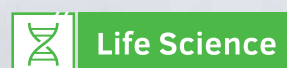


To make your  
workflow excellent.



# The Refill Revolution

O revolucionário conceito de caixa e refil para ponteiros para pipetas



# A revolução do refil



Máxima precisão, design bem pensado e a máxima pureza: essas são as exigências que colocamos em nossos produtos.

Há mais de 45 anos fabricamos ponteiros para pipetas com encaixe preciso. Com anos de experiência, conhecimento técnico e com nossas máquinas de produção de última geração, desenvolvemos um novo sistema de refil inovador e flexível. Adequado para seus requisitos e aplicações Robusto e com economia de recursos. Seguro e confiável.

Descubra nas próximas páginas a Revolução do Refil. Surpreenda-se com os detalhes sofisticados. Saiba mais sobre os novos recursos e benefícios e - por último mas não menos importante - experimente!

A sua equipe SARSTEDT



**Precisão  
máxima**



**Mais de 45 anos  
de experiência**



**Dados  
técnicos:**



**Economia  
de recursos**

## Conteúdo

Revolução do Refil	2
Um sistema com quatro opções	4
O SingleRefill – ecológico e puro	8
O StackPack – econômico e compacto	10
Uma caixa completa – simples e rápido	12
A bolsa – acessível e alternativa	14
Refill Revolution – sustentável e ambientalmente consciente	16
Nossas matérias-primas – valiosas e reutilizáveis	18
Confortável e testada	20
Ponteiras de 10 µl – pequenas e finas	22
Ponteiras de 20 µl – longas e precisas	24
Ponteiras de 200 µl – superiores e eficazes	26
Ponteiras de 300 µl – longas e finas	28
Ponteiras de 1.000 µl – comprovadas e variadas	30
Ponteiras de 1250 µl – longas e versáteis	32
Ponteiras de 1250 µl – extralongas e estreitas	34
Tabela de compatibilidade – Ponteiras	36

# Um sistema com quatro opções

Economize até 70% em plástico

## A caixa

A pipetagem é o elemento central em todo laboratório. A caixa de ponteiros aprimoradas da SARSTEDT é a solução universal e robusta no centro do nosso novo sistema de ponteiros. Graças a um tratamento a laser durável em cada bandeja, você pode ler informações importantes como volume, lote ou prazo de validade de forma confiável, conveniente e rápida. A caixa é o centro do nosso sistema de alto nível.

P. 6



## O SingleRefill

A sustentabilidade é a demanda da sociedade atual. Com o novo SARSTEDT SingleRefill, agora você também pode recarregar as pontas de filtro com facilidade e economia de recursos. O design fechado protege as ponteiros contra contaminação e, portanto, permite o reabastecimento higiênico e ecológico. O SingleRefill é a solução para o seu laboratório sustentável.

P. 8



## O StackPack

O alto rendimento da amostra requer eficiência. O StackPack da SARSTEDT tem sido por anos a solução ideal para alta demanda de ponteiros. Você pode mover bandejas individuais para o box em uma simples etapa. Graças ao design compacto e estável, você também pode trabalhar com as pontas diretamente do StackPack. O StackPack é a inovação para se obter um trabalho eficiente.

**P. 10**



## A bolsa

A máxima flexibilidade é essencial. A embalagem em saco SARSTEDT é a alternativa barata. Graças à conhecida trava de pressão, você pode abrir e fechar a bolsa de forma higiênica. O selo inviolável adicional dá a você a segurança de que as ponteiros permanecerão sem contaminação até o uso. A bolsa é a solução econômica para processos flexíveis.

**P. 14**



# A caixa

universal e robusta





# Central. Confiável. Confortável.

## Ferramenta versátil

A caixa robusta é a ferramenta universal no seu laboratório. Você prefere trabalhar diretamente de uma caixa pré-definida? Você gosta de usar sistemas de recarga ecológicos? Ou você prefere colocar ponteiras por conta própria? A caixa é a base de todos os métodos de trabalho.



## Sistema de empilhamento com economia de espaço

O design coordenado da tampa e da seção da base facilita o empilhamento de várias caixas umas sobre as outras. Compactas e estáveis, as novas caixas superiores são perfeitas para estocagem e armazenamento.



## Fechamento seguro

O mecanismo de travamento de ajuste preciso torna o box uma companheira confiável para o dia a dia. Bem fechado, ela também resiste a condições adversas durante o transporte, armazenamento e autoclavagem.



## Dica

Superfícies lisas – caixas escorregadias? Então, por que não experimentar nossos pés de borracha, disponíveis separadamente? Simplesmente inseridos no piso, eles garantem estabilidade máxima em qualquer bancada de laboratório.



# O SingleRefill

ecológico e puro





# Sustentável. Protegido. Higiênico.

## Dica

Volume, lote, prazo de validade: graças à marcação a laser resistente em cada bandeja, essas informações valiosas não são perdidas quando a bandeja é transferida para a caixa! O comprovado e conhecido código de cores do volume ajuda a encontrar a ponta que você está procurando em um piscar de olhos.

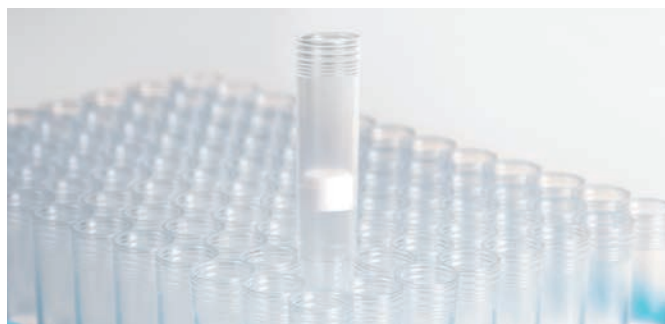
## Proteção máxima

A conexão ideal da base e da tampa protege as ponteiros contra contaminação ao redor, mesmo após a remoção do filme da embalagem. Desta forma, o SingleRefill pode ser facilmente transferido para o box. Para higiene e segurança máximas.



