



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

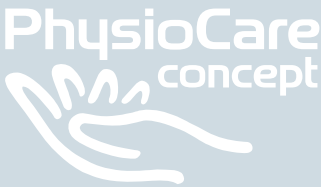
Al ser la primera empresa que lanzó al mercado una pipeta de microlitro, en Eppendorf contamos con más de 60 años de experiencia en el pipeteo y la dispensación precisos, manuales y automáticos, para transferir incluso las cantidades de líquidos más pequeñas. Hoy en día, los sistemas de manejo de líquidos 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.



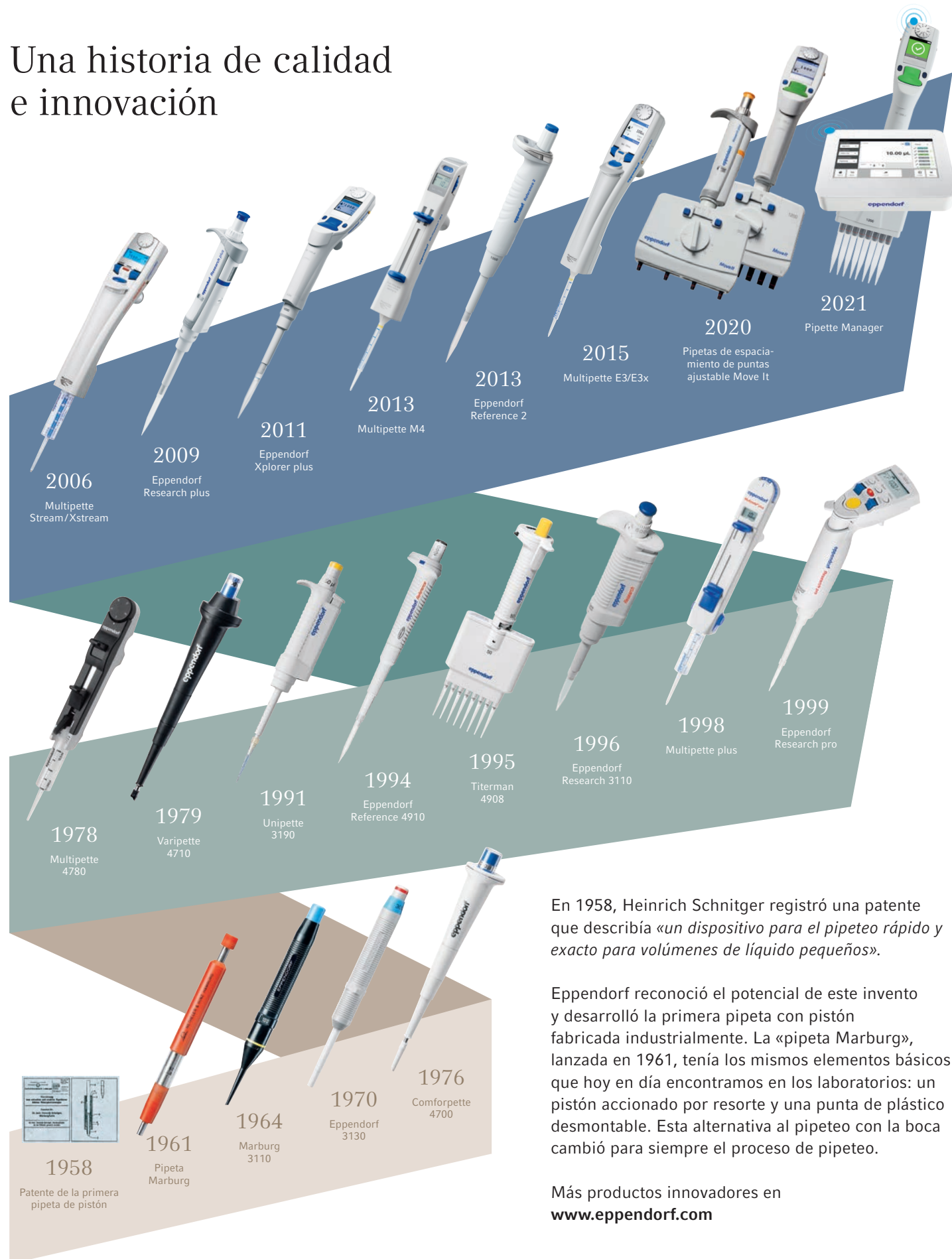
> Consulte la página 32 para más información

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.



> 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

¿Qué equipo debería utilizar?

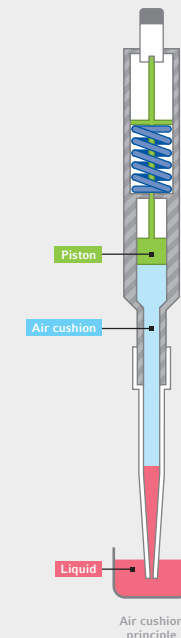
La selección de la pipeta o el dispensador adecuados puede ser la clave del éxito en su trabajo. Esto puede aumentar la eficiencia y el rendimiento y garantizar resultados fiables

