

# A revolução Refill

Teste agora



[www.refillrevolution.tips](http://www.refillrevolution.tips)



Até **70%** menos espaço de armazenamento

Até **64%** menos material

# A revolução Refill



Máxima  
Precisão



45 anos  
de experiência



Competência  
técnica



Conservação de  
recursos

Máxima precisão, design bem pensado e a pureza máxima são os requisitos que aplicamos aos nossos produtos.

Há mais de 45 anos que fabricamos pontas de pipetas de precisão. Com anos de experiência, conhecimento técnico e as nossas máquinas de produção de última geração, desenvolvemos um novo sistema de refill inovador e flexível. Adequado para os seus requisitos e aplicações. Robusto e com conservação de recursos. Seguro e fiável.

Descubra a nossa revolução no refill nas páginas seguintes. Deixe-se surpreender pelos detalhes sofisticados. Saiba mais sobre as novas funções e vantagens e, por último, mas não menos importante - experimente-as!

## A sua equipa SARSTEDT

### Índice

|   |    |
|---|----|
| A revolução refill                                    | 02 |
| Um sistema - quatro opções                            | 04 |
| A caixa – universal e robusta                         | 06 |
| SingleRefill – ecológico e puro                       | 08 |
| StackPack – económico e compacto                      | 10 |
| Uma caixa cheia – simples e rápido                    | 12 |
| O saco – barato e alternativo                         | 14 |
| A Revolução refill – sustentável e ecológico          | 16 |
| Confortável e testada                                 | 18 |
| Pontas de pipeta de 10 µl – pequenas e finas          | 20 |
| Pontas de pipeta de 20 µl – longas e precisas         | 22 |
| Pontas de pipeta de 200 µl – superiores e eficazes    | 24 |
| Pontas de pipeta de 300 µl – finas e elegantes        | 26 |
| Pontas de pipeta de 1.000 µl – comprovadas e variadas | 28 |
| Pontas de pipeta de 1.250 µl – longas e versáteis     | 30 |

# Um sistema - quatro opções

Economiza até **70 %**  
no volume de resíduos



## A caixa

A pipetagem é o elemento central em qualquer laboratório. A caixa de pontas de pipeta SARSTEDT é a solução universal e robusta no centro do nosso novo sistema de pontas de pipeta. Graças à inscrição a laser duradoura em cada tabuleiro, poderá ler informações importantes como volume, lote ou prazo de validade de forma fiável conveniente e rápida. A caixa é o centro do nosso sistema de pontas.

p. 6

## O SingleRefill

A sustentabilidade é a exigência da sociedade atual. Com o novo SARSTEDT SingleRefill, agora também pode recarregar pontas de filtro de maneira simples e com economia de recursos. O design fechado protege as pontas da contaminação e permite um preenchimento higiénico e ecológico. O SingleRefill é a solução para o seu laboratório sustentável.

p. 8

## StackPack

O manuseamento de um elevado número de amostras requer eficiência. O SARSTEDT StackPack tem sido há anos a solução ideal para manipulação de um elevado número de pontas. Poderá mover tabuleiros individuais para a caixa numa simples etapa. Graças ao design compacto e estável, também pode trabalhar com as pontas diretamente do StackPack. O StackPack é a inovação para um trabalho eficiente.

p. 10

## O saco

A máxima flexibilidade é essencial. A embalagem em saco SARSTEDT é a alternativa barata. Graças ao conhecido fecho de pressão, poderá abrir e fechar o saco de forma higiénica. O selo inviolável adicional oferece a segurança de que as pontas permaneçam isentas de contaminação até à sua utilização. O saco é a solução económica para processos flexíveis.

p. 14





# A caixa - universal e robusta



# Central. Fiável. Confortável.



## Ferramenta versátil

A caixa robusta é a ferramenta universal no seu laboratório. Prefere trabalhar diretamente a partir de uma caixa pré-encaixada? Gosta de usar sistemas de recarga ecológicos? Ou prefere colocar pontas por conta própria? A caixa é a base para qualquer forma de trabalho.



## Economia de espaço num sistema empilhável

O design ajustado das tampas e a parte inferior facilitam o empilhamento de várias caixas. Compactas e estáveis, as novas caixas de pontas são perfeitas para armazenamento.



## Fecho seguro

O mecanismo de fecho de ajuste preciso torna a caixa uma companheira fiável para o dia a dia. Bem fechado, também resiste a condições adversas durante o transporte, armazenamento e autoclavagem.



**DICA** Superfícies lisas - caixas escorregadias? Então experimente usar os nossos pés de borracha, disponíveis em separado! Basta encaixá-las na base, para garantir a máxima estabilidade em todas as bancadas de laboratório.



# O SingleRefill ecológico & puro



## Proteção máxima

A ligação ideal da base e da tampa protege as pontas contra a contaminação à sua volta, mesmo após a remoção da película da embalagem. Desta forma, o SingleRefill pode ser facilmente transferido para a caixa. Para máxima higiene e segurança.



## Maior pureza

O sistema de recarga de elevada pureza é especialmente adequado para aplicações muito exigentes. Finalmente poderá reabastecer facilmente as pontas de filtro - mesmo cumprindo o nosso padrão Biosphere® plus da mais alta pureza!