## Maior pureza

O sistema de recarga de alta pureza é especialmente adequado para aplicações muito exigentes. Por fim, você também pode reabastecer facilmente as ponteiros com filtro - também em nosso padrão Biosphere® plus da mais alta pureza!



## Ecológico em todos os sentidos

A construção inovadora utiliza até 41% menos material do que o box. Esta construção leve poupa energia e recursos. Todas as peças do SingleRefill podem ser empilhadas para coleta dentro do conceito de reciclagem, resultando em um volume ainda menor com pureza máxima!



# O StackPack

econômico e compacto



# Eficiente. Estável. Econômico.

## Sistema de empilhamento econômico

O engenhoso sistema de encaixe oferece espaço para 480 ponteiros - em uma altura de duas caixas. Isso representa uma economia de 70% de espaço de armazenamento no espaço de apenas uma única caixa!



## Proteção estável

As molduras ao redor protegem as ponteiros contra contaminação. Sua construção sólida forma a forte espinha dorsal do StackPack. Graças aos pontos de pressão claramente marcados nas laterais, remover bandejas individuais é extremamente simples.



## Excepcional resistência a quedas

A firme ancoragem das bandejas umas às outras protege o StackPack mesmo em caso de pequenos acidentes cotidianos. Graças à sua excepcional estabilidade, ele pode facilmente resistir a tombos ou quedas.



### Dica

Alto rendimento, muitas ponteiros. Sem problemas! Basta remover as ponteiros diretamente do StackPack. Graças à sua base firme e estrutura estável, o StackPack permanece estável o tempo todo.



# Uma caixa completa

simples e rápida



## Caixa - remover a bandeja vazia



Pressione os cliques laterais.



Levante a bandeja para cima...



... e descarte-a de uma forma que economiza espaço.

## Insira o SingleRefill



Insira o SingleRefill completo na caixa.



Encaixe no lugar com uma leve pressão.



Remova a tampa e continue trabalhando.

## Preencha com o StackPack



Pressione o ponto de pressão na parte dianteira e traseira.



Levante para cima.



Insira na caixa e encaixe no lugar.  
Remova a tampa e continue trabalhando.



# A bolsa

acessível e alternativa





# Higiênica. Barata. Flexível.

## Fecho confortável

A bolsa resistente pode ser fechada novamente de forma higiênica. Isso permite que você reabasteça suas caixas de ponteiros manualmente, conforme necessário.



## Vedação segura

O fechamento adicional inviolável lhe dá a garantia de que as ponteiros estão livres de inibidores de DNA, DNase, RNase e PCR até serem usadas.



## Variantes coloridas

A coloração amarela e azul das ponteiros de 200 µL e 1000 µL torna possível a rápida e fácil identificação de ambas!



## Dica

Para reabastecer com as ponteiros da bolsa, as etiquetas na tampa da caixa podem ser removidas sem deixar resíduos. Isso torna a caixa universal e multiuso para cada variante de ponteiro, e a estrutura do StackPack permanece estável o tempo todo.

# The Refill Revolution

sustentável e ambientalmente consciente



### A escolha é sua!

Você mantém total flexibilidade na escolha do sistema ideal para suas necessidades. Você pode selecionar nossas soluções práticas de primeira linha para atender aos seus desejos e necessidades - ecológica e economicamente!

### Economia de energia

Nosso sistema de caixa combina estabilidade particularmente alta com gasto mínimo de material. O design bem pensado economiza plástico e, portanto, também energia durante a produção!



### Economia de espaço

No StackPack, 480 ponteiras requerem tanto espaço quanto 192 ponteiras em 2 caixas. Isso economiza espaço de armazenamento e otimiza a logística - e, portanto, também o consumo de combustível para o transporte!



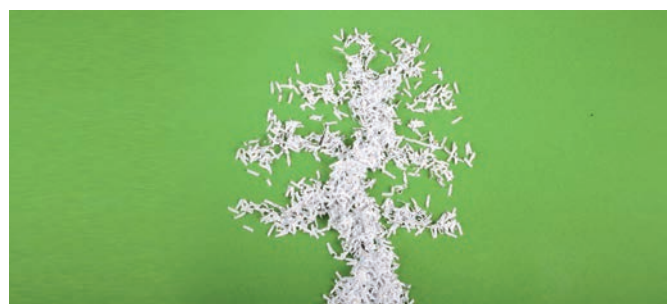
### Economia de recursos

Até 64% menos material é necessário para produzir o sistema StackPack do que a caixa. Isso economiza recursos: o consumo de plástico é minimizado!



### Reciclagem

Após o uso, os sistemas de caixas individuais podem ser facilmente inseridos uns nos outros. Isso facilita a coleta dos sistemas, que são então reciclados especificamente usando nosso conceito de reciclagem.



# Nossas matérias-primas

valiosas e reutilizáveis\*



Ponteiras precisas, embaladas em um sistema conveniente e bem pensado, e que são indispensáveis para seu laboratório. Mas o que fazer com o sistema de caixas e a bandeja quando você não precisar mais deles?

Com apenas um pouco de esforço, agora você pode economizar recursos e reutilizar os sistemas de plástico de alta qualidade!

### Por quê?

Nossas caixas são projetadas para acomodar de forma ideal as ponteiros e são feitas de plástico de alta qualidade e não misturado. Nenhuma separação demorada é necessária para fazer a reciclagem. Os materiais podem ser facilmente processados e reutilizados em novos produtos. Isso é ecologicamente correto e economiza recursos!

### O quê?

Os sistemas de caixas das nossas ponteiros são valiosos. Com nosso conceito de reciclagem, eles são reaproveitados de forma direcionada. Em cooperação com nossos parceiros logísticos, inicialmente coletamos as embalagens vazias de forma centralizada. Os plásticos são então transportados para uma empresa de reciclagem local e ali são processados. Em seguida, usamos o regranulado resultante em novos produtos.

