocimiento automático de puntas Combitips® advanced	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Eyección de la punta con un solo botón	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Rango de volumen de 1 µL a 50 mL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Batería de iones de litio recargable	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Indicador iluminado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispensación automática	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pipeteo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispensación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aspirado (aspiración de sobrenadante)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Titulación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dispensación secuencial	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modo combinado de aspiración y dispensación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

> La Multipette E3 y la Multipette E3x son las expertas para largas series de pipeteo y líquidos con propiedades físicas complejas: [www.eppendorf.com/multipette-system](http://www.eppendorf.com/multipette-system)



## Combitips® advanced

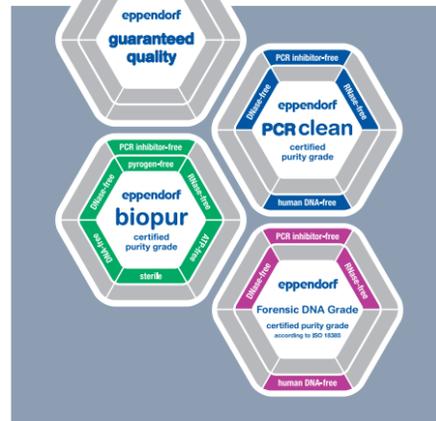
La combinación de las Multipipette M4 y E3/E3x y las puntas de dispensador Combitips advanced da lugar a un sistema ideal para una gama muy amplia de aplicaciones para el manejo de líquidos.

### Ventajas de las Combitips advanced

- > Ahorro de tiempo en series largas de dispensación/pipeteo
- > Dispensación de alta precisión independientemente de las propiedades físicas del líquido (p. ej., viscosidad, volatilidad, densidad, temperatura...)
- > Prevención de contaminación por aerosol con pistón sellado herméticamente
- > Protección frente a sustancias radioactivas y tóxicas
- > Los 9 diferentes volúmenes (0,1 mL–50 mL) ofrecen un rango máximo de volúmenes de dispensación
- > Código de colores personalizado: para identificar rápidamente las puntas de dispensador Combitips que desee y agilizar el flujo de trabajo (el código de color también puede ser visible en los envases)



**Puntas alargadas (para 2,5 mL, 5 mL, 10 mL)**  
La posibilidad de vaciar totalmente los recipientes comunes evita la pérdida de muestras



### Variedad y selección

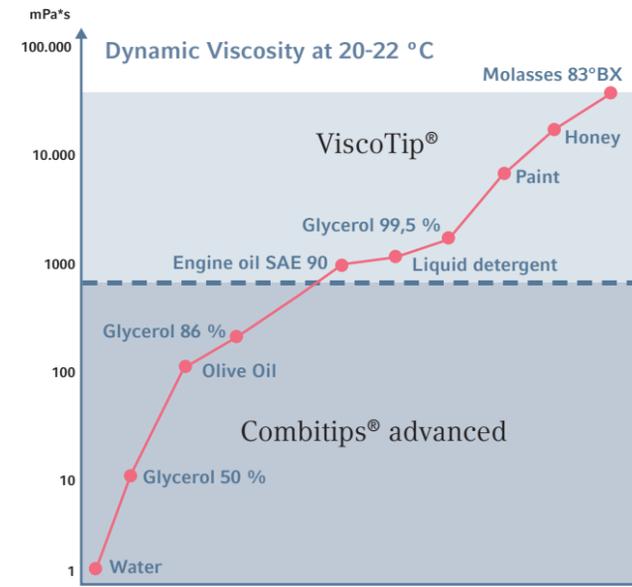
Con 9 tamaños de volumen diferentes (de 0,1 mL a 50 mL) y 4 grados de pureza (Eppendorf Quality, PCR clean, Eppendorf Biopur® y Forensic DNA grade) encontrará siempre la punta de dispensador Combitips perfecta para su aplicación.

## ViscoTip®

¡Deje que fluya! El consumible ViscoTip para Multipipette es perfecto para líquidos difíciles de manipular, como la crema. Por eso, las puntas de dispensador ViscoTip expanden de manera natural la amplia gama de aplicaciones de nuestro sistema Combitips advanced/Multipipette, a menudo copiado, pero nunca igualado. Para manipular líquidos de forma rápida, precisa y segura.

### Ventajas de ViscoTip

- > Especialmente adecuadas para líquidos con una viscosidad dinámica de 200 mPa\*s a 14.000 mPa\*s
- > Para volúmenes de dispensación de 100 µL a 10 mL con incrementos de 10 µL
- > Reducción significativa de la fuerza operativa, lo cual acelera el trabajo y reduce el consumo de energía.
- > Reconocimiento de punta y cálculo de volumen automáticos
- > Sin sustancias lixiviables ni agentes deslizantes que interfieren en los experimentos.



### Viscosidad dinámica

Las puntas de dispensador ViscoTip están específicamente diseñadas y optimizadas para el manejo de líquidos de alta viscosidad hasta 14.000 mPa\*s como glicerol 99,5 %, Tween, aceites, cremas, champús o miel. Reducen drásticamente las fuerzas operativas al manipular tales líquidos, lo que mejora la ergonomía, aumenta la velocidad de trabajo y alarga la vida útil de la batería de su dispensador Multipipette.



> Elija la Combitip perfecta para su volumen de trabajo en [www.eppendorf.com/combitips](http://www.eppendorf.com/combitips)

> Más información en [www.eppendorf.com/multipipette-viscotip](http://www.eppendorf.com/multipipette-viscotip)



## Easypet® 3

Nunca ha sido más sencillo combinar velocidad, seguridad, precisión y comodidad. Experimente una nueva dimensión de control de velocidad y precisión gracias a un ajuste de velocidad intuitivo y práctico. Estará siempre informado sobre el estado de la batería con un medidor de batería LED con retroiluminación.



reddot design award  
winner 2013

## Pipet Helper®

El Pipet Helper es una herramienta para pipeteo que cubre la gama de pipetas graduadas y volumétricas de 0,1 a 200 mL. El sistema de válvula ofrece un manejo práctico sin esfuerzo. Bajo peso y un diseño optimizado con una distribución ergonómica de las diferentes funciones.

### Pipetas serológicas Eppendorf

Las pipetas serológicas están hechas de poliestireno virgen ultratransparente. Tienen un nivel de garantía de esterilidad de  $10^{-6}$  y una ausencia certificada de pirógenos detectables, ADN, RNAsas, DNAsas, no citotóxicos.