# Sustentável. Protegido. Higiénico.



## Ecológico sem concessões

O design inovador utiliza até 41% menos material do que a caixa. Este modelo leve poupa energia e recursos. Todas as partes do SingleRefill são empilháveis para a eliminação - o que gera ainda menos volume de resíduos com a máxima pureza



**DICA** Volume, carga, durabilidade - graças à gravação a laser resistente em cada tabuleiro, estas informações valiosas não se perdem, mesmo quando transferidas para a caixa! O código de volume comprovado e bem conhecido ajuda-lhe a encontrar rapidamente a ponta que procura.





# O StackPack económico e compacto



## Sistema empilhável económico

O sistema de encaixe bem pensado oferece espaço para 480 pontas - e isto numa altura de duas caixas. O que economiza 70% de espaço de armazenamento na área de colocação de apenas uma única caixa!

Eficiente. Estável.  
Económico.



## Proteção estável

As armações circundantes protegem as pontas de contaminações. A sua construção sólida forma a forte espinha dorsal do StackPack. Graças aos pontos de pressão claramente marcados nas laterais, remover tabuleiros individuais é extremamente simples.



## Excepcional resistência a quedas

O encaixe sólido dos tabuleiros uns nos outros protege o StackPack mesmo em pequenos acidentes do dia a dia. Graças à sua extraordinária estabilidade, resiste com facilidade a tombos ou quedas.



**DICA** Grande volume, muitas pontas- não há problema! Basta remover as pontas diretamente do StackPack. Graças à sua base firme e estrutura estável, o StackPack permanece sempre estável.

# Uma caixa cheia - simples e rápido



## Caixa - remover a tabuleiro vazio



Pressione os cliques laterais.

Levante a tabuleiro para cima ...

... e elimine-o, poupando espaço.

## Inserir o SingleRefill



Insira o SingleRefill completo na caixa.

Deixe que encaixe no lugar com uma leve pressão.

Remova a tampa e continue a trabalhar.

## Encha a partir do StackPack



Pressione no ponto de pressão na frente e atrás.

Tire-a levantando para cima.

Insira na caixa e encaixe na posição. Remova a tampa e continue a trabalhar.





# O saco - barato e alternativo



# Higiénico. Barato. Flexível.



## Fecho confortável

O saco estável pode ser fechado novamente de forma higiénica. Assim, pode reabastecer manualmente as suas caixas de pontas conforme necessário.



## Selo seguro

O selo inviolável adicional confere-lhe a garantia de que as pontas ficam sem DNA, DNase, RNase e inibidores de PCR até à sua utilização.



## Variantes coloridas

A coloração amarela e azul das pontas de 200 µl e 1000 µl torna possível a rápida identificação das duas pontas ainda mais simples!

**DICA** Para reabastecer com as pontas do saco as etiquetas na tampa da caixa podem ser removidas sem deixar resíduos. O que transforma a caixa numa caixa multiuso universal para todas as variantes de pontas.



# A revolução refill - sustentável e ecológica



## Economia de energia

O nosso sistema de caixas combina uma estabilidade particularmente elevada com o mínimo custo de materiais. A construção bem pensada poupa plástico – e, portanto, também energia durante a produção!



## Economia de espaço

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



## Economia de recursos

Para a produção do StackPack com a sua embalagem ideal, é necessário até 64% menos material do que para a caixa. O que economiza recursos – o consumo de plástico é minimizado!



## Redução de resíduos

Após o uso, os componentes individuais dos sistemas de caixa podem ser encaixados uns nos outros. O que poupa volume na eliminação – a quantidade de resíduos é reduzida!



**A escolha é sua!** Ao escolher os sistemas certos, mantém a sua flexibilidade. Pode escolher as nossas práticas soluções para pontas de acordo com seus desejos e requisitos - de modo ecológica e económico!

## As nossas matérias-primas - valiosas e reutilizáveis\*



As pontas de pipeta precisas, embaladas num sistema conveniente e bem pensado, são indispensáveis no seu laboratório. Mas o que fazer com a caixa, o tabuleiro e os restantes materiais da embalagem quando já não precisar dos mesmos?

Basta um pequeno esforço, para começar de imediato a poupar recursos, reduzir o lixo e reciclar os plásticos de alta qualidade!

### Porquê?

As nossas pontas de pipeta e as suas embalagens são feitas de plástico puro de alta qualidade. Nenhuma separação demorada é necessária para fazer a reciclagem. Os materiais podem ser facilmente processados e reutilizados em produtos novos. O que é ecologicamente correto e economiza recursos!

### O quê?

Os materiais de embalagem das nossas pontas de pipeta são valiosos. Com o nosso conceito de reciclagem, são reaproveitados de forma direcionada. Em cooperação com os nossos parceiros logísticos, recolhemos inicialmente as embalagens externas de forma centralizada. Os plásticos são então transportados para uma empresa de eliminação de resíduos 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, do SingleRefill e do StackPack juntos para economizar espaço e embale-os numa embalagem de cartão adequada. Anexe o formulário de não objeção\* e solicite-nos uma recolha gratuita do pacote. Ajudar a economizar matérias-primas valiosas é tão simples como isso!

\*Consulte o seu colaborador responsável da SARSTEDT sobre o estado atual do conceito de reciclagem What's Next no seu país.