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

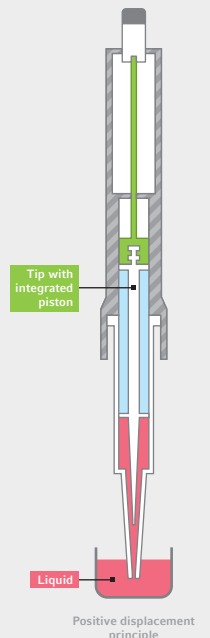
Principio de cámara de aire

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®
Aplicación	Pipeteo de líquidos acuosos	Pipeteo de líquidos acuosos	Pipeteo de líquidos acuosos	Pipeteo de líquidos acuosos	Pipeteo de líquidos acuosos con pipetas volumétricas y serológicas	Pipeteo de líquidos acuosos con pipetas volumétricas y serológicas
Tipo de producto	Pipeta	Pipeta	Pipeta	Pipeta	Herramienta para pipeteo	Herramienta para pipeteo
Compatible con Pipette Manager	–	–	Sí	Sí (solo las variantes Xplorer plus)	–	–
Funcionamiento	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
Tipo de pipeteo	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire
Distancia de conos ajustable	No	No	No	Sí	No	No
Posicionamiento	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
Rango de volumen	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
Opciones disponibles	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
Esterilizable en autoclave	Sí	Sí	Sí (parte inferior)	Sí (Xplorer plus: solo la parte inferior)	Sí (adaptador de pipeta y cono de aspiración)	Sí
Consumibles	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
Grados de pureza de consumibles	> 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
Página	12	14	16	18	26	26

*1 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.

Principio de desplazamiento positivo				
				
Multipette® M4	Multipette® E3/E3x	Varipette® 4720	Varispenser® 2/2x	Eppendorf Top Buret
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 de vez de lejías, ácidos, bases, líquidos acuosos o solventes.	Titulación de líquidos acuosos
Dispensador	Dispensador	Pipeta	Dispensadores para frascos	Bureta para frascos
–	–	–	–	–
Manual	Electrónica	Manual	Manual	Electrónica
Desplazamiento directo	Desplazamiento directo	Desplazamiento positivo y cámara de aire	Desplazamiento directo	Desplazamiento directo
No	No	No	No	No
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
1 µL–10 mL	1 µL–50 mL	1–10 mL	0,2–100 mL	0,1–999,9 mL
1 canal	1 canal	1 canal	1 canal	1 canal
No	No	No	Sí	No
Combitips® advanced ViscoTip®	Combitips® advanced ViscoTip®	Eppendorf Varitips	–	–
> Eppendorf Quality > PCR clean* ¹ > Biopur®* ¹ > Forensic DNA Grade* ¹	> Eppendorf Quality > PCR clean* ¹ > Biopur®* ¹ > Forensic DNA Grade* ¹	> Eppendorf Quality	–	–
22	23	27	27	27

¿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			
			
epMotion® 96 y epMotion® 96xl	epMotion® 5070	epMotion® 5073	epMotion® 5075
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
Pipeta semiautomática de 96 canales	Manejo de líquidos automatizado	Manejo de líquidos automatizado	Manejo de líquidos automatizado
–	–	–	–
Electrónica	Automatización	Automatización	Automatización
Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire	Cámara de aire
No	No	No	No
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
epMotion 96: 0,5–300 µL, epMotion 96xl: 5–1.000 µL Plataforma elevadora de 2 posiciones	0,2–1.000 µL, canal 1 & 8 Cambio automático de 2 herramientas de dispensación, control con PC	0,2–1.000 µL, canal 1 & 8 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	0,2–1.000 µL, canal 1 & 8 Igual que el 5073 y, además, 3 módulos térmicos, cambio automático de 4 herramientas de dispensación, ThermoMixer y/o colector de vacío
No	Sí (herramientas)	Sí (herramientas), luz UV y filtro HEPA (opcional)	Sí (herramientas), luz UV y filtro HEPA (opcional)
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
> 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
30	31	32	33

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	Infeccioso/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 dema- siado bajo o demasiado alto > Resultados imprecisos	> 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 inte- rior de la punta > Resultados imprecisos	> Se genera espuma > Los residuos líquidos permanecen en la punta > Resultados imprecisos	Ventajas > Fáciles de limpiar > Económicos > Ligeros	Ventajas > 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 automatiza- dos 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® 	> Eppendorf Xplorer® (plus) > Pipette Manager > Xplorer plus MoveIt® > Easypet® 3 > epMotion® 
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	> 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 mm²/s)	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro hasta una densidad de 2,2 g/cm³	> 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 (con Varispenser® 2/2x hasta una viscosidad de 500 mm²/s)	> Dispensación de líquido directamente desde botellas de suministro	> Varispenser® 2/2x para dispensar grandes volumenes 	> Eppendorf Top Buret para titulación 

*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 monocal 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 monocal, de 8, 12, 16 y 24 canales y como pipeta multicanal con espaciado de puntas ajustable (Move It®)

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 monocal, 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

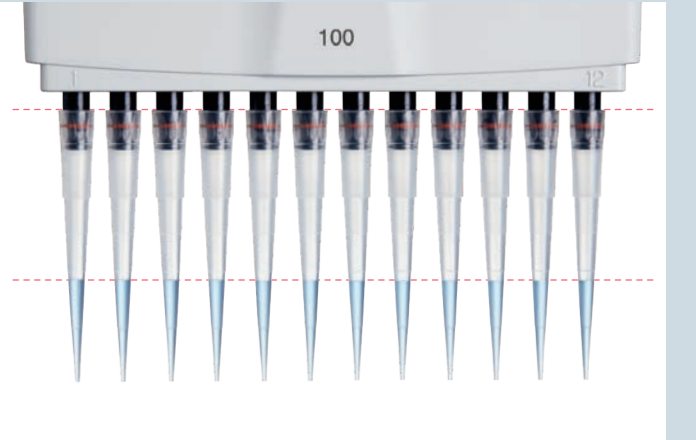
Sienta la diferencia en cuanto a peso, fuerza de pipeteo y el cono* para puntas accionado por muelle.