## Varipette® 4720

Varipette es una pipeta que se puede ajustar de manera continua y que funciona siguiendo el principio de cámara de aire y desplazamiento positivo. La pipeta ha sido diseñada especialmente para el pipeteo preciso de líquidos con una alta presión de vapor o viscosidad. Los sistemas de punta Varitip® P y S están hechos a la medida de diferentes recipientes.



## Varispenser® 2/2x

Los dispensadores para botellas Varispenser 2/2x son ideales para dispensar alícuotas de líquido desde botellas de suministro. Disponibles en 6 tamaños para 0,2–100 mL y completamente autoclavables. El Varispenser 2x tiene una válvula de recirculación que previene la pérdida de reactivo durante la ventilación.



## Eppendorf Top Buret

La bureta para botellas Eppendorf Top Buret marca el estándar para la titulación manual. Su técnica de dispensación sin choque permite la dispensación continua de líquido con valores de precisión dentro de los límites requeridos.



> Vea nuestro vídeo sobre la dispensación en botellas en YouTube



## ¡El futuro es ahora! Conecte sus pipetas electrónicas

¿Quién no disfruta de mayor libertad y conveniencia cuando se trata de pipetear? ¡Manténgase a la vanguardia! Actualícese a las pipetas electrónicas conectadas y disfrute de un funcionamiento más rápido, mayor reproducibilidad y la documentación digital de cada paso.

- > Trabaje más rápido seleccionando el volumen y la velocidad de pipeteo a través de la pantalla táctil
- > Sea más preciso con las pautas que le guían en función de clases de líquidos predefinidas
- > Siéntase seguro de su documentación gracias a los registros digitales de sus actividades de pipeteo

### Haga que su pipeta electrónica evolucione con el Eppendorf Pipette Manager

Convierta fácilmente sus pipetas electrónicas Eppendorf Xplorer, Xplorer plus o Move It en equipos conectados con el módulo WiFi.

Conéctese al Pipette Manager y lleve su pipeteo al siguiente nivel. Este servidor táctil independiente permite una mayor facilidad de uso y un ajuste más rápido de las funciones, al tiempo que ofrece una guía específica para los ajustes ideales cuando se trabaja con líquidos difíciles. Si lo requiere, puede incluso documentar cada paso del pipeteo.



### ¿Cómo funciona el sistema Pipette Manager?



1. Convierta las pipetas Eppendorf Xplorer, Xplorer plus y Xplorer plus Move It en pipetas electrónicas conectadas.
2. El servidor táctil externo Pipette Manager establece la comunicación con las pipetas electrónicas y tabletas conectadas a través de una conexión WiFi.
3. Conecte su tableta (Android e iOS) para trabajar en paralelo con otros usuarios del laboratorio.

## Sistema de soporte de pipetas Eppendorf

Carruseles, soportes y dispositivos de montaje en pared: el sistema de soporte de pipetas es perfecto para todos los usuarios de instrumentos portátiles de manejo de líquidos que necesitan un sistema muy flexible para sus pipetas Eppendorf y sus dispensadores múltiples Multipipette.

Para ahorrar valioso espacio en la mesa de trabajo, los carruseles pueden sostener tanto equipos manuales como electrónicos.



Soporte de carrusel giratorio en dos variantes para sostener o mantener y cargar hasta seis equipos. Gran flexibilidad gracias a los adaptadores intercambiables.

Soportes para pipetas como solo soporte o con una función de carga incluida para equipos individuales. Gran flexibilidad gracias al adaptador intercambiable

Diversos soportes para montaje en pared, instalación en estantería sobre el banco o dentro de cabinas de seguridad biológica.



> Encuentre información y observe una demostración digital en:  
[www.eppendorf.com/pipette-manager](http://www.eppendorf.com/pipette-manager)

> Encuentre todos los modelos y variantes en:  
[www.eppendorf.com/pipetteholder](http://www.eppendorf.com/pipetteholder)



## Gama Eppendorf epMotion®



### epMotion® 96

La Eppendorf epMotion 96 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. Sin realizar cambios en el sistema, dispone de un gran rango de volumen de 0,5 µL a 300 µL para un uso cómodo en una amplia variedad de aplicaciones. Gracias a su diseño ergonómico y su manejo intuitivo, epMotion 96 es una gran herramienta para todo aquel que necesite manipular líquidos de manera rápida y precisa en formato de 96 pocillos en el laboratorio.

#### Características destacadas de epMotion 96 / 96xl

- > Pipeteo electrónico con movimiento de pistón paralelo para mayor precisión y mejor reproducibilidad
- > Dos tamaños de punta cubren el rango de trabajo de 0,5 µL a 1.000 µL para la mayor exactitud
- > Autodetección de los tamaños de las puntas sin necesidad de cambiar los cabezales
- > Puede utilizar 96 puntas a la vez o por columnas (8, 16, 24, etc.)



### 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 en serie, 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 MultiCon PC con simulación, red y opciones para actualizar el 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 la qPCR, la purificación de ácidos nucleicos y la preparación de bibliotecas 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

- > Mesa de laboratorio 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 gancho, 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 MultiCon PC con simulación, red y opciones para actualizar el 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 5073t



### 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 la qPCR, la purificación basada en microesferas magnéticas y filtros, 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 gancho, 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 MultiCon PC con simulación, red y opciones para actualizar el 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.



## El Eppendorf PhysioCare Concept®

La misión de Eppendorf siempre ha sido mejorar las condiciones de vida de nuestros clientes. En la actualidad, las personas pasan mucho tiempo en el trabajo y la ergonomía de las herramientas y el entorno de trabajo es cada vez más importante para su bienestar. Además, el desarrollo de cada pipeta Eppendorf se basa en tres esferas que contribuyen a mejorar la salud de nuestros clientes.

Cada una de estas esferas ofrece criterios ergonómicos rigurosos que están directamente relacionados con el proceso de trabajo de los usuarios:



### El usuario:

El PhysioCare Concept garantiza un diseño ergonómico y un rendimiento optimizado del producto de acuerdo con las necesidades del individuo.

### El laboratorio:

El PhysioCare Concept permite integrar equipos en el laboratorio de manera sencilla, así como adaptarse a los requisitos específicos.

