



sartorius

## Pipetas mecânicas Tacta Equilíbrio perfeito



turning science into solutions

# Pipetas mecânicas Tacta

## A arte da pipetagem

Já alguma vez refletiu sobre a experiência do usuário durante a pipetagem? Nós sim.

A Sartorius orgulha-se de apresentar a Tacta, a nova pipeta mecânica com qualidade superior que proporciona um excelente conforto e confiabilidade. A Tacta torna a pipetagem fácil e segura, ao mesmo tempo que garante resultados precisos e seguros ao longo do tempo.

Na Sartorius, ouvimos os clientes e combinamos seus comentários com a nossa vasta experiência e P&D de última geração de modo a criar o design excepcionalmente equilibrado da Tacta. A Tacta foi concebida para se adaptar perfeitamente à sua mão, sendo fácil e prática de utilizar. Todos os materiais utilizados na Tacta foram cuidadosamente selecionados e cada componente foi concebido de modo a atender os padrões mais elevados.





## A experiência Tacta - perfeitamente equilibrada

- Uma pega ergonômica que garante o conforto durante o uso
- As baixas forças de pipetagem e ejeção da ponteira reduzem o risco de lesões por esforço repetitivo (LER)
- O sistema exclusivo Sartorius Optilock possibilita um ajuste e bloqueio do volume flexíveis
- A nova tecnologia Sartorius Optijet permite uma ejeção controlada e suave da ponteira
- Ajuste de calibração, que permite resultados precisos para vários tipos de líquidos
- Fácil de limpar, com apenas três peças desmontáveis
- Resultados confiáveis, mesmo após períodos de pipetagem prolongados

# Sinta o conforto

## Características ergonômicas superiores

A Tacta acomoda-se suavemente nas mãos, graças a uma pega e um gancho para o dedo desenhados ergonomicamente.

A pipeta garante um uso sem esforço e manuseamento confortável. A Tacta alivia a carga de trabalho do utilizador e protege contra as lesões, mesmo quando a pipetagem se estende por longos períodos diários. O design exclusivo da pega e do gancho para o dedo permite que a pipeta se acomode suavemente na mão, sem ser necessário agarrar a pega com força.

## Baixas forças de pipetagem, carregamento e ejeção da ponteira



Optiload

As forças que a Tacta requer para um ciclo de pipetagem, desde o encaixe à ejeção da ponteira, passando pela pipetagem, são excepcionalmente baixas, protegendo o utilizador contra LER.

A função Optiload, com cones de ponteira equipados com mola, disponível tanto nos modelos individuais como nos modelos com vários canais, assegura um carregamento da ponteira com uma vedação

perfeita e uma força mínima. Consequentemente, a Optiload também garante uma ejeção suave da ponteira, protegendo sua mão.

A ejeção suave da ponteira é ainda mais aperfeiçoada pela Sartorius Optiject, a função de ejeção de ponteira suave e equilibrada que faz com a ponteira se desencaixe de uma forma regular e controlada, com pouca força.

## Um visor grande e nítido



O volume é fácil de ler mesmo com a pipeta inclinada.

O visor grande e de fácil leitura ajuda a ver os quatro dígitos do volume definido, de longe e sem forçar os olhos. O volume torna-se fácil de ler mesmo quando a pipeta está inclinada, eliminando a necessidade de dobrar a cabeça numa posição incômoda.





## Ajuste de calibração

A Tacta é muito fácil de se ajustar a vários tipos de líquidos, bastando para tal uma chave de ajuste simples. A escala de ajuste indica o grau de ajuste. Ao anotar este valor para um dado líquido, você pode recuperar a mesma definição a outra altura. O ajuste de calibração fácil assegura resultados precisos para uma diversidade de líquidos.



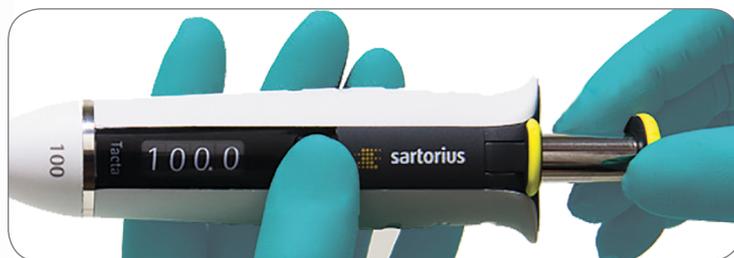
Ajuste de calibração

## Ajuste de volume

Utilize a função Sartorius Optilock para prevenir alterações acidentais do volume durante a pipetagem. Mantenha pressionado o botão de bloqueio de volume com uma mão e ajuste o volume com a outra, soltando depois o bloqueio, ou, utilizando apenas uma mão, deslize o bloqueio de volume, ajuste o volume e volte a deslizar o bloqueio. A escolha está nas suas mãos.