# Confortável e testada



## Diversificada

As nossas pontas de pipeta são tão versáteis quanto as suas aplicações. Pode escolher entre pontas de filtro, pontas Low Retention e pontas sem filtro. Garantimos que encontrará o melhor comprimento e formato da ponta para cada aplicação.

## Registado

As pontas SARSTEDT têm a marcação CE e aprovação para utilização em diagnóstico in vitro. Podem ser usadas para analisar amostras para fins de diagnóstico.

## Certificado e confiável

**Padrão de qualidade sem concessões.**

Seja na caixa, no SingleRefill, StackPack ou saco – todas as novas pontas SARSTEDT possuem o selo PCR Performance Tested e são imediatamente aplicáveis em todas as áreas de análise de DNA e RNA.



## Certificado

Cada lote é testado cuidadosamente quanto aos aspetos visual, dimensional e funcional. Um laboratório independente confirma que os valores limite da certificação Biosphere® plus e PCR Performance Tested foram atendidos. Os nossos certificados de lote documentam esse processo de teste e aprovação.

## Compatível

As pontas SARSTEDT ajustam-se universalmente nas pipetas dos principais fabricantes. Assim, deixa de ser um problema a utilização de vários tipos de pipetas no laboratório.

## O adicional em segurança

**Agora também disponível no novo SingleRefill.**

O novo Biosphere® plus SingleRefill combina a excepcional pureza das pontas SARSTEDT com o confortável e económico sistema de caixas.



## Em conformidade

É particularmente importante em laboratórios certificados, credenciados ou GMP usar pontas de pipeta que cumpram com a norma de testes internacional ISO 8655-2. Os nossos certificados de conformidade comprovam a verificação regular dessa precisão.

# Pontas de pipeta de 10 µl – pequenas e finas



## Precisas **DE-M**

Devido ao seu pequeno tamanho e, portanto, baixo volume morto, as pontas de pipeta de 10 µl são adequadas para a pipetagem precisa dos volumes de líquido mais pequenos.

## Inovador

O novo e sofisticado sistema de embalagem qualifica a ponta para qualquer aplicação. O nosso sistema adapta-se às suas necessidades. Seja um trabalho de elevado grau de pureza com o SingleRefill, elevado volume de utilização com o StackPack ou simplesmente uma caixa cheia - existe uma solução adequada para cada necessidade.



**DICA** Identificação rápida! Além do conhecido código de cores dos tabuleiros, agora também encontrará as informações mais importantes sobre a ponta diretamente em cada tabuleiro.

## Informações do pedido

| Vol.  | Ref. <sup>a</sup> | Descrição  | Filtro | Pureza | Versão        | Embalagem | Unidades/caixa |
|-------|-------------------|--|--------|--------|---------------|-----------|----------------|
| 10 µl | 70.3010.275       | Ponta de filtro Low Retention, 10 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|       | 70.3010.375       | Ponta de filtro Low Retention, 10 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill         | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|       | 70.3010.285       | Ponta de filtro Low Retention, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa               | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|       | 70.3010.385       | Ponta de filtro Low Retention, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill        | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|       | 70.3010.255       | Ponta de filtro, 10 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.355       | Pontas de filtro, 10 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                      | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.265       | Pontas de filtro, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                            | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.365       | Pontas de filtro, 2,5 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                     | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.205       | Ponta de pipeta, 10 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.305       | Ponta de pipeta, 10 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.210       | Ponta de pipeta Low Retention, 10 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|       | 70.3010.110       | Ponta de pipeta Low Retention, 10 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|       | 70.3010.200       | Ponta de pipeta, 10 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010.100       | Ponta de pipeta, 10 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack               | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|       | 70.3010           | Ponta de pipeta, 10 µl, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unid./saco                     | -      |        | Standard      |           | 10.000         |



# Pontas de pipeta de 20 µl – longas e precisas



## Fiáveis. **DE-M**

O design comprovado da ponta no nosso novo e inovador sistema de caixas combina a forma familiar com um manuseamento revolucionário. A precisão e a fiabilidade das nossas pontas com a sua pipeta são garantidas através de testes de conformidade de acordo com a norma de ensaio internacional ISO 8655-2.

## Encaixe preciso

Com pontas exatas e universais, cabe-lhe a si escolher que pipetadores deseja usar. As nossas pontas adaptam-se perfeitamente aos pipetadores comuns. Veja agora mesmo em [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) que ponta se adapta à sua pipeta!



## Informações do pedido

| Vol.    | Ref. <sup>a</sup>  | Descrição  | Filtro | Pureza   | Versão        | Embalagem | Unidades/caixa |
|---------|--|--|--------|----------|---------------|-----------|----------------|
| 20 µl   | 70.3020.275  | Ponta com filtro Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa               | +      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3020.375  | Ponta com filtro Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill        | +      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3020.255  | Ponta com filtro, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                             | +      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3020.355  | Ponta com filtro, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                      | +      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3020.205  | Ponta de pipeta, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3020.305  | Ponta de pipeta, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3020.210  | Ponta de pipeta Low Retention, 20 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3020.110  | Ponta de pipeta Low Retention, 20 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3020.200  | Ponta de pipeta, 20 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3020.100  | Ponta de pipeta, 20 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack               | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
| 70.3020 | Ponta de pipeta, 20 µl, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unid./saco | -  |        | Standard |               | 10.000    |                |