### Como?

Assumimos as etapas necessárias para uma reciclagem bem-sucedida para você! Coloque os componentes individuais da caixa, o SingleRefill e o StackPack juntos para economizar espaço e embale-os em uma caixa adequada. Anexe o formulário de não objeção\* e solicite-nos uma coleta gratuita do pacote. Ajudar a economizar matérias-primas valiosas é simples assim!

# Confortável e testada





## Versátil

Nossas ponteiros são tão versáteis quanto suas áreas de aplicação. Você pode escolher entre pontas com filtro, pontas de baixa retenção e pontas sem filtro. Garantimos que você encontrará o comprimento e o formato ideais de ponteiros para cada aplicação.

## Certificado

Cada lote é minuciosamente inspecionado quanto a visual, dimensão e funcionalidade. Um laboratório independente confirma que os valores limite da certificação Biosphere® plus e PCR Performance Tested foram atendidos. Nossos certificados de lote documentam esse processo de teste e aprovação.

## Em conformidade

Especialmente em laboratórios certificados, credenciados ou de GMP, é importante usar ponteiros que estejam em conformidade com o padrão de teste internacional ISO 8655-2. Nossos certificados de conformidade demonstram a verificação regular dessa precisão.

## Registrado

As ponteiros SARSTEDT têm o selo CE e são aprovadas como agente de diagnóstico in vitro. Elas podem ser usadas para analisar amostras para fins de diagnóstico.

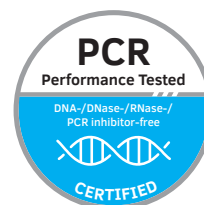
## Compatível

As ponteiros SARSTEDT se encaixam universalmente nas pipetas dos principais fabricantes. Com elas, não é mais um problema usar vários tipos de pipetas em laboratório.

## Certificado e confiável

### Qualidade padrão sem concessões.

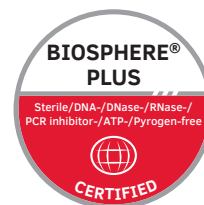
Seja em uma caixa, SingleRefill, StackPack ou bolsa, todas as novas ponteiros SARSTEDT têm o selo PCR Performance Tested e podem ser usadas imediatamente em todas as áreas de análise de DNA e RNA.



## O extra em segurança

### Agora também disponível no novo SingleRefill.

O novo Biosphere® plus SingleRefill combina a excelente pureza das ponteiros SARSTEDT com o conveniente e econômico sistema de caixa.



# Ponteiras de 10 $\mu$ L

pequenas e finas



## Precisas **DE-M**

Devido ao seu pequeno tamanho e, portanto, baixo volume morto, as ponteiros de 10 µL são adequadas para a pipetagem precisa dos menores volumes de líquido.

## Inovadora

O novo design sofisticado qualifica a ponteira para qualquer aplicação. Nosso sistema se adapta às suas necessidades. Seja um trabalho de alta pureza com o SingleRefill, de alto rendimento com o StackPack ou simplesmente uma caixa cheia - existe uma solução adequada para cada necessidade.



## Informações do pedido

Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
10 µl	70.3010.275	Ponteiras de filtro de baixa retenção, 10 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3010.375	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 10 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Baixa retenção		1.920
	70.3010.285	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 2,5 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3010.385	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 2,5 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Baixa retenção		1.920
	70.3010.255	Ponteiras com filtro, 10 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3010.355	Ponteiras com filtro, 10 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Padrão		1.920
	70.3010.265	Ponteiras com filtro, 2,5 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3010.365	Ponteiras com filtro, 2,5 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Padrão		1.920
	70.3010.205	Ponteiras de 10 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3010.305	Ponteiras de 10 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 peça/SingleRefill	-		Padrão		1.920
	70.3010.210	Ponteiras de baixa retenção, 10 µL, desempenho testado para PCR, 96 unidades/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3010.110	Ponteiras de baixa retenção, 10 µL, desempenho de PCR testado, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Baixa retenção		1.920
	70.3010.200	Ponteira de 10 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3010.100	Ponteira de 10 µL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPac	-		Padrão		1.920
	70.3010	Ponteira de 10 µL, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unidades/bolsa	-		Padrão		10.000

### Dica

Identificação em um piscar de olhos! Além do conhecido código de cores das bandejas, agora você também encontrará as informações mais importantes sobre as ponteiros diretamente em cada bandeja.

# Ponteiras de 20 $\mu$ l

longas e precisas



## Confiáveis **DE-M**

O design comprovado das ponteiros em nosso novo e inovador sistema de caixas combina um formato familiar com um manuseio revolucionário. Confirmamos a precisão e a confiabilidade de nossa ponteira com sua pipeta através de testes de conformidade de acordo com a norma internacional de testes ISO 8655-2.

## Encaixe preciso

Com ponteiros exatas e universais, cabe a você decidir quais pipetas deseja usar. Nossas ponteiros se encaixam perfeitamente em pipetadores padrão. Dê uma olhada em [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) para ver qual ponteira se encaixa na sua pipeta!



## Informações do pedido

Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
20 µL	70.3020.275	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3020.375	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Baixa retenção		1.920
	70.3020.255	Ponteiras com filtro, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3020.355	Ponteiras com filtro Pontas de filtro, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Padrão		1.920
	70.3020.205	Ponteiras de 20 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3020.305	Ponteiras de 20 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	-		Padrão		1.920
	70.3020.210	Ponteiras de baixa retenção, 20 µl, desempenho de PCR testado, transparente, 96 unidades/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3020.110	Ponteiras de baixa retenção, 20 µl, desempenho de PCR testado, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Baixa retenção		1.920
	70.3020.200	Ponteiras de 20 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3020.100	Ponteiras de 20 µL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Padrão		1.920
	70.3020	Ponteiras de 20 µL, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unidades/bolsa	-		Padrão		10.000





















