### El flujo de trabajo en el laboratorio:

El PhysioCare Concept garantiza un apoyo a nivel general que mejora los procesos en el laboratorio y los resultados de toda la organización.

epServices  
for premium performance

## Servicios Eppendorf



Servicio de  
instalación



Servicio de  
cualificación



Mantenimiento  
preventivo



Calibración /  
verificación



Servicio de  
reparación



Soporte de  
aplicaciones



Formación /  
webinarios

En Eppendorf nos comprometemos a proporcionar servicios fiables para ayudarle a mantener un rendimiento óptimo y una seguridad máxima gracias a los equipos Eppendorf. Nuestras soluciones de servicio, cuidadosamente diseñadas, son llevadas a cabo por nuestros equipos dedicados a la aplicación, la formación y el servicio técnico en todo el mundo.

### Servicios de calibración de pipetas

Las pipetas son instrumentos de precisión que requieren ser sometidos regularmente a mantenimiento e inspección para mantener un rendimiento óptimo. Por consiguiente, el mantenimiento regular, así como los servicios de calibración y ajuste de Eppendorf resultan útiles para identificar posibles problemas y asegurar que sus pipetas y dispensadores continúen proporcionando resultados reproducibles. Nuestra gama de servicios para pipetas, disponible a nivel global, cumple las estrictas normas internacionales de calidad para la calibración.

### Formación y webinarios en manejo de líquidos

La experiencia del usuario también es muy importante para conseguir buenos resultados de pipeteo. En nuestra formación más popular, aprenderá los principios de la ergonomía de pipeteo, la corrección de técnicas de pipeteo, el mantenimiento de rutina y la calibración de la pipeta.

La precisión y exactitud de las pipetas y herramientas de dispensación de los equipos para manejo de líquidos automáticos y semiautomáticos son especialmente importantes para la calidad y reproducibilidad de los resultados de su trabajo. Ofrecemos una gama muy amplia de servicios de mantenimiento y cualificación de elevada calidad que se adaptan a los requerimientos de todos los usuarios.

### Servicios para epMotion® 96

Para asegurarse de que su sistema sigue dispensando según las especificaciones del fabricante, es altamente recomendable someter a mantenimiento y verificar la exactitud y precisión de sus pipetas semiautomáticas regularmente. Al final, usted obtendrá resultados garantizados con sus aplicaciones posteriores y sus valiosas muestras y reactivos.

### Servicios para epMotion®

Con nuestros acuerdos de servicio global para epMotion®, que abarcan desde paquetes de asistencia rentables hasta paquetes de asistencia con todo incluido, y nuestros servicios de implementación de aplicaciones, le quitamos un peso de encima asegurando un rendimiento constante, una productividad continua y una larga vida útil.



> Más información: [www.eppendorf.com/physiocare](http://www.eppendorf.com/physiocare)

> Para obtener más información, consultar los detalles para encargar el mantenimiento y el formulario de contacto visite [www.eppendorf.com/epServices](http://www.eppendorf.com/epServices)



## Eppendorf Research® plus

## Eppendorf Research® plus, monocanal, volumen variable\*1

Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*2	Error aleatorio*2	Núm. ped.	
0,1-2,5 µL	■ gris oscuro (para epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0%	±0,048 µL	±12,0%	3123 000 012
		0,25 µL	±12,0%	±0,03 µL	±6,0%	
		1,25 µL	±2,5%	±0,031 µL	±1,5%	
		2,5 µL	±1,4%	±0,035 µL	±0,7%	
0,5 – 10 µL	■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0%	±0,04 µL	±5,0%	3123 000 020
		1 µL	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	
		5 µL	±1,5%	±0,075 µL	±0,8%	
		10 µL	±1,0%	±0,1 µL	±0,4%	
		20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	
2–20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	2 µL	±5,0%	±0,1 µL	±1,5%	3123 000 098
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	
2–20 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	2 µL	±5,0%	±0,1 µL	±1,5%	3123 000 039
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	
		20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%	
10–100 µL	■ verde oscuro (para epT.I.P.S.R 1.250 µL)	10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±1,0%	3123 000 047
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%	
		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,2%	
		200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	
20–200 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	20 µL	±2,5%	±0,5 µL	±0,7%	3123 000 055
		100 µL	±1,0%	±1,0 µL	±0,3%	
		200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	
		300 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%	
30–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%	3123 000 101
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,3%	
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,2%	
100–1.000 µL	■ azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0%	±3,0 µL	±0,6%	3123 000 063
		500 µL	±1,0%	±5,0 µL	±0,2%	
		1.000 µL	±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	
0,25–2,5 mL	■ rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	0,25 mL	±4,8%	±0,012 mL	±1,2%	3123 000 144
		1,25 mL	±0,8%	±0,01 mL	±0,2%	
		2,5 mL	±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	
0,5–5 mL	■ lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4%	±0,012 mL	±0,6%	3123 000 071
		2,5 mL	±1,2%	±0,03 mL	±0,25%	
		5 mL	±0,6%	±0,03 mL	±0,15%	
		1 mL	±3,0%	±0,03 mL	±0,6%	
1–10 mL	■ turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	1 mL	±3,0%	±0,03 mL	±0,6%	3123 000 080
		5 mL	±0,8%	±0,04 mL	±0,2%	
		10 mL	±0,6%	±0,06 mL	±0,15%	

\*1 Las pipetas Eppendorf Research® plus monocanal de volumen variable de hasta 1.000 µL, incluyen una caja de puntas epT.I.P.S.®. Las versiones de 5 mL y 10 mL incluyen una bolsa de muestras de epT.I.P.S.®.  
\*2 Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