# 200 µl Pontas de pipeta – superiores e eficazes



## Informações do pedido

| Vol.   | Ref. <sup>a</sup> | Descrição   | Filtro | Pureza | Versão        | Embalagem | Unidades/caixa |
|--------|-------------------|---|--------|--------|---------------|-----------|----------------|
| 200 µl | 70.3030.275       | Ponta com filtro Low Retention, 100 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa               | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3030.375       | Ponta com filtro Low Retention, 100 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill        | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3031.275       | Ponta com filtro Low Retention, 200 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa               | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3031.375       | Ponta com filtro Low Retention, 200 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill        | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3030.285       | Ponta com filtro Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3030.385       | Ponta com filtro Low Retention, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill         | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3030.255       | Ponta com filtro, 100 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                             | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.355       | Ponta com filtro, 100 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                      | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031.255       | Ponta com filtro, 200 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                             | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031.355       | Ponta com filtro, 200 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                      | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.265       | Ponta com filtro, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.365       | Ponta com filtro, 20 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.205       | Ponta de pipeta, 200 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.305       | Ponta de pipeta, 200 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031.205       | Ponta de pipeta, 250 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031.305       | Ponta de pipeta, 250 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.210       | Ponta de pipeta Low Retention, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3030.110       | Ponta de pipeta Low Retention, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3031.210       | Ponta de pipeta Low Retention, 250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3031.110       | Ponta de pipeta Low Retention, 250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|        | 70.3030.200       | Ponta de pipeta, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3030.100       | Ponta de pipeta, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack               | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031.200       | Ponta de pipeta, 250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031.100       | Ponta de pipeta, 250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack               | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|        | 70.3031           | Ponta de pipeta, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unid./saco                     | -      |        | Standard      |           | 10.000         |
|        | 70.3030           | Ponta de pipeta, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unid./saco                     | -      |        | Standard      |           | 10.000         |
|        | 70.3030.020       | Ponta de pipeta, 200 µl, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unid./saco                     | -      |        | Standard      |           | 10.000         |



# 300 µl Pontas de pipeta – finas e elegantes



## Ergonómico

A nossa nova ponta extrafina entra facilmente em qualquer tubo de ensaio, em microtubos com tampa de rosca e em pequenos tubos, sem tocar na parede do tubo. Com um comprimento de 60 mm, alcança o fundo do tubo e torna a pipetagem segura ainda mais simples! Pode verificar facilmente o volume com a ajuda dos nítidos anéis de nível.

## Inovador

O novo e sofisticado sistema de embalagem identifica a ponta para cada aplicação. O nosso sistema adapta-se às suas necessidades. Seja um trabalho de elevado grau de pureza com o SingleRefill, de elevado volume com o StackPack ou simplesmente uma caixa cheia - existe uma solução adequada para cada necessidade.