# Ponteiras de 200 $\mu$ l

soberanas e eficazes





## Informações do pedido

Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
200 µL	70.3030.275	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 100 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3030.375	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 100 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Baixa retenção		1.920
	70.3031.275	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 200 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3031.375	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 200 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Baixa retenção		1.920
	70.3030.285	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3030.385	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Baixa retenção		1.920
	70.3030.255	Ponteiras com filtro, 100 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3030.355	Ponteiras com filtro, 100 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Padrão		1.920
	70.3031.255	Ponteiras com filtro, 200 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3031.355	Ponteiras com filtro, 200 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Padrão		1.920
	70.3030.265	Ponteiras com filtro, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3030.365	Ponteiras com filtro Pontas de filtro, 20 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/refil simples	+		Padrão		1.920
	70.3030.205	Ponteiras com filtro, 200 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3030.305	Ponteiras com filtro, 200 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3031.205	Ponteiras com filtro, 250 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3031.305	Ponteiras de 250 mL, Biosphere® plus, transparente, 96 peças/refil simples	-		Padrão		1.920
	70.3030.210	Ponteira de baixa retenção, 200 mL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3030.110	Ponteira de baixa retenção, 200 mL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3031.210	Ponteira de baixa retenção, 250 mL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3031.110	Ponteira de baixa retenção, 250 mL, PCR Performance Tested, transparente, 5x 96 unidades/StackPack	-		Baixa retenção		1.920
	70.3030.200	Ponteira de 200 mL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3030.100	Ponteira de 200 mL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Padrão		1.920
	70.3031.200	Ponteira de 250 mL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3031.100	Ponteira de 250 mL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Padrão		1.920
	70.3031	Ponteira de 200 mL, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unidades/pacote	-		Padrão		10.000
	70.3030	Ponteira de 200 mL, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unidades/pacote	-		Padrão		10.000
	70.3030.020	Ponteira de 200 µL, PCR Performance Tested, amarela, 1.000 unidades/bolsa	-		Padrão		10.000

# Ponteiras de 300 $\mu$ L

longas e finas



## Ergonômica

Nossa nova ponteira extrafina entra facilmente em qualquer recipiente de reação, tubos de microparafuso e tubos pequenos sem tocar na parede do recipiente. Com um comprimento de 60 mm, ela se estende até o fundo do tubo e facilita ainda mais a pipetagem segura. Você pode verificar facilmente o volume usando os anéis transparentes de nível de enchimento.



## Inovadora

O novo design sofisticado qualifica a ponteira para qualquer aplicação. Nosso sistema se adapta às suas necessidades. Seja um trabalho de alta pureza com o SingleRefill, de alto rendimento com o StackPack ou simplesmente uma caixa cheia - existe uma solução adequada para cada necessidade.

## Informações do pedido

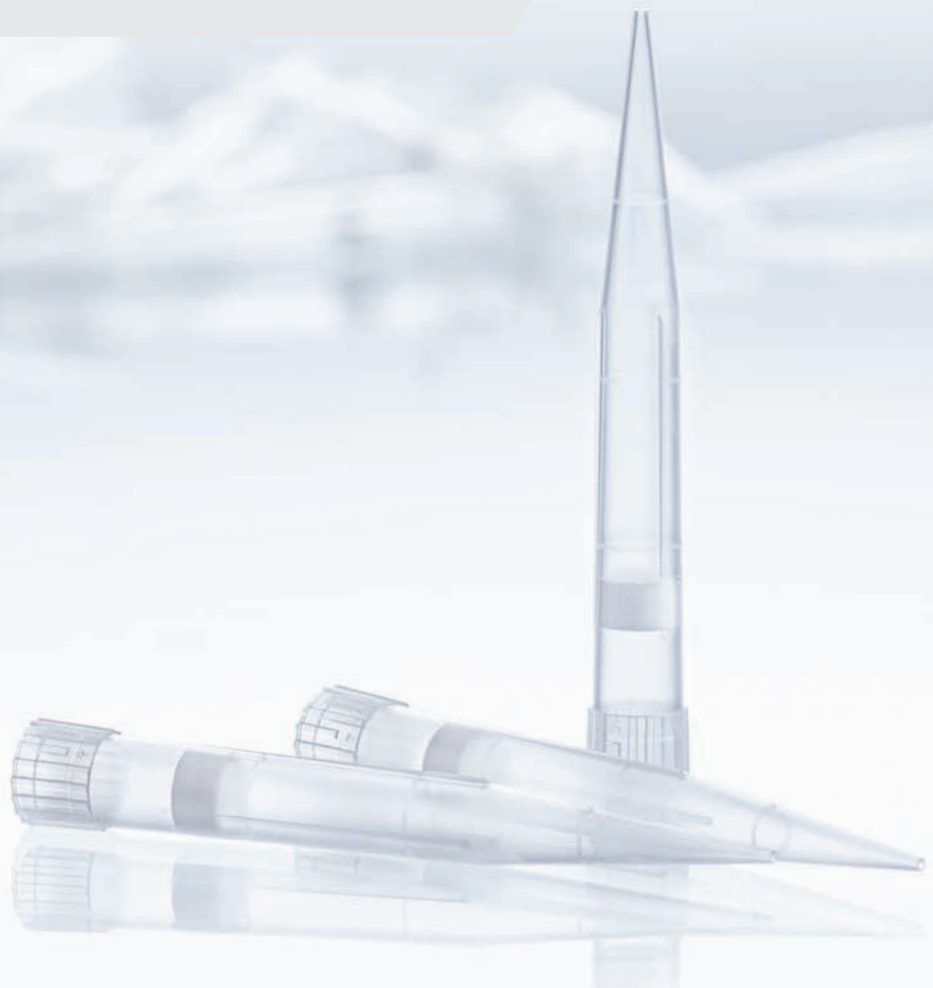
Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
300 µl	70.3040.275	Ponteira com filtros de baixa retenção, 300 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3040.375	Ponteira com filtro de baixa retenção, 300 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Baixa retenção		1.920
	70.3040.255	Ponteira com filtro, 300 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3040.355	Ponteira com filtro, 300 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Padrão		1.920
	70.3040.205	Ponteira com filtro, 300 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3040.305	Ponteira com filtro, 300 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	-		Padrão		1.920
	70.3040.210	Ponteira de baixa retenção, 300 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 peças/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3040.110	Ponteira de baixa retenção, 300 µL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Baixa retenção		1.920
	70.3040.200	Ponteira de 300 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3040.100	Ponteira de 300 µL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Padrão		1.920
	70.3040	Ponteira de 300 µL, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unidades/bolsa	-		Padrão		10.000

### Dica

Você trabalha com substâncias particularmente viscosas ou valiosas? Então, por que não experimentar nossas ponteiras de baixa retenção para uma recuperação ainda melhor?

