



sartorius

## Pipetas mecánicas Tacta Perfectamente equilibradas



turning science **into solutions**

# Pipetas mecánicas Tacta

¿Ha pensado alguna vez en la experiencia del usuario a la hora de pipetear? Nosotros sí.

La firma Sartorius se siente orgullosa de presentar Tacta, la nueva pipeta mecánica de calidad premium que proporciona comodidad y confort excelentes. Tacta permite pipetear sin esfuerzo y de forma segura, a la vez que ofrece resultados precisos y fiables una y otra vez.

En Sartorius, escuchamos a nuestros clientes y combinamos sus opiniones con nuestra amplia experiencia y actividad de I+D puntera con el fin de crear el diseño excepcionalmente equilibrado de Tacta. Tacta está diseñada para ofrecer una sensación excelente en la mano y es fácil y cómoda de usar. Todos los materiales empleados en Tacta se han seleccionado minuciosamente y cada componente está diseñado para cumplir los estándares más exigentes.





## La experiencia Tacta: perfectamente equilibrada

- Cómoda de sostener gracias a su soporte diseñado ergonómicamente
- Fuerzas reducidas de pipeteo y eyección de puntas que reducen el riesgo de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en las extremidades superiores
- El sistema Optilock exclusivo de Sartorius proporciona flexibilidad para ajustar y bloquear el volumen
- Eyección de puntas controlada y suave con la nueva tecnología Sartorius Optiject
- Ajuste para proporcionar resultados precisos con todo tipo de líquidos
- Fácil de limpiar, con solo tres piezas para desmontar
- Resultados fiables, incluso durante periodos prolongados de pipeteo

# Sienta la comodidad

## Ergonomía superior

Tacta se siente ligera en la mano gracias a su empuñadura y su gancho para el dedo diseñados ergonómicamente.

Tacta se utiliza sin esfuerzo y se sostiene con una comodidad excepcional. Tacta facilita su trabajo y le protege de sobreesfuerzos, incluso durante largos periodos de pipeteo durante su jornada laboral. El diseño exclusivo de la empuñadura y el gancho para el dedo permite que la pipeta se apoye con suavidad en la mano, sin necesidad de agarrar la empuñadura con fuerza.

## Fuerzas reducidas de pipeteo y carga y eyección de puntas



Optiload

Con Tacta, la fuerza necesaria para un ciclo de pipeteado, desde la inserción de la punta, el pipeteo y la eyección de la punta, es excepcionalmente reducida, lo cual le protege de trastornos musculoesqueléticos de origen laboral en las extremidades superiores.

La función Optiload, con conos de puntas con muelle, tanto en los modelos de un canal como los modelos multicanal, garantiza la carga de la punta con un sellado perfecto con la mínima fuerza. En consecuencia,

Optiload también garantiza la eyección de puntas suave para proteger la mano.

La función Sartorius Optiject de eyección de puntas suave y asistida mediante palanca, que permite expulsar la punta de forma suave y controlada con una fuerza reducida, mejora todavía más la facilidad de eyección de las puntas.

## Visor grande y nítido



El volumen es fácil de leer incluso con la pipeta inclinada.

El visor grande y fácil de leer le ayuda a ver los cuatro dígitos del volumen ajustado desde lejos, sin forzar la vista. El volumen se puede leer fácilmente incluso cuando la pipeta está inclinada, lo cual elimina la necesidad de girar la cabeza hasta una posición incómoda.





## Ajuste

Tacta es muy fácil de ajustar para distintos tipos de líquidos, con una sola tecla de ajuste. La escala de ajuste muestra el grado de ajuste. Anotando este valor para un líquido en particular, es posible volver a ese ajuste en cualquier momento. El ajuste fácil garantiza resultados precisos con distintos líquidos.



Ajuste

## Ajuste del volumen

Utilice la función Optilock de Sartorius para evitar cambios accidentales del volumen durante el pipeteo. Sostenga el botón de bloqueo del volumen presionado con una mano y ajuste el volumen con la otra y después suelte para bloquearlo, o bien, con una sola mano, deslice el bloqueo de volumen hacia arriba, ajuste el volumen y deslice hacia abajo para bloquear de nuevo. La elección está en sus manos.



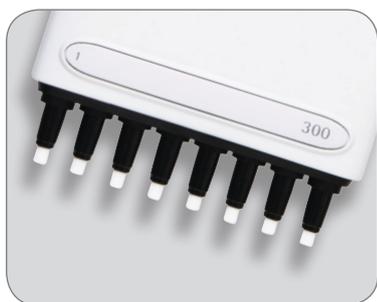
Optilock



Ajuste del volumen

# Protegida de la contaminación

## Filtros Safe-Cone



Los filtros Safe-Cone protegen la pipeta de contaminación.