## Eppendorf Research® plus

## Eppendorf Research® plus, multicanal, volumen variable\*1

Rango de volumen	Canales	Código de color	Volumen	Error sistemático*2	Error aleatorio*2	Para placas de 96 pocillos		Para placas de 384 pocillos			
						Núm. ped. 8 canales	Núm. ped. 12 canales	Núm. ped. 16 canales	Núm. ped. 24 canales		
0,5 – 10 µL		■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±12,0%	±0,06 µL	±8,0%	±0,04 µL	3125 000 010	3125 000 028	9 mm 4,5 mm	
			1 µL	±8,0%	±0,08 µL	±5,0%	±0,05 µL				
			5 µL	±4,0%	±0,2 µL	±2,0%	±0,1 µL				
			10 µL	±2,0%	±0,2 µL	±1,0%	±0,1 µL				
10–100 µL		■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±2,0%	±0,2 µL	3125 000 036	3125 000 044	9 mm 4,5 mm	
			50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,8%	±0,4 µL				
			100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,3%	±0,3 µL				
			300 µL	±3,0%	±0,9 µL	±1,0%	±0,3 µL				
30–300 µL		■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±3,0%	±1,5 µL	±0,5%	±0,75 µL	3125 000 052	3125 000 060	9 mm 4,5 mm	
			150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,5%	±0,75 µL				
			300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,3%	±0,9 µL				
			600 µL	±2,7%	±16,2 µL	±0,4%	±2,4 µL				
50–1.200 µL		■ verde oscuro (para epT.I.P.S.R 1.250 µL)	1.200 µL	±1,2%	±14,4 µL	±0,3%	±3,6 µL	3125 000 214	3125 000 222	9 mm 4,5 mm	
			1–20 µL	1 µL	±12%	±0,12 µL	±8%				±0,08 µL
			2 µL	±8%	±0,16 µL	±5%	±0,1 µL				
			10 µL	±4%	±0,4 µL	±2%	±0,2 µL				
1–100 µL	16 canales	■ rosa pálido (para epT.I.P.S.® 384 20 µL)	20 µL	±2%	±0,4 µL	±1%	±2,0 µL	-	-	3125 000 079	
			5–100 µL	5 µL	±6%	±0,3 µL	±4%				±0,2 µL
			10 µL	±3%	±0,3 µL	±2%	±0,2 µL				
			50 µL	±1,2%	±0,6 µL	±0,8%	±0,4 µL				
	24 canales	■ rosa pálido (para epT.I.P.S.® 384 20 µL)	1–20 µL	1 µL	±12%	±0,12 µL	±8%	±0,08 µL	-	-	3125 000 087
			2 µL	±8%	±0,16 µL	±5%	±0,1 µL				
			10 µL	±4%	±0,4 µL	±2%	±0,2 µL				
			20 µL	±2%	±0,4 µL	±1%	±0,2 µL				
5–100 µL		■ amarillo claro (para epT.I.P.S.® 384 100 µL)	5 µL	±6%	±0,3 µL	±4%	±0,2 µL	-	-	3125 000 109	
			10 µL	±3%	±0,3 µL	±2%	±0,2 µL				
			50 µL	±1,2%	±0,6 µL	±0,8%	±0,4 µL				
			100 µL	±1%	±1 µL	±0,6%	±0,6 µL				

\*1 Las pipetas Eppendorf Research® plus multicanal de volumen variable incluyen una caja de puntas epT.I.P.S.®.

## Eppendorf Research® plus

Eppendorf Research® plus, monocanal, volumen fijo						
Volumen	Código de color	Error sistemático*1	Error aleatorio*1	Núm. ped.		
10 µL	gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	3124 000 016
20 µL	gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL	3124 000 032
10 µL	amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	3124 000 024
20 µL		±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	3124 000 040
25 µL		±1,0%	±0,25 µL	±0,3%	±0,08 µL	3124 000 059
50 µL		±0,7%	±0,35 µL	±0,3%	±0,15 µL	3124 000 067
100 µL		±0,6%	±0,6 µL	±0,2%	±0,2 µL	3124 000 075
200 µL		±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	3124 000 083
200 µL	azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	3124 000 091
250 µL		±0,6%	±1,5 µL	±0,2%	±0,5 µL	3124 000 105
500 µL		±0,6%	±3,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	3124 000 113
1.000 µL		±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	3124 000 121

\*1 Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

Eppendorf Research® plus, pack de 3, incluye 3 cajas de epT.I.P.S.® o bolsa de muestras y bolígrafo Eppendorf	Núm. ped.
<b>Opción 1:</b> 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	3123 000 900
<b>Opción 2:</b> 2–20 µL amarillo, 20–200 µL, 100–1.000 µL	3123 000 918
<b>Opción 3:</b> 100–1.000 µL, 0,5–5 mL, 1–10 mL	3123 000 926

Eppendorf Research® plus pack de 6, con carrusel porta pipetas 2, incluye 6 cajas de epT.I.P.S.® y bolígrafo Eppendorf	Núm. ped.
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL amarillo, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	3123 000 942

## Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2, monocanal, volumen variable*1								
Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*2	Error aleatorio*2	Núm. ped.			
0,1–2,5 µL	gris oscuro (para epT.I.P.S.® 10 µL)	0,1 µL	±48,0%	±0,048 µL	±12,0%	±0,012 µL	4924 000 010	
		0,25 µL	±12,0%	±0,03 µL	±6,0%	±0,015 µL		
		1,25 µL	±2,5%	±0,031 µL	±1,5%	±0,019 µL		
		2,5 µL	±1,4%	±0,035 µL	±0,7%	±0,018 µL		
		2,5 µL	±1,4%	±0,035 µL	±0,7%	±0,018 µL		
0,5–10 µL	gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±8,0%	±0,040 µL	±5,0%	±0,025 µL	4924 000 029	
		1 µL	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	±0,018 µL		
		5 µL	±1,5%	±0,075 µL	±0,8%	±0,04 µL		
		10 µL	±1,0%	±0,10 µL	±0,4%	±0,04 µL		
		2 µL	±3,0%	±0,06 µL	±1,5%	±0,03 µL		4924 000 037
10 µL	±1,0%	±0,10 µL	±0,6%	±0,06 µL				
20 µL	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL				
2 µL	±5,0%	±0,10 µL	±1,5%	±0,03 µL	4924 000 045			
10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL				
20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL				
10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±0,7%	±0,07 µL		4924 000 053		
50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%	±0,15 µL				
100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,20%	±0,20 µL				
20 µL	±2,5%	±0,5 µL	±0,7%	±0,14 µL	4924 000 061			
100 µL	±1,0%	±1,0 µL	±0,3%	±0,3 µL				
200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL				
30 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%	±0,21 µL		4924 000 070		
150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,3%	±0,45 µL				
300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,2%	±0,6 µL				
100 µL	±3,0%	±3,0 µL	±0,6%	±0,6 µL	4924 000 088			
500 µL	±1,0%	±5,0 µL	±0,2%	±1,0 µL				
1.000 µL	±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL				
0,25 mL	rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	0,25 mL	±4,8%	±0,012 mL		±1,2%	±0,003 mL	4924 000 096
1,25 mL		±0,8%	±0,010 mL	±0,2%		±0,0025 mL		
2,5 mL		±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	±0,005 mL			
0,5 mL	lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	0,5 mL	±2,4%	±0,012 mL	±0,6%	±0,003 mL	4924 000 100	
2,5 mL		±1,2%	±0,030 mL	±0,25%	±0,006 mL			
5,0 mL		±0,6%	±0,030 mL	±0,15%	±0,0075 mL			
1,0 mL	turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	1,0 mL	±3,0%	±0,030 mL	±0,6%	±0,006 mL		4924 000 118
5,0 mL		±0,8%	±0,040 mL	±0,2%	±0,010 mL			
10,0 mL		±0,6%	±0,060 mL	±0,15%	±0,015 mL			