# Ponteiras de 1.000 $\mu$ l

comprovada e variada



## Universal

Transparente, azul, condutiva, em uma bolsa, em uma caixa, em um único refil ou em um StackPack, a ponteira de 1.000 µl é o nosso coringa. Obviamente, também disponível no Biosphere® plus de pureza especialmente alta e na versão de baixa retenção!

## Expandido

Como a caixa e a bolsa não são suficientes, agora há também a ponteira de 1.000 µl em nosso design StackPack. Para processamento rápido diretamente do StackPack e reenchimento descomplicado. Você valoriza a proteção especial da ponteira e a máxima pureza? Então experimente o nosso SingleRefill!



## Informações do pedido

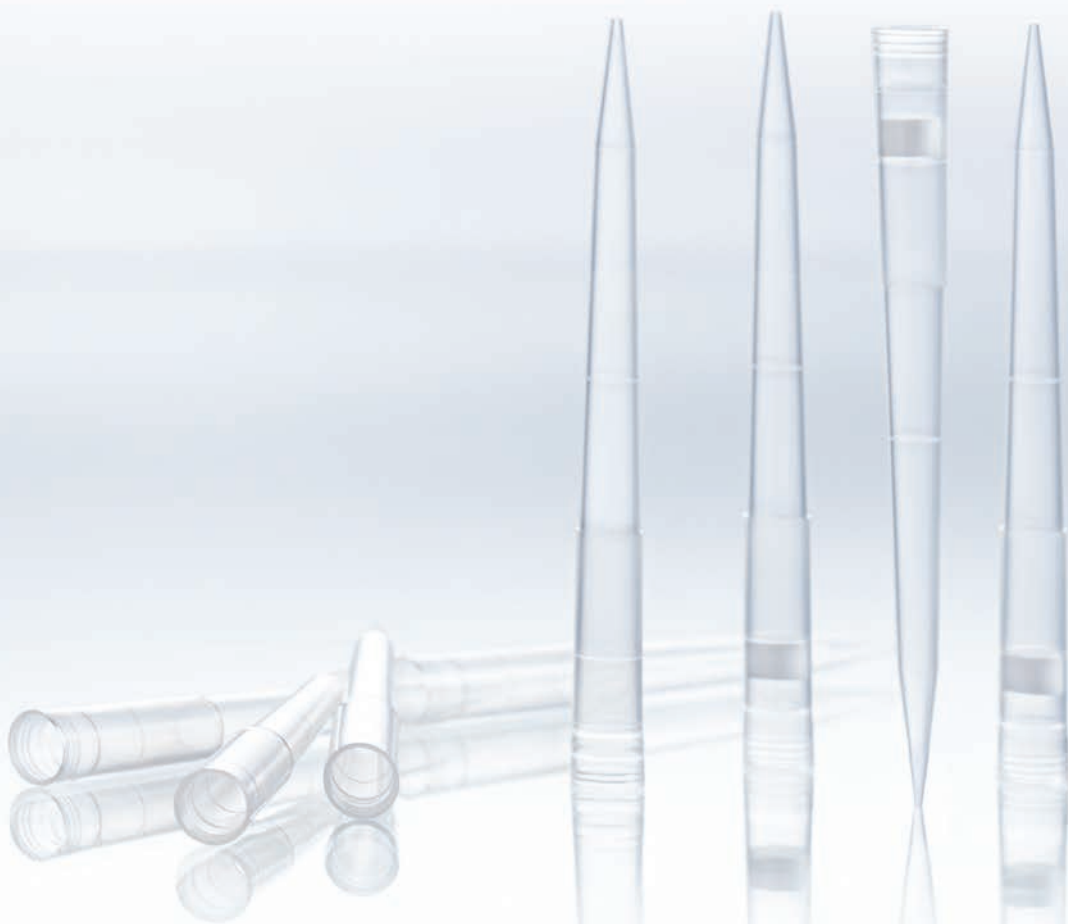
Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
1.000 µl	70.3050.275	Ponteira com filtro de baixa retenção, 1.000 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3050.375	Ponteira com filtro de baixa retenção, 1.000 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 peças/SingleRefill	+		Baixa retenção		1.920
	70.3050.255	Ponteira com filtro, 1.000 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3050.355	Ponteira com filtro, 1.000 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Padrão		1.920
	70.3050.205	Ponteiras de filtro, 1.000 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3050.305	Ponteira de 1.000 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	-		Padrão		1.920
	70.3050.210	Ponteira de baixa retenção, 1.000 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 peça/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3050.110	Ponteira de baixa retenção, 1.000 µL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/StackPack	-		Baixa retenção		1.920
	70.3050.200	Ponteira de 1.000 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3050.100	Ponteira de 1.000 µl, desempenho de PCR testado, transparente, 5x 96 peças/StackPack	-		Padrão		1.920
	70.3050	Ponteira de 1.000 µL, PCR Performance Tested, transparente, 500 unidades/bolsa	-		Padrão		5.000
	70.3050.020	Ponteira de 1.000 µL, PCR Performance Tested, azul, 500 unidades/bolsa	-		Variante de cor		5.000
	70.3050.030	Ponteira condutiva, 1.000 µl, com teste de performance PCR preta, 500 peças/bolsa	-		Condutora		5.000

### Dica

Identificação em um piscar de olhos! Além do conhecido código de cores das bandejas, agora você também encontrará as informações mais importantes sobre as ponteiros diretamente em cada bandeja.

# Ponteiras de 1.250 $\mu$ l

longas e versáteis





## Progressiva

Material altamente transparente, anéis de nível de enchimento claros, adequação ideal para pipetas multicanal, ajuste perfeito – nossas ponteiros extralongas recém-desenvolvidas combinam todos esses recursos.