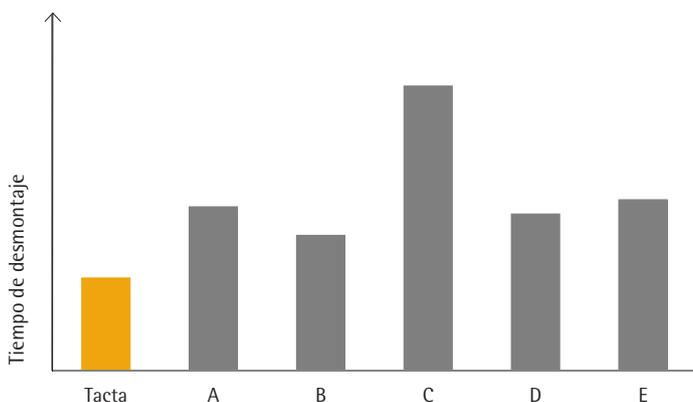
Los filtros Safe-Cone intercambiables, que se utilizan en los conos de punta de la pipeta, actúan como barreras para evitar que los aerosoles y los fluidos de las muestras contaminen los componentes internos de la pipeta.

El eyector exclusivo de filtros Safe-Cone permite quitar los filtros utilizados sin necesidad de contacto humano con los filtros contaminados.

Los filtros Safe-Cone están disponibles para todos los modelos Tacta de más de 10  $\mu$ l y son un método económico de reducir la contaminación. Los filtros se deben cambiar con regularidad y siempre después de una sobreaspiración.

## Limpieza fácil

Tacta es la pipeta más rápida y fácil de limpiar del mercado, ya que solo es necesario desmontar tres piezas para limpiarla y no se necesitan herramientas para desmontarlas. Tacta también se puede esterilizar con vapor o introducir en el autoclave tal como está, sin desmontarla. También tiene una gran resistencia a la radiación UV y los productos químicos.



El diseño inteligente de Tacta permite limpiarla con tan solo desmontar tres piezas, lo cual acorta el tiempo de desmontaje de Tacta de forma importante frente a su competencia. Así, limpiar pipetas resulta una tarea fácil y cómoda para cualquiera, lo cual simplifica el mantenimiento rutinario. La limpieza regular garantizará los resultados fiables y prolongará la vida útil de la pipeta.

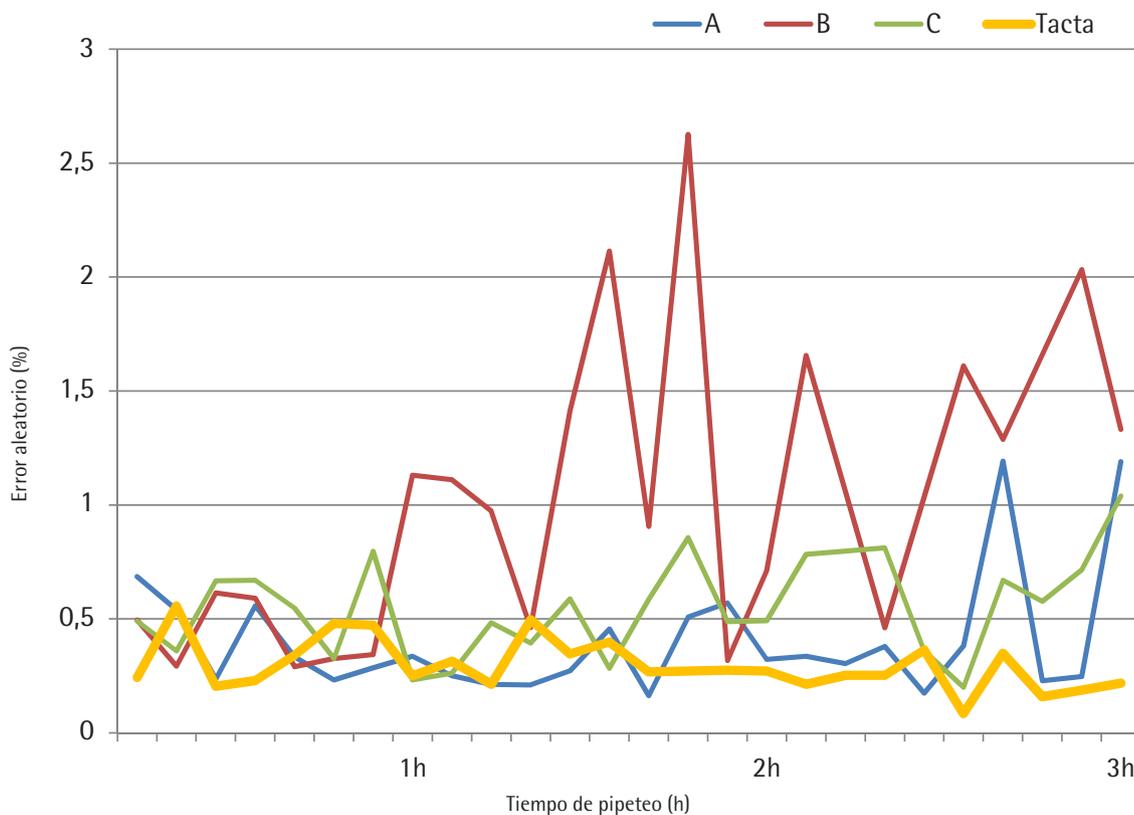
La prueba se realizó con pipetas de 1.000  $\mu$ l.



