

■ mLINE® Pipetas Mecánicas

Precisión sin esfuerzo

La pipeta mecánica más avanzada de Sartorius en la familia Biohit, la línea mLINE, ofrece una excelente ergonomía, rendimiento y seguridad en el pipeteo manual. Está especialmente diseñada para el pipeteo repetitivo y duradero con el fin de prevenir trastornos relacionados con el trabajo en manos, brazos y hombros, o lesiones por esfuerzo repetitivo como la tendinitis (RSI, Repetitive Strain Injury). mLINE es recomendado por oficiales de salud y seguridad en todo el mundo. Cubre todo el rango de volumen de 0.1 µl a 10 ml y está disponible en modelos de uno o varios canales.

- Excelente ergonomía para proteger de lesiones, con pipeteo excepcionalmente ligero y fuerza de eyección de punta
- Alta precisión y precisión, también en pipeteo repetitivo y de larga duración
- Riesgo minimizado de contaminación con filtros Safe-Cone y autoclavabilidad total
- Mayor seguridad con bloqueo de volumen que evita cambios accidentales de volumen durante el pipeteo
- Aislamiento térmico de componentes internos para mejorar la precisión



Extremadamente baja fuerza de pipeteo y diseño ergonómico
 – Evita lesiones por esfuerzo repetitivo (RSI)
 – Mejores resultados de pipeteo en sesiones largas de pipeteo

Soporte ergonómico para los dedos
 – No es necesario apretar la pipeta durante el pipeteo, reduce el riesgo de RSI



SARTORIUS

□ Características y Beneficios

Ajuste de volumen suave y ligero
 – Prevenga lesiones de la mano, se puede ajustar con las yemas de los dedos

Aislamiento térmico de componentes internos para mejorar la precisión

Codificación de color por volumen
 – Facilita la selección correcta de tip Sartorius, a través del código de color correspondiente

Mecanismo único de expulsión del filtro de luz activado por el pulgar

Los materiales tienen alta resistencia química y a rayos UV

Pipeta de larga duración

Números Grandes utilizados en la pantalla de volumen

– El volumen rápido y fácil de leer minimiza el riesgo de errores de ajuste

Seguro de volumen

– Evita cambios accidentales de volumen al pipetear

Simple calibración

– Posible recalibración rápida, para diferentes líquidos

Solo tres partes para desarmar

– La pipeta más fácil de limpiar y mantener, mejora la pureza

Totalmente autoclavable sin desarmar (excepto pipetas multicanal de 200 µl)