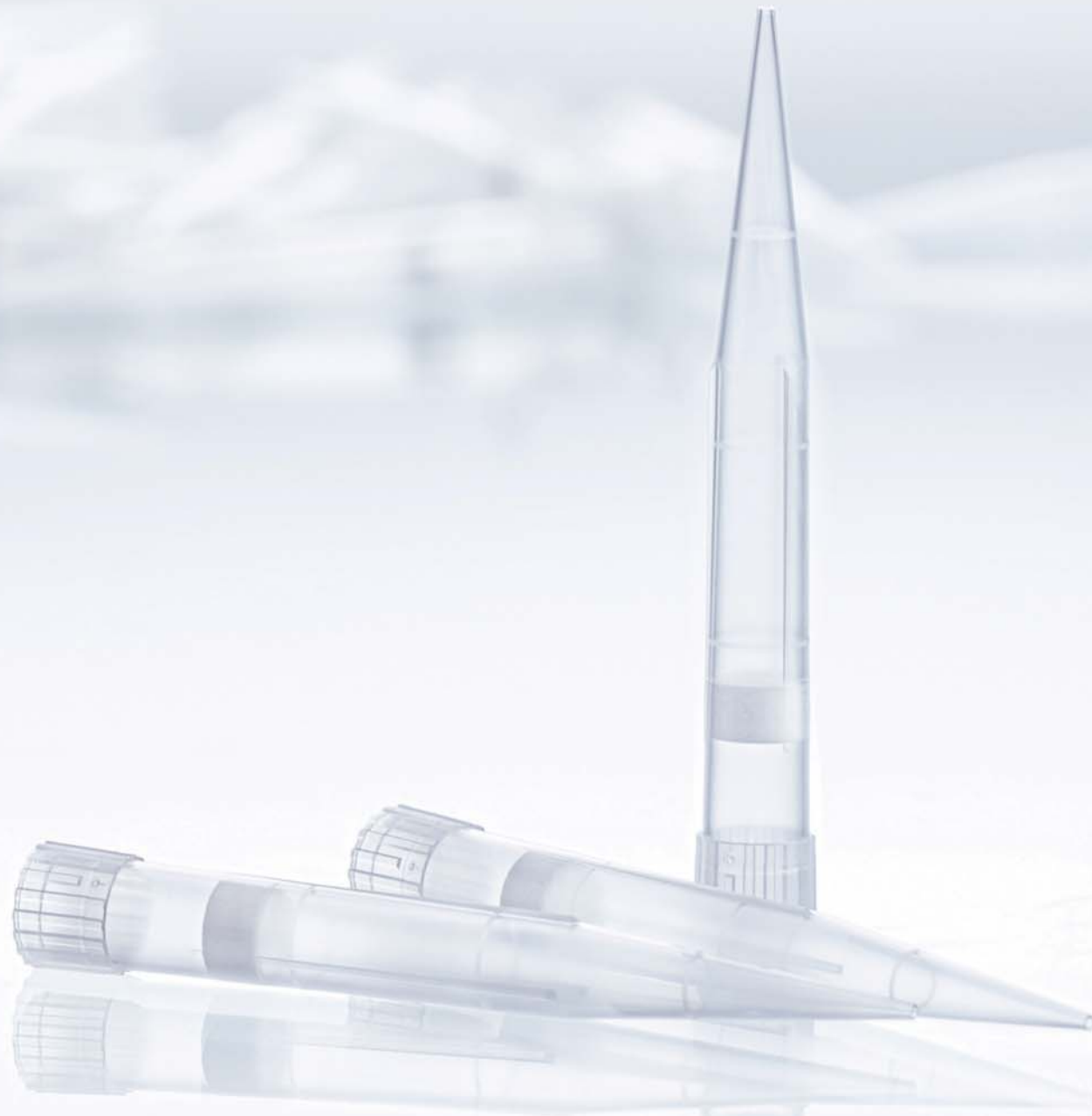


**DICA** Trabalha com substâncias particularmente viscosas ou preciosas?  
Então teste as nossas pontas Low Retention para uma recuperação ainda melhor!

## Informações do pedido

| Vol.    | Ref. <sup>a</sup>   | Descrição   | Filtro | Pureza   | Versão        | Embalagem | Unidades/caixa |
|---------|---|---|--------|----------|---------------|-----------|----------------|
| 300 µl  | 70.3040.275   | Ponta de filtro Low Retention, 300 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                | +      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3040.375   | Ponta de filtro Low Retention, 300 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill         | +      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3040.255   | Ponta de filtro, 300 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | +      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3040.355   | Ponta de filtro, 300 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | +      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3040.205   | Ponta de pipeta, 300 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3040.305   | Ponta de pipeta, 300 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3040.210   | Ponta de pipeta Low Retention, 300 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3040.110   | Ponta de pipeta Low Retention, 300 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |          | Low Retention |           | 1.920          |
|         | 70.3040.200   | Ponta de pipeta, 300 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
|         | 70.3040.100   | Ponta de pipeta, 300 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack               | -      |          | Standard      |           | 1.920          |
| 70.3040 | Ponta de pipeta, 300 µl, PCR Performance Tested, transparente, 1.000 unid./saco | -   |        | Standard |               | 10.000    |                |

# Pontas de pipeta de 1.000 µl – comprovadas e variadas



## Universais

Transparente, de tom azulado, condutora, no saco, na caixa, no SingleRefill ou no StackPack - a ponta de 1.000 µl é o nosso all-rounder. Naturalmente também disponível na versão Biosphere® plus de pureza particularmente elevada e na versão Low Retention!

## Ampliado

Já que a caixa e o saco não são suficientes, há agora também a ponta de 1.000 µl no no nosso design StackPack. Para processamento rápido diretamente a partir do StackPack e um reabastecimento sem complicações. Dá importância à proteção especial das pontas e à maior pureza? Então experimente o nosso SingleRefill!

