

■ Proline® Plus Pipetas Mecánicas

Durabilidad Confiable

La pipeta mecánica Sartorius Proline Plus en la Biohitfamily está diseñada para ofrecer comodidad y calidad en todos los días de pipeteo manual. Si bien comparte muchas de las excelentes características de mLINE, tiene un diseño personal y una sensación robusta para un uso más intenso. Además, tiene el rango más amplio de pipetas, incluidas las pipetas de volumen fijo, para cuando los volúmenes deben estar listos para evitar errores. Las pipetas Proline Plus son una excelente opción tanto para profesionales experimentados de laboratorio como para estudiantes.

- La gama más amplia de pipetas para varios usuarios y aplicaciones
- Diseño ergonómico con ligeras fuerzas de pipeteo, mango cómodo y soporte para los dedos para reducir el riesgo de lesiones por tensión
- Riesgo minimizado de contaminación con filtros Safe-Cone y autoclavabilidad total
- Altamente durable con estructura reforzada también para un uso más pesado

La mayor variedad de pipetas, disponibles en volumen variable y fijo

- Pipetas de volume ajustable para profesionales
- Pipetas de volume fijo para aplicaciones específicas y evitar errores



Mecanismo de carga de tip Optiload en modelos multicanal

- Permite la carga de tip con una fuerza igual constante en cada canal
- Permite el sellado perfecto del tip en cada cono de punta individual
- Hace que la eyección de punta sea ligera y fácil



SARTORIUS

□ Características y Beneficios

Ajuste de volumen sencillo
- Fácil de usar

Ergonómico apoyo para el pulgar
- No es necesario apretar la pipeta durante el pipeteo, reduce el riesgo de LER

Pipeteo ligero y diseño ergonómico
- Evita Lesiones por Esfuerzo Repetitivo (LER)

Codificación para volúmenes por colores
- Facilita la selección correcta de volumen de punta a través del código de color correspondiente

Aislamiento térmico de componentes internos
- Mejora la precisión

Números grandes para mostrar el volumen
- El volumen es fácil de leer, minimizando errores de configuración

Calibración sencilla
- Recalibración sencilla, ej.: para diferentes líquidos

Los materiales tienen alta Resistencia química y a rayos UV
- Pipeta altamente durable y resistente

Sólo se desarman 3 partes
- La pipeta más sencilla de limpiar y hacer mantenimiento, mejora la pureza

Totalmente autoclavable sin desmontar
- Fácil de esterilizar a vapor, incrementa la pureza

Filtros Safe-Cone disponibles para modelos > 10 µl
- Pipeteo libre de contaminación

Optiload
Sartorius

Ergonomic Design
Sartorius

Fully autoclavable
121° C



La más amplia gama de pipetas
La familia ProlinePlus incluye una gama de pipetas desde 3 µl | 5 µl a 10 ml, con volúmenes ajustables y fijos. Las pipetas de volumen fijo son particularmente útiles en laboratorio de estudios o en un laboratorio donde la aplicación requiere un volumen constante y listo para usarse, para evitar errores.

Diseño Ergonómico

Un mango cómodo y un soporte ergonómico para los dedos permiten pipeteo sin esfuerzo. No necesita apretar el mango durante el pipeteo reduciendo el riesgo de lesiones



Sellado de punta perfecto con el mecanismo de carga de tip Optiload en pipetas multicanal.

Todas las pipetas multicanal Proline Plus están equipadas con conos de tip accionados por resorte: el mecanismo Optiload asegura el sellado parejo del tip y simultáneamente permite cargar y expulsar los tips con mínima fuerza.

Esta es una ventaja particular en modelos multicanal, donde la carga y expulsión de punta generalmente requieren más fuerza. Usar menos fuerza reduce el riesgo de lesiones en las manos



Prevenga la contaminación con filtros seguros.

Los filtros reemplazables Safe-Cone 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 Proline Plus de más de 10 µl. Estos filtros deben ser reemplazados regularmente, y en todos los casos de sobre-aspiración.

No se necesitan herramientas de apertura para limpiar y mantener las pipetas Proline Plus, y solo se deben limpiar tres partes.

Estas pipetas se pueden calibrar fácilmente con la herramienta provista de fábrica