– Fácil de esterilizar a vapor, más pureza



Fully autoclavable



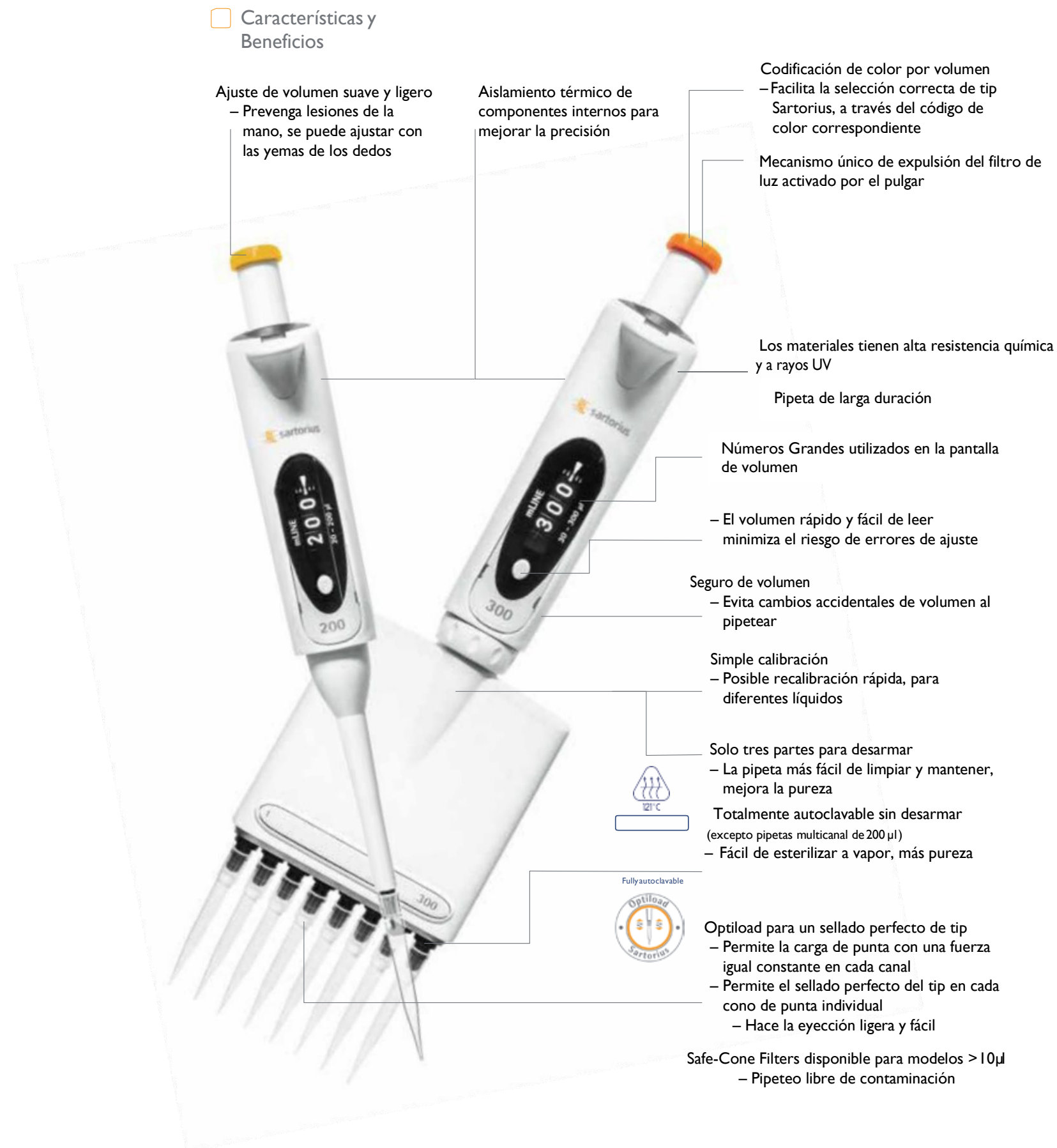
Optiload para un sellado perfecto de tip

– Permite la carga de punta con una fuerza igual constante en cada canal

– Permite el sellado perfecto del tip en cada cono de punta individual

– Hace la eyección ligera y fácil

Safe-Cone Filters disponible para modelos > 10 µl
 – Pipeteo libre de contaminación





Ergonomía Superior

Las pipetas mLINE tienen un mecanismo de resorte patentado (tecnología de émbolo) que resulta en fuerzas de pipeteo excepcionalmente ligeras. El mecanismo de resorte de tensión hace que la fuerza de pipeteo sea casi 4 veces más ligera que las pipetas convencionales con muelle de compresión. La ligera fuerza de pipeteo mejora la precisión de pipeteo en series largas de pipeteo. Gracias al mecanismo de muelle único del dispositivo, la fuerza de arranque siempre es constante, independientemente del volumen configurado, lo que mejora los resultados de pipeteo, especialmente para volúmenes pequeños.



Sello de tip perfecto con mecanismo de carga de tip Optiload. Todas las pipetas mLINE están equipadas con conos de punta accionados por resorte: el mecanismo Optiload asegura incluso el sellado de la punta y simultáneamente permite que las puntas sean cargado y expulsado con una fuerza mínima. Esta es una ventaja particular con los modelos multicanal, donde la carga y expulsión de punta generalmente requiere más fuerza. Usar menos fuerza reduce el riesgo de lesiones en las manos.

Prevenir la contaminación

con filtros de cono seguro. Los filtros Safe-Cone reemplazables actúan como una barrera, evitando que los aerosoles o fluidos lleguen a los componentes internos de la pipeta. Los filtros Safe-Cone están disponibles para todos los modelos mLINE mayores a 10 µl. Estos filtros deben reemplazarse regularmente, y en todos los casos de sobre-aspiración.

Mecanismo de eyección del filtro Safe-Cone único

Los filtros Safe-Cone se pueden expulsar de forma fácil y segura retirando la tapa de color y presionando completamente el botón de operación.