# Lograr resultados fiables

## Precisión demostrada

El gráfico siguiente ilustra cómo varía la precisión de los resultados del pipeteo con el tiempo utilizando distintas pipetas. Tacta, que está diseñada hasta el último detalle para ofrecer un pipeteo cómodo, dio lugar a resultados uniformemente precisos durante un periodo de prueba de tres horas.



Precisión de los resultados probados a lo largo de un periodo de tres horas utilizando cuatro pipetas de distintos fabricantes. Esta prueba se realizó en un laboratorio independiente conforme a la norma ISO 8655 utilizando pipetas de 1.000 µl con puntas de 1.000 µl de los fabricantes correspondientes.

## Puntas de pipeta y servicios Sartorius

Complete su experiencia Tacta con las puntas de pipeta originales Sartorius. Nuestras puntas Optifit y puntas con filtro SafetySpace están diseñadas para encajar perfectamente en la pipeta Tacta y ofrecer la máxima exactitud y precisión.

Sartorius también brinda servicios de mantenimiento, reparación y calibración de pipetas en todo el mundo. Póngase en contacto con la oficina o el centro de servicio Sartorius más próximo para acceder a estos servicios.



# Información sobre pedidos

## Tacta

Referencia de pedido	Canales	Volumen Rango (µl)	Filtros Safe-Cone		Optifit Puntas* (µl)	Puntas con filtro SafetySpace* (µl)
			Standard	Plus		
LH-729010	1	● 0,1-3	-	-	10	10
LH-729020	1	● 0,5-10	-	-	10	10
LH-729030	1	● 2-20	721014	-	200	20
LH-729050	1	● 10-100	721008	721018	200, 350	120
LH-729060	1	● 20-200	721007	721017	200, 350	200
LH-729070	1	● 100-1.000	721006	721016	1.000	1.000
LH-729080	1	● 500-5.000	721005	721015	5.000	-
LH-729090	1	● 1.000-10.000	721005	721015	10.000	-
LH-729120	8	● 0,5-10	-	-	10	10
LH-729130	8	● 5-100	721008	721018	200, 350	120
LH-729140	8	● 30-300	721007	721017	350	300
LH-729220	12	● 0,5-10	-	-	10	10
LH-729230	12	● 5-100	721008	721018	200, 350	120
LH-729240	12	● 30-300	721007	721017	350	300

\* Hay puntas de baja retención disponibles con volúmenes de hasta 1.200 µl.

## Almacenamiento de las pipetas

Mientras no se utiliza, Tacta debe guardarse en posición vertical con el fin de evitar la contaminación procedente de las superficies de trabajo. El soporte carrusel compacto, diseñado para seis pipetas, es idóneo para ahorrar espacio en el lugar de trabajo. El soporte lineal está diseñado para todas las pipetas Sartorius mecánicas y electrónicas. La solución más sencilla es montar los soportes para pipetas en el borde delantero de un estante. Todas las pipetas Tacta se suministran con un soporte para estante.

## Soportes para pipetas

Referencia de pedido	Artículo
LH-725630	Soporte carrusel para 6 pipetas mecánicas
725620	Soporte lineal
LH-727640	Soporte de estante para pipetas

Sartorius Spain S.A.  
Central para España y Portugal:  
Avda. de la Industria, 32  
Edificio PAYMA  
28108 Alcobendas (Madrid), España  
Teléfono España: + 34 902 123 367  
Teléfono Portugal: + 351 800 855 800  
Fax Spain: + 34 91 358 84 85  
Fax Portugal: + 351 800 855 799  
leadssp@sartorius.com

Sartorius Argentina S.A.  
Int. A. Ávalos 4251  
B1605ECS Munro Buenos Aires, Argentina  
Teléfono: +54 11 4721 0505  
Fax: +54 11 4762 2333  
leadsarg@sartorius.com

Sartorius de México S.A. de C.V.  
Circuito Circunvalación Poniente No. 149, Ciudad Satélite  
53100 Estado de México, México  
Teléfono: +52 55 5562 1102  
Fax: +52 55 5562 2942  
leadsmex@sartorius.com

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
00880 Helsinki (Finlandia)

Teléfono +358 9 755 951  
Fax +358 9 755 95 200

Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen (Alemania)

Teléfono +49 551 3080  
Fax +49 551 308 3289

www.sartorius.com



Totalmente autoclavable