Impressiona com sua precisão e manuseio conveniente, juntamente com pipetas multicanal e de canal único.

## Inovadora

O novo design sofisticado qualifica a ponteira para qualquer aplicação. Nosso sistema se adapta às suas necessidades. Seja um trabalho de alta pureza com o SingleRefill, de alto rendimento com o StackPack ou simplesmente uma caixa cheia – existe uma solução adequada para cada necessidade.



## Informações do pedido

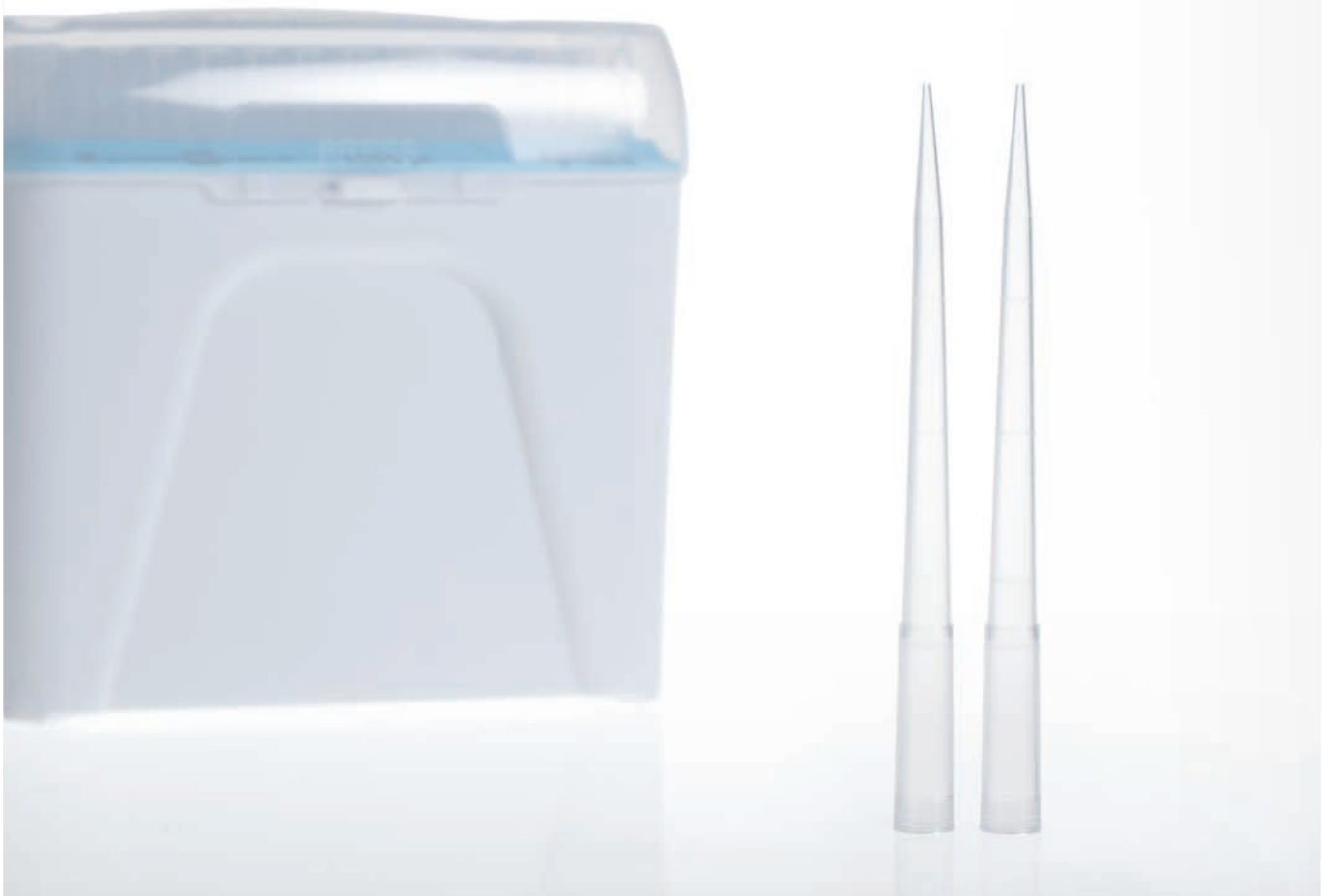
Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
1.250 µL	70.3060.275	Ponteira de baixa retenção, 1.000 µL*, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3060.375	Ponteiras com filtro de baixa retenção, 1.000 µL*, Biosphere® plus, transparente, 96 peças/SingleRefill	+		Baixa retenção		1.920
	70.3060.255	Ponteira de 1.000 µL*, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3060.355	Ponteira com filtro, 1.000 µL*, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/SingleRefill	+		Padrão		1.920
	70.3060.205	Ponteira de 1.250 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidades/caixa	–		Padrão		1.920
	70.3060.305	Ponteira de 1.250 µL, Biosphere® plus, transparente, 96 unidade/SingleRefill	–		Padrão		1.920
	70.3060.210	Ponteiras de baixa retenção, 1.250 µL, desempenho testado para PCR, transparente, 96 unidades/caixa	–		Baixa retenção		1.920
	70.3060.110	Ponteira de baixa retenção, 1.250 mL, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unidades/caixa	–		Baixa retenção		1.920
	70.3060.200	Ponteira de 1.250 µL, PCR Performance Tested, transparente, 96 unidades/caixa	–		Padrão		1.920
	70.3060.100	Ponteiras de 1.250 µL, desempenho de PCR testado, transparente, 5 x 96 peças/StackPack	–		Padrão		1.920
	70.3060	Ponteira de 1.250 µL, PCR Performance Tested, 500 peça/bolsa	–		Padrão		5.000

### Dica

Você pode encontrar de um jeito fácil e conveniente as ponteiros SARSTEDT certas para sua pipeta em nossa tabela de compatibilidade on-line em [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

# Ponteiras XL de 1.250 $\mu$ l

extralongas e estreitas



## Extralongas

O design comprovado das ponteiros em nosso novo e inovador sistema de caixas combina um formato familiar com um manuseio revolucionário. A ponteira extralonga reduz o risco de contaminação, especialmente ao usar tubos longos.