Información para pedidos

mLINE®		Prueba de Incremento		Inacc.	Impr.	Safe-Cone Filters		Optifit	SafetySpace™	
No.Cat.	Volumen de Canales	Rango (µl)	(µl)	Volumen (µl)	(%)	(%)	Standard Plus	Tips (µl)	Filter Tips (µl)	
725010	1	● 0.1-3	0.002	3 1.5 0.3	1.30 2.40 10.00	0.80 1.60 6.00	- -	10	10	
725020	1	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.00 1.50 2.50	0.60 1.00 1.50	- -	10	10	
725030	1	● 2-20	0.02	20 10 2	0.90 1.20 3.00	0.40 1.00 2.00	721014 -	200	20	
725050	1	● 10-100	0.10	100 50 10	0.80 1.00 2.00	0.15 0.40 1.00	721008 721018	200 350	120	
725060	1	● 20-200	0.20	200 100 20	0.60 0.80 2.00	0.15 0.30 0.80	721007 721017	200 350	200 300	
725070	1	● 100-1000	1.00	1000 500 100	0.60 0.60 1.00	0.20 0.20 0.40	721006 721016	1000	1000	
725080	1	● 500-5000	10.0	5000 2500 500	0.50 0.60 2.00	0.20 0.30 0.60	721005 721015	5000	-	
725090	1	● 1-10 ml	20.0	10000 5000 1000	0.60 1.20 3.00	0.20 0.30 0.60	721005 721015	10000	-	
725120	8	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	- -	10	10	
725130	8	● 5-100	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008 721018	200 350	120	
725140	8	● 30-300	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007 721017	350	300	
725220	12	● 0.5-10	0.01	10 5 1	1.50 2.50 4.00	1.00 2.50 4.00	- -	10	10	
725230	12	● 5-100	0.10	100 50 10	0.70 1.00 3.00	0.25 0.70 1.50	721008 721018	200 350	120	
725240	12	● 30-300	0.20	300 150 30	0.60 1.00 2.00	0.25 0.50 1.00	721007 721017	350	300	



Carousel Stand



Pipette Holder



Linear Stand

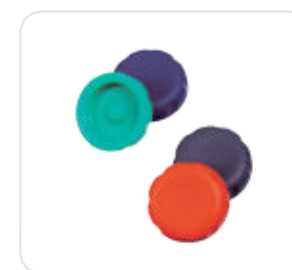


Calibration tool

Información para Pedidos

Stands de Pipetas y Accesorios

No. Cat.	Item
725600	Stan Carrusel para 6 pipetas
725610	Porta pipeta para una pipeta
725620	Stand Linear
726203	Herramienta de Calibración Abridor de tubos
726001	Tapas de color, 5 pcs



mLINE® Starter Kits y mLINE® PCR Starter Kit

mLINE Starter Kit ofrece la oportunidad de probar y comenzar con las pipetas mLINE. Puede elegir entre dos kits de inicio con tres pipetas monocanal de diferentes volúmenes. Ambos kits también incluyen racks de tips codificados por colores para cada pipeta y muchos accesorios útiles, como un soporte para pipetas,

tapas de codificación de color y una herramienta de calibración, que también actúa como un abridor de tubo. El kit de inicio mLINE PCR incluye todo lo que necesita para que su PCR funcione de manera rápida y confiable. Una rejilla de refrigeración mantiene las muestras valiosas estables durante el trabajo, lo que aumenta la fiabilidad.

Información para Pedidos

No. Cat.	Item
725651	mLINE® Starter Kit 1 mLINE 0.5–10 µ l mLINE 10–100 µ l mLINE 100–1000 µ l Optifit Tip 0.1–10 µ l, Bandeja Simple Optifit Tip 0.5–200 µ l, Bandeja Simple Optifit Tip 10–1000 µ l, Bandeja Simple Porta pipeta +3 Tapas de color Herramienta de Calibración Abre Tubos +3 bolígrafos Literatura
725652	mLINE® Starter Kit 2 mLINE 2–20 µ l mLINE 20–200 µ l mLINE 100–1000 µ l Optifit Tip 0.5–200 µ l, Bandeja Simple Optifit Tip 10–1000 µ l, Bandeja Simple Porta pipeta +3 Tapas de color Herramienta de Calibración Tube Opener +3 bolígrafos Literatura
725660	mLINE® PCR Starter Kit 3 mLINE 0.5–10 µ l mLINE 10–100 µ l mLINE 100–1000 µ l SafetySpace Filter Tip 0.1–10 µ l, Bandeja Simple, estéril SafetySpace Filter Tip 2–120 µ l, Bandeja Simple estéril SafetySpace Filter Tip 50–1000 µ l, Bandeja Simple, estéril Porta pipeta x3 Tapas de color Herramienta de Calibración Tube Opener +3 bolígrafos Cryo Estante de enfriamiento para micro tubos