> Obtenga más información sobre las pipetas Eppendorf de 16 y 24 canales en www.eppendorf.com/ready-set-pipette



*Todas las versiones monocal disponen de volumen variable



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 monocanal 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

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®)

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.



reddot design award
best of the best



*Todas las versiones monocal



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.

- 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

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 espaciamiento 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 espaciamiento de las puntas
> Ajuste del espaciamiento sin vibraciones

Separación ajustable de puntas
> Para microplacas, tubos de muestras, geles de agarosa y otros formatos
> El espaciamiento 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

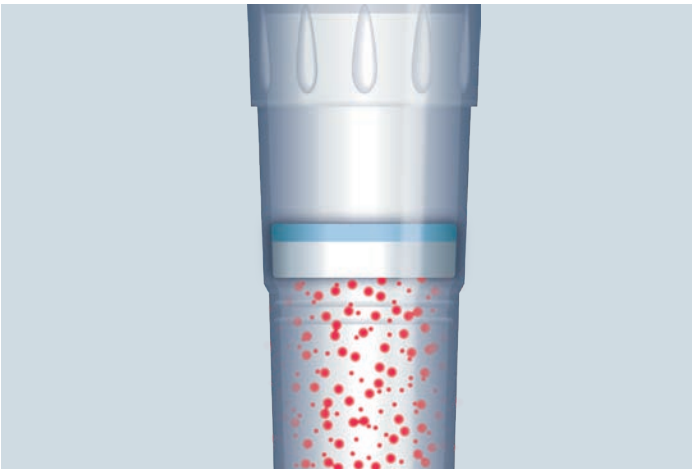
> Más información en www.eppendorf.com/move-it



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.

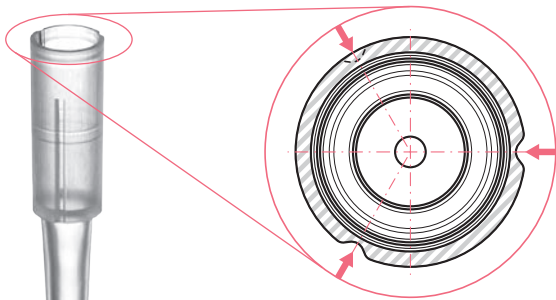
Las puntas de pipeta epT.I.P.S. están disponibles en los grados de pureza Eppendorf Quality, PCR clean y Biopur®. Se ofrecen empacadas como recargas, cajas reutilizables, racks de un solo uso y en blíster individual en papel médico.



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.

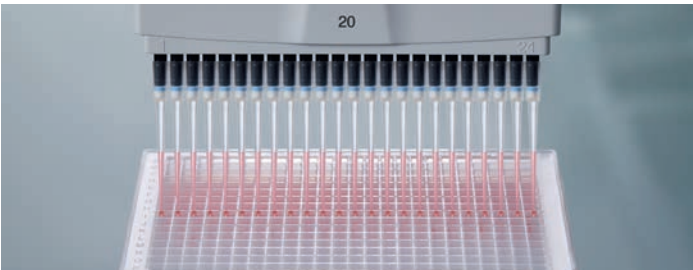
Las epT.I.P.S. 384 están disponibles en los grados de pureza Eppendorf Quality y PCR clean y están envasadas en cajas reutilizables y recargas.

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

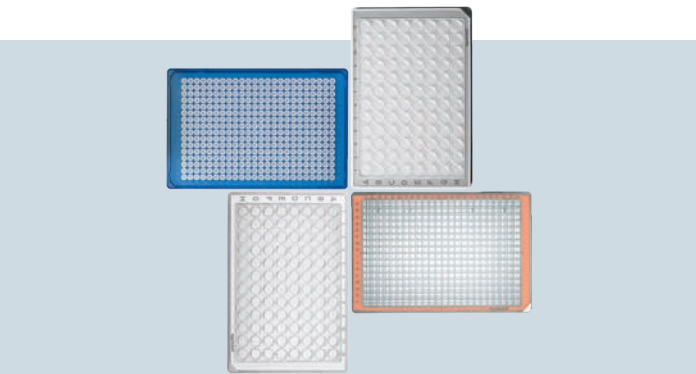
un mayor número de pocillos. La microplaca de 384 pocillos se desarrolló e implementó como consumible para los ensayos de desarrollo de fármacos.