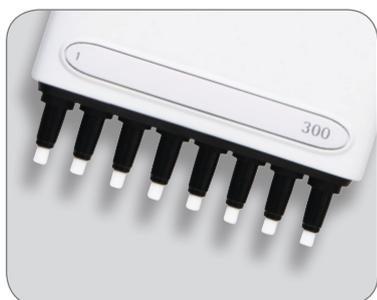
Optilock



Definição do volume

# Previna contaminação

## Os filtros Safe-Cone



Os filtros Safe-Cone protegem a pipeta contra a contaminação.

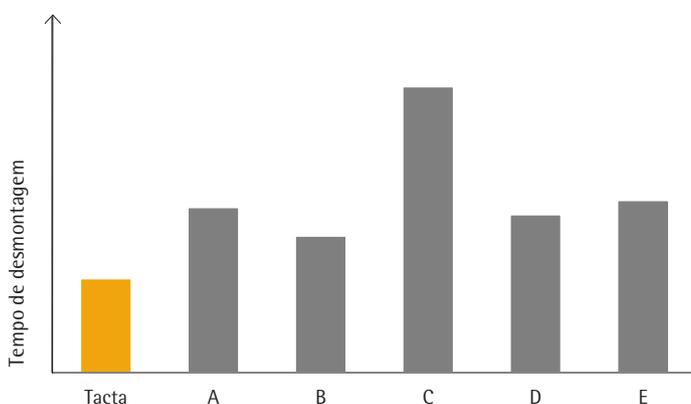
Os filtros Safe-Cone intercambiáveis, utilizados nos cones de ponteiros da pipeta, funcionam como barreiras para impedir que partículas de aerossóis e fluidos contaminem os componentes internos da pipeta.

O ejetor exclusivo de filtro Safe-Cone permite remover filtros usados sem que seja necessário contato humano com os filtros contaminados.

Os filtros Safe-Cone estão disponíveis para todos os modelos Tacta com capacidade superior a 10 µl, oferecendo um método econômico de reduzir a contaminação. Os filtros devem ser trocados regularmente e sempre depois de uma aspiração excessiva.

## Fácil limpeza

A Tacta é a pipeta disponível no mercado mais fácil e rápida de limpar, contendo apenas três peças desmontáveis e não exigindo qualquer ferramenta para a desmontagem. A Tacta também pode ser esterilizada a vapor ou por autoclave sem que seja necessário desmontá-la. Apresenta ainda uma elevada resistência química e aos raios UV.



O design inteligente da Tacta requer apenas a desmontagem de três peças para a limpeza, o que reduz significativamente o tempo de desmontagem da Tacta em comparação com as pipetas de outros fabricantes. Isso faz com que a limpeza da pipeta se torne numa tarefa fácil e conveniente para todos, simplificando a manutenção de rotina. A limpeza regular assegura resultados confiáveis e prolonga a vida da pipeta.

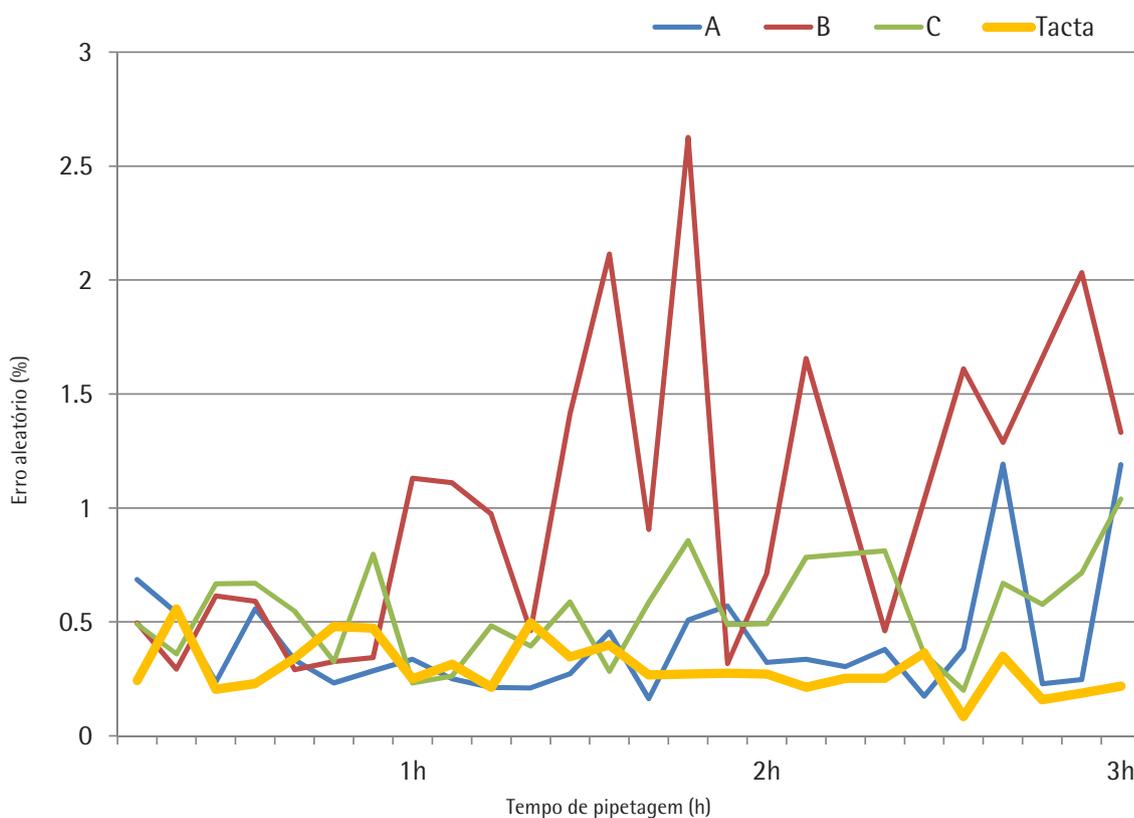
O teste foi realizado utilizando pipetas de 1000 µl.