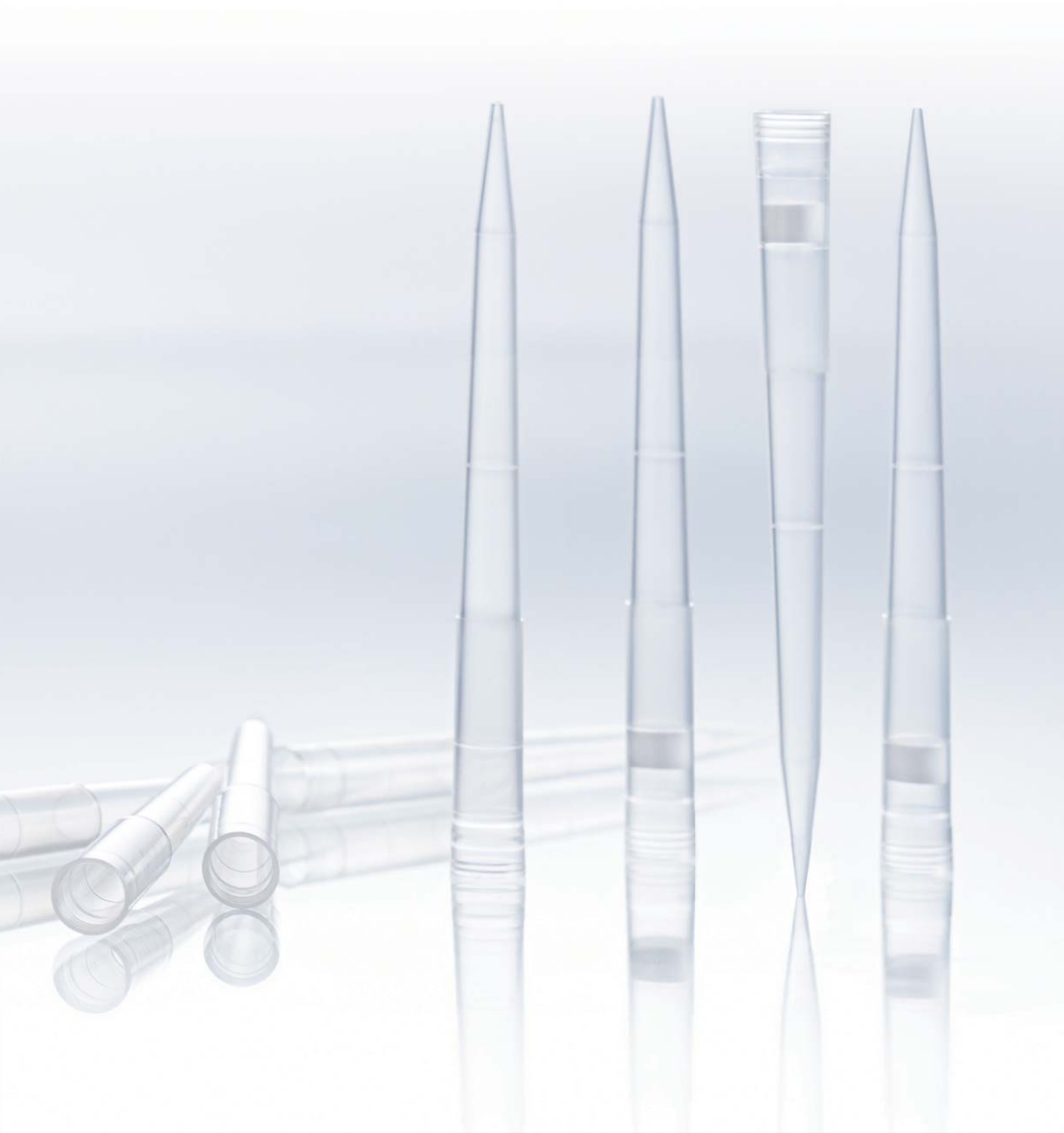
**! DICA** Identificação rápida! Além do conhecido código de cores dos tabuleiros, agora também encontrará as informações mais importantes sobre a ponta diretamente em cada tabuleiro.

## Informações do pedido

| Vol.    | Ref. <sup>a</sup> | Descrição   | Filtro | Pureza | Versão            | Embalagem | Unidades/caixa |
|---------|-------------------|---|--------|--------|-------------------|-----------|----------------|
| 1000 µl | 70.3050.275       | Ponta de filtro Low Retention, 1,000 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                | +      |        | Low Retention     |           | 1.920          |
|         | 70.3050.375       | Ponta de filtro Low Retention, 1,000 µl, Biosphere® plus, transparente 96 unid./SingleRefill          | +      |        | Low Retention     |           | 1.920          |
|         | 70.3050.255       | Ponta de filtro, 1,000 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | +      |        | Standard          |           | 1.920          |
|         | 70.3050.355       | Ponta de filtro, 1,000 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | +      |        | Standard          |           | 1.920          |
|         | 70.3050.205       | Ponta de pipeta, 1,000 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |        | Standard          |           | 1.920          |
|         | 70.3050.305       | Ponta de pipeta, 1,000 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |        | Standard          |           | 1.920          |
|         | 70.3050.210       | Ponta de pipeta Low Retention, 1.000 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |        | Low Retention     |           | 1.920          |
|         | 70.3050.110       | Ponta de pipeta Low Retention, 1.000 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |        | Low Retention     |           | 1.920          |
|         | 70.3050.200       | Ponta de pipeta, 1.000 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |        | Standard          |           | 1.920          |
|         | 70.3050.100       | Ponta de pipeta, 1.000 µl, PCR Performance Tested, transparente 5 x 96 unid./StackPack                | -      |        | Standard          |           | 1.920          |
|         | 70.3050           | Ponta de pipeta, 1.000 µl, PCR Performance Tested, transparente, 500 unid./saco                       | -      |        | Standard          |           | 5.000          |
|         | 70.3050.020       | Ponta de pipeta Low Retention, 1.000 µl, PCR Performance Tested, azul, 500 unid./saco                 | -      |        | Variante de cores |           | 5.000          |
|         | 70.3050.030       | Ponta de pipeta condutora, 1.000 µl, PCR Performance Tested, preta, 500 Unid./saco                    | -      |        | Condutora         |           | 5.000          |



# Pontas de pipeta de 1.250 µl – longas versáteis



## Progressivo

Material altamente transparente, anéis de nível nítidos, ótima adequação para pipetas multicanais, ajuste perfeito – tudo reunido na nossa recém-desenvolvida ponta extralonga. Convence com a sua precisão e manuseamento confortável juntamente com pipetas multicanal e monocanal.

## Inovador

O novo e sofisticado sistema de embalagem identifica a ponta para cada aplicação. O nosso sistema adapta-se às suas necessidades. Seja um trabalho de elevado grau de pureza com o SingleRefill, de elevado volume com o StackPack ou simplesmente uma caixa cheia - existe uma solução adequada para cada necessidade.



**DICA** Pode encontrar as pontas SARSTEDT adequadas para a sua pipeta de forma simples e conveniente na nossa tabela de compatibilidade online em [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).