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



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

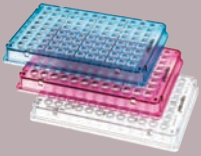
También le puede interesar

Puntas epT.I.P.S.® BioBased



www.eppendorf.com/BioBased

Placas PCR twin.tec® Trace



www.eppendorf.com/plates

Mastercycler® X50h



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



¡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



reddot design award winner 2013

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	☒	☒
Reconocimiento automático de puntas Combitips® advanced	☒	☒
Eycción de la punta con un solo botón	☒	☒
Rango de volumen de 1 µL a 50 mL	☒	☒
Batería de iones de litio recargable	☒	☒
Indicador iluminado	☒	☒
Dispensación automática	☒	☒
Pipeteo	☒	☒
Dispensación	☒	☒
Aspirado (aspiración de sobrenadante)	☒	☒
Titulación	☒	☒
Dispensación secuencial	☒	☒
Modo combinado de aspiración y dispensación	☒	☒

> 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



Combitips® advanced

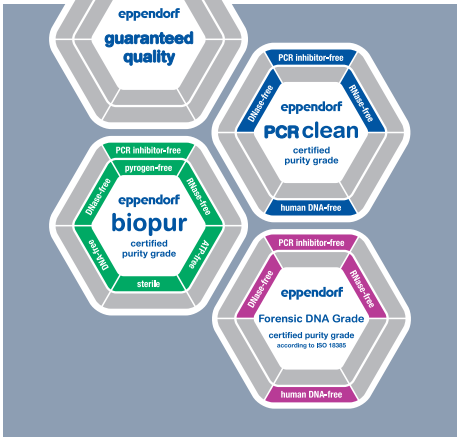
La combinación de las Multipette M4 y E3/E3x y las puntas de dispensador Combitips advanced da lugar a un sistema ideal para una gama muy amplia de aplicaciones para el manejo de líquidos.

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

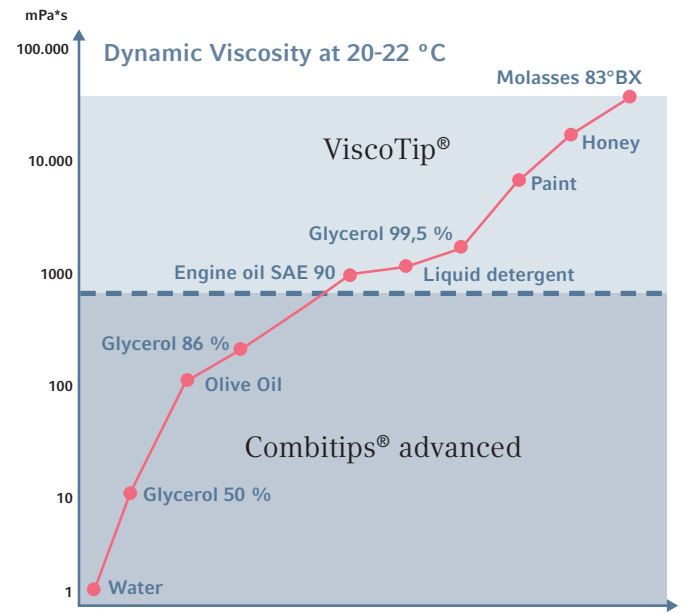
Con 9 tamaños de volumen diferentes (de 0,1 mL a 50 mL) y 4 grados de pureza (Eppendorf Quality, PCR clean, Eppendorf Biopur® y Forensic DNA grade) encontrará siempre la punta de dispensador Combitips perfecta para su aplicación.

ViscoTip®

¡Deje que fluya! El consumible ViscoTip para Multipette 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/Multipette, 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 Multipette.



> Elija la Combitip perfecta para su volumen de trabajo en www.eppendorf.com/combitips

> Más información en www.eppendorf.com/multipette-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.



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.



¡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.



> Encuentre información y observe una demostración digital en:
www.eppendorf.com/pipette-manager

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 todos los modelos y variantes en:
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.



> Más información: www.eppendorf.com/physiocare



Servicios Eppendorf



Servicio de instalación



Servicio de cualificación



Mantenimiento preventivo



Calibración / verificación



Servicio de reparación



Soporte de aplicaciones



Formación / webinars

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 webinars 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.



> Para obtener más información, consultar los detalles para encargar el mantenimiento y el formulario de contacto visite 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%	±0,012 µL	3123 000 012
		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	
		0,5 µL	±8,0%	±0,04 µL	±5,0%	±0,025 µL	
0,5 – 10 µL	 gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	1 µL	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%	±0,018 µL	3123 000 020
		5 µL	±1,5%	±0,075 µL	±0,8%	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0%	±0,1 µL	±0,4%	±0,04 µL	
		2 µL	±5,0%	±0,1 µL	±1,5%	±0,03 µL	
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	
2–20 µL	 gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	3123 000 098
		2 µL	±5,0%	±0,1 µL	±1,5%	±0,03 µL	
		10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL	
2–20 µL	 amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL	3123 000 039
		10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±1,0%	±0,1 µL	
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%	±0,15 µL	
10–100 µL		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,2%	±0,2 µL	3123 000 047
		20 µL	±2,5%	±0,5 µL	±0,7%	±0,14 µL	
		100 µL	±1,0%	±1,0 µL	±0,3%	±0,3 µL	
20–200 µL		200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL	3123 000 055
		30 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%	±0,21 µL	
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,3%	±0,45 µL	
30–300 µL	 naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,2%	±0,6 µL	3123 000 101
		100 µL	±3,0%	±3,0 µL	±0,6%	±0,6 µL	
		500 µL	±1,0%	±5,0 µL	±0,2%	±1,0 µL	
100–1.000 µL	 azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	1.000 µL	±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL	3123 000 063
		0,25 mL	±4,8%	±0,012 mL	±1,2%	±0,003 mL	
		1,25 mL	±0,8%	±0,01 mL	±0,2%	±0,0025 mL	
0,25–2,5 mL	 rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	2,5 mL	±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	±0,005 mL	3123 000 144
		0,5 mL	±2,4%	±0,012 mL	±0,6%	±0,003 mL	
		2,5 mL	±1,2%	±0,03 mL	±0,25%	±0,006 mL	
0,5–5 mL	 lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	5 mL	±0,6%	±0,03 mL	±0,15%	±0,008 mL	3123 000 071
		1 mL	±3,0%	±0,03 mL	±0,6%	±0,006 mL	
		5 mL	±0,8%	±0,04 mL	±0,2%	±0,01 mL	
1–10 mL	 turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	10 mL	±0,6%	±0,06 mL	±0,15%	±0,015 mL	3123 000 080