# Obtenha resultados confiáveis

## Precisão garantida

O gráfico abaixo ilustra a forma como a precisão dos resultados de pipetagem se altera ao longo do tempo com diferentes pipetas. A Tacta, que foi concebida até ao mais pequeno detalhe para criar uma experiência de pipetagem confortável, demonstrou resultados de uma precisão consistente durante um período de teste de três horas.



Precisão dos resultados testados ao longo de um período de três horas utilizando quatro pipetas de diferentes fabricantes. O teste foi realizado por um laboratório independente, em conformidade com a norma ISO 8655 e utilizando pipetas de 1000 µl com ponteiras de 1000 µl dos respetivos fabricantes.

## Ponteiras de pipeta e assistência técnica da Sartorius

Complete a sua experiência Tacta com ponteiras de pipeta originais Sartorius. As nossas ponteiras Optifit e ponteiras de filtro SafetySpace foram concebidas para se encaixarem perfeitamente na sua pipeta Tacta, permitindo a maior precisão e exatidão.

A Sartorius também executa serviços de manutenção, reparação e calibração de pipetas em todo o mundo. Contate o escritório da Sartorius mais próximo para solicitar qualquer assistência ou serviço técnico.



# Informações para pedido

## Tacta

Código	Canais		Intervalo de volume (µl)	Filtros Safe-Cone Standard	Plus	Ponteiras Optifit* (µl)	Ponteiras com filtro SafetySpace* (µl)
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	●	100-1000	721006	721016	1000	1000
LH-729080	1	●	500-5000	721005	721015	5000	-
LH-729090	1	●	1000-10000	721005	721015	10000	-
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

\* As ponteiras de baixa retenção estão disponíveis em volumes que vão até 1200 µl.

## Armazenamento das pipetas

Quando não estiver sendo utilizada, a Tacta deverá ser guardada numa posição vertical, para evitar a contaminação por meio das superfícies de trabalho. O suporte compacto tipo Carrossel, concebido para seis pipetas, é ideal para economizar espaço na bancada. O suporte Linear foi concebido para todas as pipetas mecânicas e eletrônicas da Sartorius. A solução mais simples é acoplar suportes de pipetas à extremidade frontal de uma prateleira. Todas as Tactas possuem um suporte de pipeta.

## Estantes de pipetas

Código	Item
LH-725630	Suporte Carousel para 6 pipetas mecânicas
725620	Suporte Linear
LH-727640	Suporte de pipetas para prateleiras

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  
Telefone Portugal: +351.800.855.800  
Fax Spain: +34.91.358.84.85  
Fax Portugal: +351.800.855.799  
leadssp@sartorius.com

Sartorius do Brasil Ltda  
Av. Senador Vergueiro, 2962  
Bairro Anchieta  
Cep: 09600-004 São Bernardo do Campo  
São Paulo, Brazil  
Telephone: +55 11 4362.8900  
Fax: +55 11 4362.8901  
leadsbr@sartorius.com

Sartorius Biohit Liquid Handling Oy  
Laippatie 1  
00880 Helsinki, Finlande  
Telephone: +358 9 755 951  
Fax +358 9 755 95 200

Sartorius Lab Instruments  
GmbH & Co. KG  
Weender Landstrasse 94-108  
37075 Goettingen, Allemagne  
Telephone: +49 551 3080  
Fax +49 551 308 3289

www.sartorius.com



Completamente passível de autoclave