Info para pedidos

Proline® Plus

Cat. No.	Channels	Volume Range (µl)	Increment (µl)	Test Volume (µl)	Inacc. (%)	Impr. (%)	Safe-Cone Filters		Optifit Tips (µl)	SafetySpace™ Filter Tips (µl)
							Standard	Plus		
728010	1	● 0.1 – 3	0.002	3	1.30	0.80	-	-	10	10
				1.5	2.40	1.60				
				0.3	10.00	6.00				
728020	1	● 0.5 – 10	0.01	10	1.00	0.60	-	-	10	10
				5	1.50	1.00				
				1	2.50	1.50				
728030	1	● 2 – 20	0.02	20	0.90	0.40	721014	-	200	20
				10	1.20	1.00				
				2	3.00	2.00				
728040	1	● 5 – 50	0.10	50	1.00	0.30	721008	721018	200	120
				25	1.40	0.50				
				5	3.00	1.50				
728050	1	● 10 – 100	0.10	100	0.80	0.15	721008	721018	200	120
				50	1.00	0.40	350			
				10	2.00	1.00				
728060	1	● 20 – 200	0.20	200	0.60	0.15	721007	721017	200	200
				100	0.80	0.30	350	300		
				20	2.00	0.80				
728070	1	● 100 – 1000	1.00	1000	0.60	0.20	721006	721016	1000	1000
				500	0.60	0.20				
				100	1.00	0.40				
728080	1	● 500 – 5000	10.0	5000	0.50	0.20	721005	721015	5000	-
				2500	0.60	0.30				
				500	2.00	0.60				
728090	1	● 1 – 10 ml	20.0	10000	0.60	0.20	721005	721015	10 000	-
				5000	1.20	0.30				
				1000	3.00	0.60				
728120	8	● 0.5 – 10	0.01	10	1.50	1.00	-	-	10	10
				5	2.50	2.50				
				1	4.00	4.00				
728130	8	● 10 – 100	0.10	100	0.70	0.25	721008	721018	200	120
				50	1.00	0.70	350			
				10	3.00	1.50				
728140	8	● 30 – 300	0.20	300	0.60	0.25	721007	721017	350	300
				150	1.00	0.50				
				30	2.00	1.00				
728220	12	● 0.5 – 10	0.01	10	1.50	1.00	-	-	10	10
				5	2.50	2.50				
				1	4.00	4.00				
728230	12	● 10 – 100	0.10	100	0.70	0.25	721008	721018	200	120
				50	1.00	0.70	350			
				10	3.00	1.50				
728240	12	● 30 – 300	0.20	300	0.60	0.25	721007	721017	350	300
				150	1.00	0.50				
				30	2.00	1.00				

Información para Pedidos

Proline® Plus Volumen FIJO, Mono Canal

Cat. No.	Channels	Volume (µl)	Increment (µl)	Test Volume (µl)	Inacc. (%)	Impr. (%)	Safe-Cone Standard	Filters Plus	Optifit Tips (µl)	SafetySpace™ Filter Tips (µl)
728515	1	5	-	5	1.30	1.20	-	-	10	10
728520	1	10	-	10	0.80	0.80	-	-	10	10
728530	1	20	-	20	0.60	0.50	721014	-	200	20
728535	1	25	-	25	0.50	0.30	721008	721018	200	120
728545	1	50	-	50	0.50	0.30	721008	721018	200	120
728550	1	100	-	100	0.50	0.30	721008	721018	200 350	120
728560	1	200	-	200	0.40	0.20	721007	721017	200 350	200 300
728565	1	250	-	250	0.40	0.20	721006	721016	1000	500 1000
728567	1	500	-	500	0.30	0.20	721006	721016	1000	500 1000
728570	1	1000	-	1000	0.30	0.20	721006	721016	1000	1000
728575	1	2000	-	2000	0.30	0.15	721005	721015	5000	-
728580	1	5000	-	5000	0.30	0.15	721005	721015	5000	-
728590	1	10 ml	-	10000	0.60	0.20	721005	721015	10 000	-

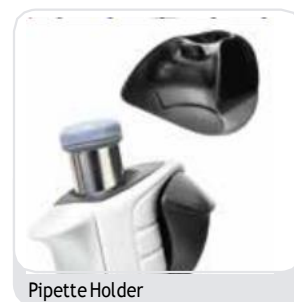


Carousel Stand

Información para pedidos

Soportes y Accesorios para Pipetas

Cat. No.	Item
725600	Soporte de Carrusel para 6 pipetas
725610	Soporte para una pipeta
725620	Soporte Lineal
726203	Herramienta de Calibración Abridor de Tubo



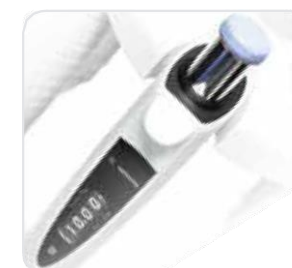
Pipette Holder



Linear Stand



Calibration tool



Proline® Plus Kits de inicio

Proline Plus Starter Kit ofrece la oportunidad de probar y comenzar con Proline Plus. Puede elegir entre cuatro kits de inicio, con dos o tres pipetas Proline Plus de un solo canal.

Todos los kits incluyen accesorios útiles, como un soporte para pipetas y una herramienta de calibración que también actúa como un abridor de tubos, además de las instrucciones requeridas.

Información para pedidos

Cat. No.	Item
728650	Proline® Plus Starter Kit 1 Proline Plus 0.1 - 3 µl Proline Plus 0.5 - 10 µl Optifit Tip 0.1-10 µl, Single Tray +2 Pipette Holder +2 Calibration Tool Tube Opener +2 Literature
728651	Proline® Plus Starter Kit 2 Proline Plus 0.5 - 10 µl Proline Plus 10 - 100 µl Proline Plus 100 - 1000 µl Optifit Tip 0.1-10 µl, Single Tray Optifit Tip 0.5-200 µl, Single Tray Optifit Tip 10-1000 µl, Single Tray Pipette Holder x3 Calibration Tool Tube Opener +3 Literature
728652	Proline® Plus Starter Kit 3 Proline Plus 2 - 20 µl Proline Plus 20 - 200 µl Proline Plus 100 - 1000 µl Optifit Tip 0.5-200 µl, Single Tray +2 Optifit Tip 10-1000 µl, Single Tray Pipette Holder x3 Calibration Tool Tube Opener +3 Literature
728653	Proline® Plus Starter Kit 4 Proline Plus 500 - 5000 µl Proline Plus 1000-10000 µl Optifit Tip 100-5000 µl, Bulk Optifit Tip 1 - 10 ml, Bulk Pipette Holder +2 Calibration Tool Tube Opener +2 Literature