## Informações do pedido

| Vol.     | Ref. <sup>a</sup> | Descrição   | Filtro | Pureza | Versão        | Embalagem | Unidades/caixa |
|----------|-------------------|---|--------|--------|---------------|-----------|----------------|
| 1.250 µl | 70.3060.275       | Ponta de filtro Low Retention, 1.000 µl*, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa               | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|          | 70.3060.375       | Ponta de filtro Low Retention, 1.000 µl*, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill        | +      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|          | 70.3060.255       | Ponta de filtro, 1.000 µl*, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                             | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|          | 70.3060.355       | Ponta de filtro, 1.000 µl*, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                      | +      |        | Standard      |           | 1.920          |
|          | 70.3060.205       | Ponta de pipeta, 1.250 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./caixa                              | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|          | 70.3060.305       | Ponta de pipeta, 1.250 µl, Biosphere® plus, transparente, 96 unid./SingleRefill                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|          | 70.3060.210       | Ponta de pipeta Low Retention, 1.250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa         | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|          | 70.3060.110       | Ponta de pipeta Low Retention, 1.250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack | -      |        | Low Retention |           | 1.920          |
|          | 70.3060.200       | Ponta de pipeta, 1.250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 96 unid./caixa                       | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|          | 70.3060.100       | Ponta de pipeta, 1.250 µl, PCR Performance Tested, transparente, 5 x 96 unid./StackPack               | -      |        | Standard      |           | 1.920          |
|          | 70.3060           | Ponta de pipeta, 1.250 µl, PCR Performance Tested, 500 unid./saco                                     | -      |        | Standard      |           | 5.000          |