\*1 Las pipetas Eppendorf Reference® 2 monocanal de volumen variable de hasta 1.000 µL incluyen una caja de epT.I.P.S.®. Las versiones 2,5 mL, 5 mL y 10 mL incluyen una bolsa de muestras de epT.I.P.S.®.

\*2 Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

## Eppendorf Reference® 2

Eppendorf Reference® 2, multicanal, volumen variable*1						Para placas de 96 pocillos		
Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*2	Error aleatorio*2	Núm. ped. 8 canales	Núm. ped. 12 canales		
0,5–10 µL	gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±12,0%	±0,06 µL	±8,0%	±0,04 µL	4926 000 018	9 mm 4926 000 026
		1 µL	±8,0%	±0,08 µL	±5,0%	±0,05 µL		
		5 µL	±4,0%	±0,2 µL	±2,0%	±0,1 µL		
		10 µL	±2,0%	±0,2 µL	±1,0%	±0,1 µL		
		10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±2,0%	±0,2 µL		
50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,8%	±0,4 µL				
100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,3%	±0,3 µL				
30 µL	±3,0%	±0,9 µL	±1,0%	±0,3 µL	4926 000 050	9 mm 4926 000 069		
150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,5%	±0,75 µL				
300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,3%	±0,9 µL				

Eppendorf Reference® 2, monocanal, volumen fijo						
Volumen	Código de color	Error sistemático*2	Error aleatorio*2	Núm. ped.		
1 µL	gris oscuro (para epT.I.P.S.® 10 µL)	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	±0,018 µL	4925 000 014
2 µL		±2,0%	±0,04 µL	±1,2%	±0,024 µL	4925 000 022
5 µL	gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2%	±0,06 µL	±0,6%	±0,03 µL	4925 000 030
10 µL		±1,0%	±0,1 µL	±0,5%	±0,05 µL	4925 000 049
20 µL	gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL	4925 000 065
10 µL	amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	4925 000 057
20 µL		±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	4925 000 073
25 µL		±1,0%	±0,25 µL	±0,3%	±0,075 µL	4925 000 081
50 µL		±0,7%	±0,35 µL	±0,3%	±0,15 µL	4925 000 090
100 µL		±0,6%	±0,6 µL	±0,2%	±0,2 µL	4925 000 103
200 µL		±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	4925 000 111
200 µL	azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	4925 000 120
250 µL		±0,6%	±1,5 µL	±0,2%	±0,5 µL	4925 000 138
500 µL		±0,6%	±3,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	4925 000 146
1.000 µL		±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	4925 000 154
2,5 mL	rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	±0,6%	±0,012 mL	±0,2%	±0,004 mL	4925 000 162
2,5 mL		±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	±0,005 mL	4925 000 170

\*1 Todas las pipetas Eppendorf Reference® 2 multicanal de volumen variable incluyen una caja de epT.I.P.S.®.

\*2 Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

Eppendorf Reference® 2, pack de 3, incl. 3 cajas de epT.I.P.S.® o bolsa de muestras y bolígrafo Eppendorf	Núm. ped.
<b>Opción 1:</b> 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	4924 000 908
<b>Opción 2:</b> 2–20 µL amarillo, 20–200 µL, 100–1.000 µL	4924 000 916
<b>Opción 3:</b> 100–1.000 µL, 0,5–5 mL, 1–10 mL	4924 000 924

Eppendorf Reference® 2, pack de 6, con carrusel porta pipetas 2, incluye 6 cajas de epT.I.P.S.® y bolígrafo Eppendorf	Núm. ped.
0,1 – 2,5 µL, 0,5 – 10 µL, 2 – 20 µL amarillo, 10 – 100 µL, 20 – 200 µL, 100 – 1.000 µL	4924 000 940



> Para accesorios y piezas de recambio de Research plus, visite:  
www.eppendorf.com/researchplus

> Para accesorios y piezas de recambio de Reference 2, visite:  
www.eppendorf.com/reference2



## Eppendorf Xplorer®

## Eppendorf Xplorer®, monocanal, incl. cargador

Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*	Error aleatorio*	Núm. ped.	
0,5 – 10 µL	■ gris oscuro (para epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	4861 000 015
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	
1–20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	4861 000 017
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	
5–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	4861 000 023
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	
10–200 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	4861 000 027
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	
15–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	4861 000 031
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	
50–1.000 µL	■ azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	4861 000 040
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	
		1.000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	
0,125–2,5 mL	■ rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	4861 000 044
		1.250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	
		2.500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	
0,25–5 mL	■ lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	4861 000 058
		2.500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	
		5.000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	
0,5–10 mL	■ turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	1.000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	4861 000 066
		5.000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	
		10.000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	

## Eppendorf Xplorer®, multicanal, incl. cargador

Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*	Error aleatorio*	Para placas de 96 pocillos		
					Núm. ped. 8 canales	Núm. ped. 12 canales	
					Distancia de cono		
					9 mm	9 mm	
0,5 – 10 µL	■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5,0 %	±0,05 µL	±3,0 %	4861 000 104	4861 000 112
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %		
5–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	4861 000 120	4861 000 139
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %		
15–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	4861 000 147	4861 000 155
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %		
50–1.200 µL	■ verde (para epT.I.P.S.® 1.250 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	4861 000 163	4861 000 171
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %		
		1.200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %		

\* Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

# Eppendorf Xplorer® plus

## Eppendorf Xplorer® plus, monocanal, incl. cargador

Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*	Error aleatorio*	Núm. ped.	
0,5 – 10 µL	■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5 %	±0,025 µL	±1,8 %	4861 000 708
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	
1–20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	4861 000 710
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	
5–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	4861 000 716
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	
10–200 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	4861 000 720
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	
15–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	4861 000 724
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	
50–1.000 µL	■ azul (azul epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	4861 000 732
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	
		1.000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	
0,125–2,5 mL	■ rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	4861 000 736
		1.250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	
		2.500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	
0,25–5 mL	■ lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	4861 000 740
		2.500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	
		5.000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	
0,5–10 mL	■ turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	1.000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	4861 000 759
		5.000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	
		10.000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	

## Eppendorf Xplorer® plus, 8/12 canales, incl. cargador

Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*	Error aleatorio*	Para placas de 96 pocillos	
					Núm. ped. 8 canales	Núm. ped. 12 canales
					Distancia de cono	
					9 mm	9 mm
0,5 – 10 µL	■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±5,0 %	±0,05 µL	±3,0 %	4861 000 767
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	
5–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	4861 000 783
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	
15–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	4861 000 805
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	
50–1.200 µL	■ verde (para epT.I.P.S.® 1.200 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	4861 000 821
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	
		1.200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	

\* Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

## Eppendorf Xplorer® plus, 16/24 canales, incl. cargador

Rango de volumen	Canales	Código de color	Volumen	Error sistemático*	Error aleatorio*	Para placas de 384 pocillos	
						Núm. ped. 16 canales	Núm. ped. 24 canales
						Distancia de cono	
						4,5 mm	4,5 mm
1–20 µL	16	■ rosa pálido (para epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8,0 %	±0,16 µL	±5,0 %	4861 000 778
			10 µL	±4,0 %	±0,4 µL	±2,0 %	
			20 µL	±2,0 %	±0,4 µL	±1,0 %	
5–100 µL	16	■ amarillo claro (para epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	4861 000 792
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±1,0 %	
			100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,6 %	
1–20 µL	24	■ rosa pálido (para epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8,0 %	±0,16 µL	±5,0 %	–
			10 µL	±4,0 %	±0,4 µL	±2,0 %	
			20 µL	±2,0 %	±0,4 µL	±1,0 %	
5–100 µL	24	■ amarillo claro (para epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	–
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	
			100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,6 %	

\* Los datos de error, según EN ISO 8655, solo aplican si se utilizan puntas originales Eppendorf. Especificaciones técnicas sujetas a cambios. Salvo errores u omisiones.

> Para accesorios y piezas de recambio de Xplorer/Xplorer plus, visite:  
www.eppendorf.com/xplorer



# Eppendorf Pipette Manager

Descripción	Núm. ped.
<b>Pipette Manager</b> , un servidor táctil externo que permite la comunicación con las pipetas electrónicas conectadas	1004 000 001
<b>Eppendorf Xplorer® connect</b> , módulo WiFi incl. batería para Eppendorf Xplorer	4861 000 970

Nota: el Pipette Manager no está disponible en todo el mundo. Por favor, contacte con su representante de ventas de Eppendorf para más información.

## Move It® Pipetas con separación de puntas ajustable

### Eppendorf Research® plus Move It®, manual, multicanal, volumen variable

N.º de canales	Código de color	Volumen	Núm. ped.
4 canales	■ naranja	30–300 µL	3125 000 150
	■ verde oscuro	120–1.200 µL	3125 000 184
6 canales	■ naranja	30–300 µL	3125 000 168
	■ verde oscuro	120–1.200 µL	3125 000 192
8 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	3125 000 117
	■ amarillo claro	5–100 µL	3125 000 133
	■ naranja	30–300 µL	3125 000 176
	■ verde oscuro	120–1.200 µL	3125 000 206
12 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	3125 000 125
	■ amarillo claro	5–100 µL	3125 000 141

### Eppendorf Xplorer® plus Move It®, electrónica, multicanal, incl. cargador

N.º de canales	Código de color	Volumen	Núm. ped.
4 canales	■ naranja	15–300 µL	4861 000 816
	■ verde	50–1.200 µL	4861 000 833
6 canales	■ naranja	15–300 µL	4861 000 817
	■ verde	50–1.200 µL	4861 000 834
8 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	4861 000 781
	■ amarillo claro	5–100 µL	4861 000 794
	■ naranja	15–300 µL	4861 000 818
	■ verde	50–1.200 µL	4861 000 835
12 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	4861 000 782
	■ amarillo claro	5–100 µL	4861 000 795



Formato de recipiente	Tipos de puntas Pipeta electrónica Pipeta manual N.º de canales Volumen (µL) Tamaño de punta (mm)	Puntas epT.I.P.S.®			Puntas epT.I.P.S.® 384	
		Eppendorf Xplorer® plus Move It® Eppendorf Research® plus Move It®			Eppendorf Xplorer® plus Move It® Eppendorf Research® plus Move It®	
		4	6	8	8	12
		300 / 1.200	300 / 1.200	300 / 1.200	20 / 100	20 / 100
		9-33	9-20	9-14	4,5-14	4,5-9
384 pocillos	4,5				■	■
96 pocillos / tiras de tubos PCR	9	■	■	■	■	■
48 pocillos	13	■	■	■	■	
24 pocillos	19	■	■			
12 pocillos	26	■				
Tubos de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL	21-33	■				
	<b>Pieza de montaje Eppendorf Racks:</b> > 5,0 mL > Cuvette Rack > Storage Box 5 x 5					
Tubos de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL	15-20	■	■			
	<b>Pieza de montaje Eppendorf Racks:</b> > 1,5 / 2,0 mL > Rack para vial CryoStorage > Storage Box 8 x 8					
Tubos de 0,5 / 1,5 / 2,0 mL	9-14	■	■	■	■	
	<b>Pieza de montaje Eppendorf Racks:</b> > 0,5 mL > Storage Box 9 x 9 > Storage Box 10 x 10					
Gel de agarosa	~4,5-9	■	■	■	■	■

\* Idoneidad limitada debido al volumen y al tamaño de las puntas

> Para accesorios y piezas de recambio de Move It, visite:  
[www.eppendorf.com/move-it-pipette](http://www.eppendorf.com/move-it-pipette)