*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*								Para placas de 96 pocillos		Para placas de 384 pocillos		
Rango de volumen	Canales	Código de color	Volumen	Error sistemático*2		Error aleatorio*2		Núm. ped. 8 canales	Núm. ped. 12 canales	Núm. ped. 16 canales	Núm. ped. 24 canales	
								Distancia 9 mm	de cono 9 mm	Distancia 4,5 mm	de cono 4,5 mm	
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	–	–	
			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	–	–	
			50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,8%	±0,4 µL					
			100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,3%	±0,3 µL					
30–300 µL		 naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±3,0%	±0,9 µL	±1,0%	±0,3 µL	3125 000 052	3125 000 060	–	–	
			150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,5%	±0,75 µL					
			300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,3%	±0,9 µL					
50–1.200 µL		 verde oscuro (para epT.I.P.S.R 1.250 µL)	120 µL	±6,0%	±7,2 µL	±0,9%	±1,08 µL	3125 000 214	3125 000 222	–	–	
			600 µL	±2,7%	±16,2 µL	±0,4%	±2,4 µL					
			1.200 µL	±1,2%	±14,4 µL	±0,3%	±3,6 µL					
1–100 µL	16 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 000 079	–
				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%	±2,0 µL				
			5–100 µL	5 µL	±6%	±0,3 µL	±4%	±0,2 µL	–	–	3125 000 095	–
				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				
	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				
		 amarillo claro (para epT.I.P.S.® 384 100 µL)	5–100 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, monocal, 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
20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL
10 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL
20 µL		±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL
25 µL		±1,0%	±0,25 µL	±0,3%	±0,08 µL
50 µL		±0,7%	±0,35 µL	±0,3%	±0,15 µL
100 µL		±0,6%	±0,6 µL	±0,2%	±0,2 µL
200 µL		±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL
200 µL	■ azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL
250 µL		±0,6%	±1,5 µL	±0,2%	±0,5 µL
500 µL		±0,6%	±3,0 µL	±0,2%	±1,0 µL
1.000 µL		±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL

*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.
Opción 1: 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	3123 000 900
Opción 2: 2–20 µL amarillo, 20–200 µL, 100–1.000 µL	3123 000 918
Opción 3: 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, monocal, 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%
		0,25 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%	±0,040 µL	±5,0%
		1 µL	±2,5%	±0,025 µL	±1,8%
		5 µL	±1,5%	±0,075 µL	±0,8%
		10 µL	±1,0%	±0,10 µL	±0,4%
2–20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	2 µL	±3,0%	±0,06 µL	±1,5%
		10 µL	±1,0%	±0,10 µL	±0,6%
		20 µL	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%
		2 µL	±5,0%	±0,10 µL	±1,5%
2–20 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%
		20 µL	±1,0%	±0,2 µL	±0,3%
		10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±0,7%
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,3%
10–100 µL		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,20%
		20 µL	±2,5%	±0,5 µL	±0,7%
		100 µL	±1,0%	±1,0 µL	±0,3%
		200 µL	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%
30–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5%	±0,75 µL	±0,7%
		150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,3%
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,2%
		100 µL	±3,0%	±3,0 µL	±0,6%
100–1.000 µL	■ azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	500 µL	±1,0%	±5,0 µL	±0,2%
		1.000 µL	±0,6%	±6,0 µL	±0,2%
		0,25 mL	±4,8%	±0,012mL	±1,2%
		1,25 mL	±0,8%	±0,010 mL	±0,2%
0,25–2,5 mL	■ rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	2,5 mL	±0,6%	±0,015 mL	±0,2%
		0,5 mL	±2,4%	±0,012 mL	±0,6%
		2,5 mL	±1,2%	±0,030 mL	±0,25%
		5,0 mL	±0,6%	±0,030 mL	±0,15%
0,5–5 mL	■ lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	1,0 mL	±3,0%	±0,030 mL	±0,6%
		5,0 mL	±0,8%	±0,040 mL	±0,2%
		10,0 mL	±0,6%	±0,060 mL	±0,15%

*1 Las pipetas Eppendorf Reference® 2 monocal 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					
Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*2	Error aleatorio*2	Núm. ped.
0,5–10 µL	■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	0,5 µL	±12,0%	±0,06 µL	±8,0%
		1 µL	±8,0%	±0,08 µL	±5,0%
		5 µL	±4,0%	±0,2 µL	±2,0%
		10 µL	±2,0%	±0,2 µL	±1,0%
10–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±3,0%	±0,3 µL	±2,0%
		50 µL	±1,0%	±0,5 µL	±0,8%
		100 µL	±0,8%	±0,8 µL	±0,3%
		30 µL	±3,0%	±0,9 µL	±1,0%
30–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	150 µL	±1,0%	±1,5 µL	±0,5%
		300 µL	±0,6%	±1,8 µL	±0,3%