## Confiável

Confirmamos a precisão e a confiabilidade de nossa ponteira com sua pipeta através de testes de conformidade de acordo com a norma internacional de testes ISO 8655-2. Você pode verificar facilmente o volume usando os anéis transparentes de nível de enchimento.




















1.250 µl Standard e 1.250 µl XL em comparação

## Informações do pedido

Vol.	Número do pedido	Descrição	Filtro	Pureza	Tipo	Sistema	Unidades/caixa
1.250 µl	70.3070.275	Ponteira com filtro de baixa retenção, 1.250 µl XL, transparente, Biosphere® plus, 96 unidades/caixa	+		Baixa retenção		1.920
	70.3070.375	Ponteira com filtro de baixa retenção, 1.250 µl XL, transparente, Biosphere® plus, 96 unidades/SingleRefill	+		Baixa retenção		1.920
	70.3070.255	Ponteira com filtro, 1.250 µl XL, transparente, Biosphere® plus, 96 unidades/caixa	+		Padrão		1.920
	70.3070.355	Ponteira com filtro, 1.250 µl XL, transparente, Biosphere® plus, 96 unidades/SingleRefill	+		Padrão		1.920
	70.3070.205	Ponta de 1.250 µl XL, transparente, Biosphere® plus, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3070.305	Ponta de 1.250 µl XL, transparente, Biosphere® plus, 96 unidades/SingleRefill	-		Padrão		1.920
	70.3070.210	Ponta de baixa retenção, 1.250 µl XL, transparente, desempenho testado para PCR, 96 unidades/caixa	-		Baixa retenção		1.920
	70.3070.110	Ponta de baixa retenção, 1.250 µl XL, transparente, com teste de desempenho de PCR, 480 unidades/embalagem	-		Baixa retenção		1.920
	70.3070.200	Ponta de 1.250 µl XL, transparente, desempenho testado para PCR, 96 unidades/caixa	-		Padrão		1.920
	70.3070.100	Ponta de 1.250 µl XL, transparente, com teste de desempenho de PCR, 480 unidades/StackPack	-		Padrão		1.920
	70.3070	Ponta de 1.250 µl XL, transparente, desempenho testado para PCR, 384 unidades/saco	-		Padrão		3.840

## Tabela de compatibilidade - Ponteiras a

				Pipetas SARSTEDT						Pipetas Eppendorf®																	
				0,1–2 µl	0,5–10 µl	2–20 µl	10–100 µl	10–200 µl	100–1.000 µl	0,5–10 µl MC	20–200 µl MC	40–300 µl MC	0,1–2,5 µl	0,5–10 µl	2–20 µl	2–20 µl	10–100 µl	50–200 µl	100–1.000 µl	0,1–2,5 µl	0,5–10 µl	2–20 µl	10–100 µl	20–200 µl	30–300 µl MC		
Ponteiras com filtro				Sarpette® M						Sarpette® M 8/ Sarpette® M 12						Eppendorf Reference®						Eppendorf Research®					
2,5 µl		70.3010.265 70.3010.285	70.3010.365 70.3010.385	●	●					2,5			●	2,5	2,5					●	2,5						
10 µl		70.3010.255 70.3010.275	70.3010.355 70.3010.375	●	●					●				●	10					+	●						
20 µl		70.3020.255 70.3020.275	70.3020.355 70.3020.375		●									●	●	●				●	●						
20 µl		70.3030.265 70.3030.285	70.3030.365 70.3030.385			●	20	+			+					●	20	20				+	20	20	+		
100 µl		70.3030.255 70.3030.275	70.3030.355 70.3030.375			+	●	100			100	100			●	●	100				●	●	100	+			
200 µl		70.3031.255 70.3031.275	70.3031.355 70.3031.375			+	+	●			●	●			+	+	●					+	+	●	+		
300 µl		70.3040.255 70.3040.275	70.3040.355 70.3040.375			+	+	●			●	●			+	+	●					+	+	●	●		
1.000 µl		70.3050.255 70.3050.275	70.3050.355 70.3050.375						●										●								
1.000 µl		70.3060.255 70.3060.275	70.3060.355 70.3060.375						●										●								
Ponteiras sem filtros				Sarpette® M						Sarpette® M 8/ Sarpette® M 12						Eppendorf Reference®						Eppendorf Research®					
10 µl		70.3010 70.3010.200 70.3010.210 70.3010.205	70.3010.305 70.3010.100 70.3010.110	●	●								●	●	●					●	●						
20 µl		70.3020 70.3020.200 70.3020.205 70.3020.305	70.3020.210 70.3020.100 70.3020.110		●								●	●	●					×	●						
200 µl		70.3030 70.3030.020 70.3030.200 70.3030.205	70.3030.305 70.3030.210 70.3030.100 70.3030.110			●	●	●			●	●			●	●	●					●	●	●	×		
250 µl		70.3031 70.3031.020 70.3031.200 70.3031.205	70.3031.305 70.3031.210 70.3031.100 70.3031.110			+	+	●			●	●			●	●	●						●	×			
300 µl		70.3040 70.3040.100 70.3040.110 70.3040.200	70.3040.205 70.3040.210 70.3040.305			+	●	●			●	●				+	+	●				+	+	●	●		
1.000 µl		70.3050 70.3050.020 70.3050.030 70.3050.100 70.3050.110	70.3050.200 70.3050.205 70.3050.210 70.3050.305						●										●								
1.250 µl		70.3060 70.3060.100 70.3060.110 70.3060.200	70.3060.205 70.3060.210 70.3060.305						●										●								
1.250 µl		70.3070.275 70.3070.375 70.3070.255 70.3070.355 70.3070.205 70.3070.305	70.3070.210 70.3070.110 70.3070.200 70.3070.100 70.3070						●										●								

●

 = compatível

10

 = volume de pipetagem limitado

×

 = não recomendado

■

 = nenhum teste realizado

MC

 = pipeta multicanal


















● = compatível  
10 = volume de pipetagem limitado  
X = não recomendado

■ = nenhum teste realizado  
MC = pipeta multicanal

Os fabricantes de pipetas podem remodelar e modificar os cones de suas pipetas como parte de alterações técnicas. Nossas recomendações na tabela de compatibilidade devem, portanto, ser usadas apenas como um guia. Se você quiser verificar o ajuste ideal e o comportamento de ejeção de nossas ponteiras com sua pipeta, temos o prazer de fornecer gratuitamente ponteiras de amostra.