## Varipette® 4720

Descripción	Núm. ped.
<b>Varipette® 4720</b> , con selección de volumen continua en el rango 1–10 mL	4720 000 011
<b>Varitips® P</b> , para retirar líquido de recipientes más pequeños, 100 piezas	0030 048 130
<b>Varitips® S kit de inicio</b> , consistente en 100 Maxitips, 10 partes de dispensación, 10 válvulas	0030 050 525
<b>Varitips® S pieza de dispensación</b> , 30 piezas	0030 050 533
<b>Varitips® S</b> , con graduación, 200 piezas	0030 050 568
<b>Varitips® S válvulas</b> , 100 piezas	0030 050 541

## Sistema de soporte de pipetas Eppendorf

Descripción	Núm. ped.
<b>Carrusel portapipetas 2</b> , para 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 o Biomaster®. Existen soportes de pipetas adicionales como opción.	3116 000 015
<b>Carrusel cargador 2</b> , para 6 Eppendorf Xplorer® o Eppendorf Xplorer® plus, fuente de alimentación incluida. Existen bases de recarga y soportes de pipetas adicionales como opción.	3116 000 023
<b>Soporte cargador 2</b> , para una Eppendorf Xplorer® o Eppendorf Xplorer® plus, funciona con la fuente de alimentación suministrada con la Eppendorf Xplorer® o Eppendorf Xplorer® plus	3116 000 031
<b>Soporte cargador 2</b> , para una Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, funciona con la fuente de alimentación suministrada con la Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream	3116 000 040
<b>Soporte de pipetas 2</b> , para una Multipette® M4, sin función de carga. Existen soportes de pipetas adicionales como opción	3116 000 058
<b>Soporte de pipetas 2</b> , para una Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 o Biomaster®, para carrusel porta pipetas 2 y carrusel cargador 2 o soporte para la pared, incl. la cinta adhesiva	3116 000 112
<b>Soporte de pipetas 2</b> , para una Eppendorf Xplorer® o Eppendorf Xplorer® plus, para carrusel portapipetas 2 o soporte para la pared, cinta adhesiva incluida, sin función de carga	3116 000 120
<b>Soporte de pipetas 2</b> , para una Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, para carrusel porta pipetas 2 o soporte para la pared, incl. cinta adhesiva, sin función de carga	3116 000 139
<b>Soporte de pipetas 2</b> , para una Multipette® M4, para carrusel porta pipetas 2 y carrusel cargador 2 o soporte para la pared, incl. cinta adhesiva, sin función de carga	3116 000 147
<b>Base de recarga 2</b> , para una Eppendorf Xplorer® o Eppendorf Xplorer® plus, para carrusel cargador 2, con función de carga	3116 602 007
<b>Base de carga 2</b> , para una Multipette® E3/E3x o Multipette® stream/Xstream, para carrusel cargador 2, con función de carga	3116 603 003

## Multipette® M4

Descripción	Núm. ped.
<b>Multipette® M4</b> , incl. 1x punta Combitips® advanced de 2,5 mL y soporte para la pared o carrusel porta pipetas, 1 µL – 10 mL	4982 000 012
<b>Kit de inicio Multipette® M4</b> , incl. Rack deCombitips® advanced, pack surtido de Combitips® advanced (1 punta de cada tamaño) y soporte, 1 µL – 10 mL	4982 000 314

## Multipette® E3/E3x

Descripción	Núm. ped.
<b>Multipette® E3</b> , incl. cable de carga y pack surtido de Combitips® advanced (1 punta de cada tamaño), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
<b>Multipette® E3 en paquete con soporte cargador</b> , incl. cable de carga, soporte cargador 2 y pack surtido de Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 371
<b>Multipette® E3x</b> , incl. cable de carga y pack surtido de Combitips® advanced (1 punta de cada tamaño), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
<b>Multipette® E3x en paquete con soporte cargador</b> , incl. cable de carga, soporte cargador 2 y pack surtido de Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 380

## Combitips® advanced

Volumen	Código de color	Núm. ped. Eppendorf Quality caja de 100 uds. (4 bolsas x 25 uds.)	Núm. ped. PCR clean*1 caja de 100 unidades, 4 bolsas (cierre hermético) x 25 unidades	Núm. ped. Biopur®*2 caja de 100 uds. (envasado individual)	Núm. ped. Forensic DNA Grade caja de 100 uds. (envasado individual)
0,1 mL	□ Blanco	0030 089 405	0030 089 766	0030 089 618	–
0,2 mL	■ Celeste	0030 089 413	0030 089 774	0030 089 626	–
0,5 mL	■ Lila	0030 089 421	0030 089 782	0030 089 634	–
1 mL	■ Amarillo	0030 089 430	0030 089 790	0030 089 642	0030 089 855
2,5 mL	■ Verde	0030 089 448	0030 089 804	0030 089 650	0030 089 863
5 mL	■ Azul	0030 089 456	0030 089 812	0030 089 669	0030 089 871
10 mL	■ Naranja	0030 089 464	0030 089 820	0030 089 677	–
25 mL*3	■ Rojo	0030 089 472	0030 089 839	0030 089 685	–
50 mL*3	■ Gris claro	0030 089 480	0030 089 847	0030 089 693	–
<b>ViscoTip®</b>					
10 mL	■ Naranja	0030 089 936	–	–	–
<b>Accesorios</b>					
Adaptador de 25 mL (1 ud.)	■ Rojo	0030 089 715			
Adaptador de 25 mL (7 uds.)	■ Rojo			0030 089 731	
Adaptador de 50 mL (1 ud.)	■ Gris claro	0030 089 723			
Adaptador de 50 mL (7 uds.)	■ Gris claro			0030 089 740	

\*1 PCR clean: pureza comprobada por lotes y con certificación de estar libre de: ADN humano, DNAsas, RNAsas e inhibidores de la PCR

\*2 Eppendorf Biopur®: pureza comprobada por lotes y con certificación de ser estéril y estar libre de: ADN humano y bacteriano, DNAsas, RNAsas, inhibidores de la PCR, ATP, pirógenos

\*3 4 cajas de 25 uds. cada una. Cada caja contiene un adaptador.