Eppendorf Reference® 2, monocal, 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
2 µL		±2,0%	±0,04 µL	±1,2%	±0,024 µL
5 µL	■ gris (para epT.I.P.S.® 20 µL)	±1,2%	±0,06 µL	±0,6%	±0,03 µL
10 µL		±1,0%	±0,1 µL	±0,5%	±0,05 µL
20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL L)	±0,8%	±0,16 µL	±0,3%	±0,06 µL
10 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	±1,2%	±0,12 µL	±0,6%	±0,06 µL
20 µL		±1,0%	±0,2 µL	±0,3%	±0,06 µL
25 µL		±1,0%	±0,25 µL	±0,3%	±0,075 µL
50 µL		±0,7%	±0,35 µL	±0,3%	±0,15 µL
100 µL		±0,6%	±0,6 µL	±0,2%	±0,2 µL
200 µL		±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL
200 µL	■ azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	±0,6%	±1,2 µL	±0,2%	±0,4 µL
250 µL		±0,6%	±1,5 µL	±0,2%	±0,5 µL
500 µL		±0,6%	±3,0 µL	±0,2%	±1,0 µL
1.000 µL		±0,6%	±6,0 µL	±0,2%	±2,0 µL
2 mL	■ rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	±0,6%	±0,012 mL	±0,2%	±0,004 mL
2,5 mL		±0,6%	±0,015 mL	±0,2%	±0,005 mL

*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.
Opción 1: 0,5–10 µL, 10–100 µL, 100–1.000 µL	4924 000 908
Opción 2: 2–20 µL amarillo, 20–200 µL, 100–1.000 µL	4924 000 916
Opción 3: 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



Eppendorf Xplorer®

Eppendorf Xplorer®, monocal, 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 %	±0,018 µL	4861 000 015
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
1–20 µL	 gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	4861 000 017
		10 µL	±1,2 %	±0,12 µL	±0,6 %	±0,06 µL	
		20 µL	±1,0 %	±0,2 µL	±0,3 %	±0,06 µL	
5–100 µL	 amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL	4861 000 023
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
10–200 µL	 amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	4861 000 027
		100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL	
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	
15–300 µL	 naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	4861 000 031
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
50–1.000 µL	 azul (para epT.I.P.S.® 1.000 µL)	100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	±0,6 µL	4861 000 040
		500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	±1 µL	
		1.000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	±2 µL	
0,125–2,5 mL	 rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	±3,0 µL	4861 000 044
		1.250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	±2,5 µL	
		2.500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	±5,0 µL	
0,25–5 mL	 lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	±3 µL	4861 000 058
		2.500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	±6,25 µL	
		5,000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	±7,5 µL	
0,5–10 mL	 turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	1.000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	±6 µL	4861 000 066
		5,000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	±10 µL	
		10,000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer®, multicanal, incl. cargador							Para placas de 96 pocillos	
Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*	Error aleatorio*	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 %	±0,03 µL	4861 000 104	4861 000 112
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	±0,075 µL		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	±0,08 µL		
5–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000 120	4861 000 139
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	±0,25 µL		
15–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4861 000 147	4861 000 155
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	±0,75 µL		
50–1.200 µL	■ verde (para epT.I.P.S.® 1.250 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	4861 000 163	4861 000 171
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL		
		1.200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL		

* 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 %	±0,018 µL	4861 000 708
		5 µL	±1,5 %	±0,075 µL	±0,8 %	±0,04 µL	
		10 µL	±1,0 %	±0,1 µL	±0,4 %	±0,04 µL	
1–20 µL	■ gris claro (para epT.I.P.S.® 20 µL)	2 µL	±5,0 %	±0,1 µL	±1,5 %	±0,03 µL	4861 000 710
		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	±2,0 %	±0,2 µL	±1,0 %	±0,1 µL	
5–100 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,3 %	±0,15 µL	4861 000 716
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,2 %	±0,2 µL	
		20 µL	±2,5 %	±0,5 µL	±0,7 %	±0,14 µL	
10–200 µL	■ amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,3 %	±0,3 µL	4861 000 720
		200 µL	±0,6 %	±1,2 µL	±0,2 %	±0,4 µL	
		30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±0,7 %	±0,21 µL	
15–300 µL	■ naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,3 %	±0,45 µL	4861 000 724
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,2 %	±0,6 µL	
		100 µL	±3,0 %	±3 µL	±0,6 %	±0,6 µL	
50–1.000 µL	■ azul (azul epT.I.P.S.® 1.000 µL)	500 µL	±1,0 %	±5 µL	±0,2 %	±1 µL	4861 000 732
		1.000 µL	±0,6 %	±6 µL	±0,2 %	±2 µL	
		250 µL	±4,8 %	±12 µL	±1,2 %	±3,0 µL	
0,125–2,5 mL	■ rojo (para epT.I.P.S.® 2,5 mL)	1.250 µL	±0,8 %	±10 µL	±0,2 %	±2,5 µL	4861 000 736
		2.500 µL	±0,6 %	±15 µL	±0,2 %	±5,0 µL	
		500 µL	±3,0 %	±15 µL	±0,6 %	±3 µL	
0,25–5 mL	■ lila (para epT.I.P.S.® 5 mL)	2.500 µL	±1,2 %	±30 µL	±0,3 %	±6,25 µL	4861 000 740
		5,000 µL	±0,6 %	±30 µL	±0,15 %	±7,5 µL	
		1.000 µL	±3,0 %	±30 µL	±0,6 %	±6 µL	
0,5–10 mL	■ turquesa (para epT.I.P.S.® 10 mL)	5,000 µL	±0,8 %	±40 µL	±0,2 %	±10 µL	4861 000 759
		10,000 µL	±0,6 %	±60 µL	±0,15 %	±15 µL	