The figure displays a 4x6 grid of pipetting range charts for various pipettes. The columns represent different pipette models: Eppendorf Research plus, Eppendorf Research pro, Xplorer, Finnpiptettes Thermo, Finnpiptette Digital / F1 / F2, and Finnpiptette Focus. The rows represent different volume ranges: 100-1,000 µl, 0.1-2.5 µl, 0.5-10 µl MC, 2-20 µl, 2-20 µl MC, 10-100 µl MC, 20-200 µl MC, 30-300 µl MC, 100-1,000 µl, 500-5,000 µl, and 1-10 ml. Each chart shows the pipette's range with green dots for standard ranges, red 'X' for out-of-range, and red '+' for recommended ranges. The Finnpiptettes Thermo and Finnpiptette Digital / F1 / F2 charts also include a 'Bio Control' column on the right.

## Tabela de compatibilidade - Ponteiros

				Pipetas Gilson®													Pipetas Biohit-Sartorius®										
				P2/U2 0,2-2 µl	P10/U10 0,1-1 µl	C8/C12 1-10 µl	P20/U20 2-20 µl	P100/U100 20-100 µl	P200/U200 20-200 µl	U8 20-300 µl	P1.000/U3.000 200-1.000 µl	P5.000/U5.000 1.000-5.000 µl	P10/U10 1-10 ml	0,5-10 µl	0,5-10 µl MC	2-20 µl	10-100 µl	20-200 µl	30-300 µl MC	100-1.000 µl	100-5.000 µl	0,1-2,5 µl	0,5-10 µl	5-50 µl	5-50 µl MC	20-200 µl	
Ponteiros com filtro				Pipetman® / Ultra / Concept													mLine® Mechanical					Proline®					
2,5 µl		70.3010.265 70.3010.285	70.3010.365 70.3010.385	●	●	+								●	●	2,5						●	●	2,5			
10 µl		70.3010.255 70.3010.275	70.3010.355 70.3010.375	●	●	X								●	●								●				
20 µl		70.3020.255 70.3020.275	70.3020.355 70.3020.375	●	●																						
20 µl		70.3030.265 70.3030.285	70.3030.365 70.3030.385				●	●	20									+	+	+				●	●	20	+
100 µl		70.3030.255 70.3030.275	70.3030.355 70.3030.375				+	●	●									X	●	100				●	●	100	
200 µl		70.3031.255 70.3031.275	70.3031.355 70.3031.375				+	+	●	+								+	●					+	+	●	
300 µl		70.3040.255 70.3040.275	70.3040.355 70.3040.375				+	+	●	●								X	●	●				+	+	●	
1.000 µl		70.3050.255 70.3050.275	70.3050.355 70.3050.375								●										●						
1.000 µl		70.3060.255 70.3060.275	70.3060.355 70.3060.375								●										●						
Ponteiros sem filtros				Pipetman® / Ultra / Concept													mLine® Mechanical					Proline®					
10 µl		70.3010 70.3010.200 70.3010.210 70.3010.205	70.3010.305 70.3010.100 70.3010.110	●	●	X								●	●							●	●				
20 µl		70.3020 70.3020.200 70.3020.205 70.3020.305	70.3020.210 70.3020.100 70.3020.110	●	●									●													
200 µl		70.3030 70.3030.020 70.3030.200 70.3030.205	70.3030.305 70.3030.210 70.3030.100 70.3030.110				●	●	●	250								X	●	X				●	●	+	
250 µl		70.3031 70.3031.020 70.3031.200 70.3030.205	70.3031.305 70.3031.210 70.3031.100 70.3031.110				+	+	●	250								X	●					●	●	●	
300 µl		70.3040 70.3040.100 70.3040.110 70.3040.200	70.3040.205 70.3040.210 70.3040.305				X	+	●	●								X	●	●				+	+	●	
1.000 µl		70.3050 70.3050.020 70.3050.030 70.3050.100 70.3050.110	70.3050.200 70.3050.205 70.3050.210 70.3050.305								●										●						
1.250 µl		70.3060 70.3060.100 70.3060.110 70.3060.200	70.3060.205 70.3060.210 70.3060.305								●										●						
1.250 µl		70.3070.275 70.3070.375 70.3070.255 70.3070.355 70.3070.205 70.3070.305	70.3070.210 70.3070.110 70.3070.200 70.3070.100 70.3070								●										●						

●

 = compatível

10

 = volume de pipetagem limitado

X

 = não recomendado

= nenhum teste realizado

MC

 = pipeta multicanal

● = compatível  
 10 = volume de pipetagem limitado  
 X = não recomendado

■ = nenhum teste realizado  
 MC = pipeta multicanal

Os fabricantes de pipetas podem remodelar e modificar os cones de suas pipetas como parte de alterações técnicas. Nossas recomendações na tabela de compatibilidade devem, portanto, ser usadas apenas como um guia. Se você quiser verificar o ajuste ideal e o comportamento de ejeção de nossas ponteiros com sua pipeta, temos o prazer de fornecer gratuitamente ponteiros de amostra.





Em caso de dúvidas:  
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

**SARSTEDT Ltda.**

Rodovia Marechal Rondon, km 126  
Avecuia  
CEP 18546-412  
Porto Feliz – SP

Tel: +55 11 4152 2233

[info.br@sarstedt.com](mailto:info.br@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Assista agora ao vídeo  
do nosso produto:  
[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)