> Para accesorios y piezas de recambio de Multipette, visite:  
[www.eppendorf.com/m4](http://www.eppendorf.com/m4)  
[www.eppendorf.com/e3](http://www.eppendorf.com/e3)



## Easypet® 3

Descripción	Núm. ped.
<b>Easypet® 3</b> , incl. fuente de alimentación y batería recargable de polímero de litio, soporte de pared, estante y dos filtros de membrana (no estériles) de 0,45 µm	4430 000 018
<b>Filtro de membrana</b> , estéril, 0,45 µm, juego de 5	4421 601 009
<b>Filtro de membrana</b> , estéril, 0,2 µm, pack de 5	4430 606 005
<b>Batería recargable de polímero de litio</b> para Easypet® 3	4430 605 009
<b>Soporte para pipeta</b> para una Eppendorf Easypet® 3, para montaje en pared, cinta adhesiva incluida	4430 604 002

## Pipet Helper®

Descripción	Núm. ped.
<b>Pipet Helper®</b> , 0,1–100 mL	4423 000 010
<b>Filtro de membrana</b> para Pipet Helper®, 3 µm, no estéril (pack de 10)	4423 601 014

## Pipetas serológicas Eppendorf

Descripción	Volumen	Código de color	Embalaje	Núm. ped.
<b>Pipetas serológicas Eppendorf</b> , estériles, libres de pirógenos detectables, ADN, RNAsas y DNAsas. No citotóxicas. Envasado individual en blíster	1,0 mL	■ Amarillo	800 uds. (4, cada una con 200 uds.)	0030 127 692
	2,0 mL	■ Verde	600 uds. (4, cada una con 150 uds.)	0030 127 706
	5,0 mL	■ Azul	400 uds. (4, cada una con 100 uds.)	0030 127 714
	10,0 mL	■ Naranja	400 uds. (4, cada una con 100 uds.)	0030 127 722
	25,0 mL	■ Rojo	200 uds. (4, cada una con 50 uds.)	0030 127 730
	50,0 mL	■ Lila	160 uds. (4, cada una con 40 uds.)	0030 127 749

## Varispenser® 2/2x

Volumen	Rosca	Adaptador de roscas incl.	Núm. ped.
<b>Varispenser® 2</b>			
0,2–2 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 010
0,5–5 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 029
1–10 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4966 000 037
2,5–25 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000 045
5–50 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000 053
10–100 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4966 000 061
<b>Varispenser® 2x</b>			
0,2–2 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 014
0,5–5 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 022
1–10 mL	GL 45	GL 25, GL 28/ S 28, GL 32, GL 38, S 40	4967 000 030
2,5–25 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000 049
5–50 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000 057
10–100 mL	GL 45	GL 32, GL 38, S 40	4967 000 065

## Eppendorf Top Buret

Descripción	Volumen	Con tres adaptadores para diámetro exterior (mm)	Núm. ped.
<b>Eppendorf Top Buret M</b>	2,5 mL por rotación	32, 38, 40	4965 000 017
<b>Eppendorf Top Buret H</b>	5,0 mL por rotación	32, 38, 40	4965 000 025

# epMotion®

Descripción	Núm. ped.
<b>epMotion® 96</b>	
<b>epMotion® 96</b> , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 0,5–300 µL	5069 000 012
<b>epMotion® 96, con corredera de 2 posiciones</b> , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 0,5–300 µL	5069 000 110
<b>epMotion® 96xl</b> , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 5–1000 µL	5069 000 217
<b>epMotion® 96xl, con corredera de 2 posiciones</b> , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 5–1000 µL	5069 000 314
<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
<b>epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution</b> , incluye MultiCon PC, 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® 5073l</b> , MultiCon PC, 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> , MultiCon PC, 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> , MultiCon PC, ThermoMixer, 3 herramientas de dispensación, gancho, 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® 5075l</b> , MultiCon PC, 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> , MultiCon PC, 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> , MultiCon PC, carcasa completamente cerrada, equipo de vacío con accesorios, gancho, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 043
<b>epMotion® 5075vt</b> , MultiCon PC, carcasa completamente cerrada, equipo de vacío con accesorios, gancho, 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> , MultiCon PC, ThermoMixer, módulo térmico, 4 herramientas de dispensación, gancho, 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
<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

Descripción	Núm. ped.
<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
TS 300, herramienta de dispensación monocanal para el rango de volumen 20–300 µL	5280 000 037
TS 1000, 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



> Si desea más información sobre accesorios, consumibles, mejoras y mantenimiento de los productos, visite [www.eppendorf.com/epMotion](http://www.eppendorf.com/epMotion)

## La ciencia del pipeteo para la perfección

¿Sabe ya todo lo que hay que saber sobre pipeteo?  
Hemos creado una guía completa para ayudarle a realizar un buen trabajo científico.

Descubra lo que debe tener en cuenta antes de elegir una nueva pipeta y cómo un uso correcto y un mantenimiento cuidadoso garantizarán que su instrumento funcione siempre con el máximo rendimiento.

En este libro electrónico, descubrirá...

- > Cómo mantener y aumentar la reproducibilidad y fiabilidad de los resultados
- > Consejos para optimizar los flujos de trabajo y aumentar la eficiencia
- > Ideas para trabajar de forma segura
- > Información sobre cómo crear condiciones de trabajo ergonómicas que favorezcan la salud
- > Mejores prácticas para un rendimiento óptimo de la pipeta



> Descargue su copia hoy mismo:  
[www.eppendorf.com/pipetting-eBook](http://www.eppendorf.com/pipetting-eBook)

**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.es](http://www.eppendorf.es)

Logotipo Red Dot - titular: Red Dot GmbH & Co. KG, Alemania

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 la implementación 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, epServices®, Eppendorf Reference®, Pipet Helper®, Biopur®, Multipette®, Eppendorf Research®, Eppendorf Xplorer®, Move It®, Eppendorf PhysioCare Concept®, ep.T.I.P.S.®, Combitips®, Varispenser®, Easypet®, ep Dualfilter T.I.P.S.®, Varipette®, Varitips®, Mastertip®, ViscoTip®, epMotion®, Mastercycler®, twin.tec®, Eppendorf ThermoMixer® and VisioNize® are registered trademarks of Eppendorf SE, Germany. Las patentes de diseño de EE. UU. están especificadas en [www.eppendorf.com/ip](http://www.eppendorf.com/ip). Todos los derechos reservados, incluyendo gráficos e ilustraciones.

Núm. ped. AA01 034 840/ES1/WEB/0624/SSO · Copyright © 2024 by Eppendorf SE.