Eppendorf Xplorer® plus, 8/12 canales, incl. cargador							Para placas de 96 pocillos	
Rango de volumen	Código de color	Volumen	Error sistemático*		Error aleatorio*		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 %	±0,03 µL	4861 000 767	4861 000 775
		5 µL	±3,0 %	±0,15 µL	±1,5 %	±0,075 µ		
		10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±0,8 %	±0,08 µL		
5–100 µL	 amarillo (para epT.I.P.S.® 200 µL)	10 µL	±2,0 %	±0,2 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000 783	4861 000 791
		50 µL	±1,0 %	±0,5 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
		100 µL	±0,8 %	±0,8 µL	±0,25 %	±0,25 µL		
15–300 µL	 naranja (para epT.I.P.S.® 300 µL)	30 µL	±2,5 %	±0,75 µL	±1,0 %	±0,3 µL	4861 000 805	4861 000 813
		150 µL	±1,0 %	±1,5 µL	±0,5 %	±0,75 µL		
		300 µL	±0,6 %	±1,8 µL	±0,25 %	±0,75 µL		
50–1.200 µL	 verde (para epT.I.P.S.® 1.200 µL)	120 µL	±6,0 %	±7,2 µL	±0,9 %	±1,08 µL	4861 000 821	4861 000 830
		600 µL	±2,7 %	±16,2 µL	±0,4 %	±2,4 µL		
		1.200 µL	±1,2 %	±14,4 µL	±0,3 %	±3,6 µL		
* 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								Para placas de 384 pocillos	
Rango de volumen	Canales	Código de color	Volumen	Error sistemático*		Error aleatorio*		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 %	±0,1 µL	4861 000 778	–
			10 µL	±4,0 %	±0,4 µL	±2,0 %	±0,2 µL		
			20 µL	±2,0 %	±0,4 µL	±1,0 %	±0,2 µL		
5–100 µL	16	 amarillo claro (para epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	4861 000 792	–
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±1,0 %	±0,4 µL		
			100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL		
1–20 µL	24	 rosa pálido (para epT.I.P.S.® 384 20 µL)	2 µL	±8,0 %	±0,16 µL	±5,0 %	±0,1 µL	–	4861 000 779
			10 µL	±4,0 %	±0,4 µL	±2,0 %	±0,2 µL		
			20 µL	±2,0 %	±0,4 µL	±1,0 %	±0,2 µL		
5–100 µL	24	 amarillo claro (para epT.I.P.S.® 384 100 µL)	10 µL	±3,0 %	±0,3 µL	±2,0 %	±0,2 µL	–	4861 000 793
			50 µL	±1,2 %	±0,6 µL	±0,8 %	±0,4 µL		
			100 µL	±1,0 %	±1,0 µL	±0,6 %	±0,6 µL		
* 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.
Pipette Manager , un servidor táctil externo que permite la comunicación con las pipetas electrónicas conectadas	1004 000 001
Eppendorf Xplorer® connect , 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				Eppendorf Xplorer® plus Move It®, electrónica, multicanal, incl. cargador			
N.º de canales	Código de color	Volumen	Núm. ped.	N.º de canales	Código de color	Volumen	Núm. ped.
4 canales	■ naranja	30–300 µL	3125 000 150	4 canales	■ naranja	15–300 µL	4861 000 816
	■ verde oscuro	120–1.200 µL	3125 000 184		■ verde	50–1.200 µL	4861 000 833
6 canales	■ naranja	30–300 µL	3125 000 168	6 canales	■ naranja	15–300 µL	4861 000 817
	■ verde oscuro	120–1.200 µL	3125 000 192		■ verde	50–1.200 µL	4861 000 834
8 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	3125 000 117	8 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	4861 000 781
	■ amarillo claro	5–100 µL	3125 000 133		■ amarillo claro	5–100 µL	4861 000 794
	■ naranja	30–300 µL	3125 000 176		■ naranja	15–300 µL	4861 000 818
	■ verde oscuro	120–1.200 µL	3125 000 206		■ verde	50–1.200 µL	4861 000 835
12 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	3125 000 125	12 canales	■ rosa pálido	1–20 µL	4861 000 782
	■ amarillo claro	5–100 µL	3125 000 141		■ amarillo claro	5–100 µL	4861 000 795



Formato de recipiente	Tipos de puntas		Puntas epT.I.P.S.®			Puntas epT.I.P.S.® 384	
	Pipeta electrónica		Eppendorf Xplorer® plus Move It®			Eppendorf Xplorer® plus Move It®	
	Pipeta manual		Eppendorf Research® plus Move It®			Eppendorf Research® plus Move It®	
	N.º de canales		4	6	8	8	12
	Volumen (µL)		300 / 1.200	300 / 1.200	300 / 1.200	20 / 100	20 / 100
Tamaño de punta (mm)			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	■				
Tubos de 1,5 / 2,0 / 5,0 / 15 mL		15-20	■	■			
Tubos de 0,5 / 1,5 / 2,0 mL		9-14	■	■	■	■	
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



Varipette® 4720

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

Sistema de soporte de pipetas Eppendorf

Descripción	Núm. ped.
Carrusel portapipetas 2 , para 6 Eppendorf Research®, Eppendorf Research® plus, Eppendorf Reference®, Eppendorf Reference® 2 o Biomaster®. Existen soportes de pipetas adicionales como opción.	3116 000 015
Carrusel cargador 2 , 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
Soporte cargador 2 , 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
Soporte cargador 2 , 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
Soporte de pipetas 2 , para una Multipette® M4, sin función de carga. Existen soportes de pipetas adicionales como opción	3116 000 058
Soporte de pipetas 2 , 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
Soporte de pipetas 2 , 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
Soporte de pipetas 2 , 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
Soporte de pipetas 2 , 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
Base de recarga 2 , para una Eppendorf Xplorer® o Eppendorf Xplorer® plus, para carrusel cargador 2, con función de carga	3116 602 007
Base de carga 2 , 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.
Multipette® M4 , 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
Kit de inicio Multipette® M4 , 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.
Multipette® E3 , incl. cable de carga y pack surtido de Combitips® advanced (1 punta de cada tamaño), 1 µL – 50 mL	4987 000 010
Multipette® E3 en paquete con soporte cargador , incl. cable de carga, soporte cargador 2 y pack surtido de Combitips® advanced, 1 µL – 50 mL	4987 000 371
Multipette® E3x , incl. cable de carga y pack surtido de Combitips® advanced (1 punta de cada tamaño), 1 µL – 50 mL	4987 000 029
Multipette® E3x en paquete con soporte cargador , 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	–
ViscoTip®					
10 mL	■ Naranja	0030 089 936	–	–	–
Accesorios					
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
www.eppendorf.com/e3



Easypet® 3

Descripción	Núm. ped.
Easypet® 3 , 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
Filtro de membrana , estéril, 0,45 µm, juego de 5	4421 601 009
Filtro de membrana , estéril, 0,2 µm, pack de 5	4430 606 005
Batería recargable de polímero de litio para Easypet® 3	4430 605 009
Soporte para pipeta para una Eppendorf Easypet® 3, para montaje en pared, cinta adhesiva incluida	4430 604 002

Pipet Helper®

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

Pipetas serológicas Eppendorf

Descripción	Volumen	Código de color	Embalaje	Núm. ped.
Pipetas serológicas Eppendorf , estériles, libres de pirógenos detectables, ADN, RNasas yDNasas. 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.
Varispenser® 2			
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
Varispenser® 2x			
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.
Eppendorf Top Buret M	2,5 mL por rotación	32, 38, 40	4965 000 017
Eppendorf Top Buret H	5,0 mL por rotación	32, 38, 40	4965 000 025

epMotion®

Descripción	Núm. ped.
epMotion® 96	
epMotion® 96 , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 0,5–300 µL	5069 000 012
epMotion® 96, con corredera de 2 posiciones , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 0,5–300 µL	5069 000 110
epMotion® 96xl , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 5–1000 µL	5069 000 217
epMotion® 96xl, con corredera de 2 posiciones , pipeta electrónica semiautomática para el procesamiento de microplacas de 96 canales en paralelo, 5–1000 µL	5069 000 314
epMotion® 5070	
epMotion® 5070 MultiCon , carcasa completamente cerrada, sistema incl. Eppendorf MultiCon, software epBlue, teclado, ratón, recipiente de desechos, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 282
epMotion® 5070 MultiCon PCR Solution , incluye MultiCon PC, herramienta de dispensación (TS 50), accesorios específicos para PCR, 100–240 V ±10 %/50–60 Hz ±5 %	5070 000 948
epMotion® 5073	
epMotion® 5073l , MultiCon PC, carcasa completamente cerrada, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5073 000 110
epMotion® 5073t , 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
epMotion® 5073t NGS Solution , 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
epMotion® 5075	
epMotion® 5075l , MultiCon PC, carcasa completamente cerrada, software epBlue, teclado, ratón, sistema para desechos sólidos y líquidos, 100–240 V/50–60 Hz	5075 000 041
epMotion® 5075t , 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
epMotion® 5075v , 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
epMotion® 5075vt , 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
epMotion® 5075t NGS Solution , 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
Cables de alimentación	
Cable de alimentación UE , con enchufe UE y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 563 934
Cable de alimentación EE.UU. , con enchufe EE.UU. y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 563 942
Cable de alimentación UK , con enchufe UK y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 594 490
Cable de alimentación para China , con enchufe para China y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 613 952
Cable de alimentación para Australia , con enchufe para Australia y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 592 454
Cable de alimentación para Argentina , con enchufe para Argentina y acoplamiento C13, 2,5 m	0013 613 973

Descripción	Núm. ped.
Herramientas de dispensación	
Cabezales de pipeteo altamente precisos para utilizar en el portaherramientas de la estación de trabajo epMotion®. Cada herramienta de dispensación es completamente esterilizable en autoclave a 121 °C, 1 bar durante 20 min. Un certificado de calidad para los resultados de medición acompaña a cada herramienta.	
TS 10, herramienta de dispensación monocal para el rango de volumen 0,2 – 10 µL	5280 000 100
TS 50, herramienta de dispensación monocal para el rango de volumen 1–50 µL	5280 000 010
TS 300, herramienta de dispensación monocal para el rango de volumen 20–300 µL	5280 000 037
TS 1000, herramienta de dispensación monocal 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

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 manteni-
miento 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

Su distribuidor local: www.eppendorf.com/contact

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

www.eppendorf.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®, epT.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. Todos los derechos reservados, incluyendo gráficos e ilustraciones.

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