| Tabela de compatibilidade - pontas de pipeta |  | Pipetas Gilson®  |                           |                                   |  | Biohit-Sartorius® Pipetas                                     |  |   |  | Pipetas Brand®   |   |  |  | Pipetas Socorex® |  |  |  |
|--|--|--|---------------------------|-----------------------------------|--|---|--|---|--|--|---|--|--|------------------|--|--|--|
|  |  | P20/2 0,2-2 µl<br>P100/100 1-10 µl<br>C8/C12 1-10 µl<br>P20/200 2-20 µl<br>P100/1000 20-100 µl<br>P200/2000 20-200 µl<br>18-20-30 µl<br>P1000/10000 1-1000 µl<br>P500/5000 1-500 µl<br>P100/10 1-10 ml | 0,5-10 µl<br>0,5-10 µl MC | 2-20 µl<br>10-100 µl<br>20-200 µl | 30-300 µl MC<br>100-1.000 µl<br>100-5.000 µl | 0,1-2,5 µl<br>0,5-10 µl<br>5-50 µl<br>5-50 µl MC<br>20-200 µl | 50-250 µl MC<br>50-300 µl MC<br>100-1.000 µl<br>100-5.000 µl | 0,2-10 µl<br>10-300 µl<br>50-1.000 µl<br>50-1.200 µl MC<br>100-5.000 µl | 0,1-1 µl<br>0,5-10 µl<br>2-20 µl<br>5-50 µl<br>10-100 µl<br>20-200 µl<br>30-300 µl MC<br>25-250 µl<br>100-1.000 µl | 0,1-1 µl<br>0,5-10 µl<br>2-20 µl<br>5-50 µl<br>10-100 µl<br>20-200 µl<br>30-300 µl MC<br>1-10 ml | 0,5-10 µl<br>0,5-10 µl MC<br>2-20 µl<br>1-20 µl MC<br>20-200 µl<br>100-1.000 µl | 0,1-2 µl<br>0,5-10 µl<br>1-10 µl<br>2-20 µl<br>5-50 µl<br>10-100 µl<br>10-200 µl<br>100-1.000 µl | 0,5-10 µl MC<br>5-50 µl MC<br>20-200 µl MC |                  |  |  |  |
| Pontas de pipeta de filtro                   |  | Pipetman® / Ultra / Concept  | mLine® Mechanical         | Proline®                          | Mechanical                                   | eLine® Electronic   | Transferpette® Digital                                       | Transferpette® S  | Transferpette® Electronic  | Acura® Manual Micro 825<br>Acura® Electro Micro 925  | Acura® Multi 855/955e   |  |  |                  |  |  |  |
| 2,5 µl                                       |  | 70.3010.265 70.3010.365<br>70.3010.285 70.3010.385   | ● 2,5                     | ● 2,5                             | ● 2,5  | ● 2,5   | ● 2,5  | ● 2,5   | ● 2,5  | ● 2,5  | ● 2,5   |  |  |                  |  |  |  |
| 10 µl  |  | 70.3010.255 70.3010.355<br>70.3010.275 70.3010.375   | ● 10                      | ● 10                              | ● 10   | ● 10  | ● 10   | ● 10  | ● 10   | ● 10   | ● 10  |  |  |                  |  |  |  |
| 20 µl  |  | 70.3020.255 70.3020.355<br>70.3020.275 70.3020.375   | ● 20                      | ● 20                              | ● 20   | ● 20  | ● 20   | ● 20  | ● 20   | ● 20   | ● 20  |  |  |                  |  |  |  |
| 20 µl  |  | 70.3030.265 70.3030.365<br>70.3030.285 70.3030.385   | ● 20                      | ● 20                              | ● 20   | ● 20  | ● 20   | ● 20  | ● 20   | ● 20   | ● 20  |  |  |                  |  |  |  |
| 100 µl                                       |  | 70.3030.255 70.3030.355<br>70.3030.275 70.3030.375   | ● 100                     | ● 100                             | ● 100  | ● 100   | ● 100  | ● 100   | ● 100  | ● 100  | ● 100   |  |  |                  |  |  |  |
| 200 µl                                       |  | 70.3031.255 70.3031.355<br>70.3031.275 70.3031.375   | ● 200                     | ● 200                             | ● 200  | ● 200   | ● 200  | ● 200   | ● 200  | ● 200  | ● 200   |  |  |                  |  |  |  |
| 300 µl                                       |  | 70.3040.255 70.3040.355<br>70.3040.275 70.3040.375   | ● 300                     | ● 300                             | ● 300  | ● 300   | ● 300  | ● 300   | ● 300  | ● 300  | ● 300   |  |  |                  |  |  |  |
| 1000 µl                                      |  | 70.3050.255 70.3050.355<br>70.3050.275 70.3050.375   | ● 1000                    | ● 1000                            | ● 1000                                       | ● 1000  | ● 1000   | ● 1000  | ● 1000   | ● 1000   | ● 1000  |  |  |                  |  |  |  |
| 1000 µl                                      |  | 70.3060.255 70.3060.355<br>70.3060.275 70.3060.375   | ● 1000                    | ● 1000                            | ● 1000                                       | ● 1000  | ● 1000   | ● 1000  | ● 1000   | ● 1000   | ● 1000  |  |  |                  |  |  |  |
| Pontas de pipeta sem filtro                  |  | Pipetman® / Ultra / Concept  | mLine® Mechanical         | Proline®                          | Mechanical                                   | eLine® Electronic   | Transferpette® Digital                                       | Transferpette® S  | Transferpette® Electronic  | Acura® Manual Micro 825<br>Acura® Electro Micro 925  | Acura® Multi 855/955e   |  |  |                  |  |  |  |
| 10 µl  |  | 70.3010<br>70.3010.200 70.3010.305<br>70.3010.210 70.3010.100<br>70.3010.205 70.3010.110   | ● 10                      | ● 10                              | ● 10   | ● 10  | ● 10   | ● 10  | ● 10   | ● 10   | ● 10  |  |  |                  |  |  |  |
| 20 µl  |  | 70.3020<br>70.3020.200 70.3020.210<br>70.3020.205 70.3020.100<br>70.3020.305 70.3020.110   | ● 20                      | ● 20                              | ● 20   | ● 20  | ● 20   | ● 20  | ● 20   | ● 20   | ● 20  |  |  |                  |  |  |  |
| 200 µl                                       |  | 70.3030<br>70.3030.020 70.3030.305<br>70.3030.200 70.3030.210<br>70.3030.100 70.3030.100<br>70.3030.205 70.3030.110  | ● 200                     | ● 200                             | ● 200  | ● 200   | ● 200  | ● 200   | ● 200  | ● 200  | ● 200   |  |  |                  |  |  |  |
| 250 µl                                       |  | 70.3031<br>70.3031.020 70.3031.305<br>70.3031.200 70.3031.210<br>70.3031.100 70.3031.100<br>70.3031.205 70.3031.110  | ● 250                     | ● 250                             | ● 250  | ● 250   | ● 250  | ● 250   | ● 250  | ● 250  | ● 250   |  |  |                  |  |  |  |
| 300 µl                                       |  | 70.3040<br>70.3040.100 70.3040.205<br>70.3040.110 70.3040.210<br>70.3040.200 70.3040.305   | ● 300                     | ● 300                             | ● 300  | ● 300   | ● 300  | ● 300   | ● 300  | ● 300  | ● 300   |  |  |                  |  |  |  |
| 1000 µl                                      |  | 70.3050<br>70.3050.020 70.3050.200<br>70.3050.205 70.3050.205<br>70.3050.030 70.3050.210<br>70.3050.100 70.3050.100<br>70.3050.110 70.3050.305   | ● 1000                    | ● 1000                            | ● 1000                                       | ● 1000  | ● 1000   | ● 1000  | ● 1000   | ● 1000   | ● 1000  |  |  |                  |  |  |  |
| 1.250 µl                                     |  | 70.3060<br>70.3060.100 70.3060.205<br>70.3060.110 70.3060.210<br>70.3060.200 70.3060.305   | ● 1.250                   | ● 1.250                           | ● 1.250                                      | ● 1.250   | ● 1.250  | ● 1.250   | ● 1.250  | ● 1.250  | ● 1.250   |  |  |                  |  |  |  |

● = compatível  
10 = volume de pipetagem limitado  
X = não recomendado  
  = nenhum teste feito  
 MC = pipeta multicanal

Os fabricantes de pipetas aperfeiçoam ou modificam os cones de pipetas dos seus pipetadores como parte das alterações técnicas. Por conseguinte, as nossas recomendações da tabela de compatibilidade servem apenas para orientação. Para poder verificar o ajuste ideal e o comportamento de ejeção de nossas pontas com a sua pipeta, em caso de dúvida, teremos todo o gosto em fornecer-lhe gratuitamente pontas de amostra.







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

## SARSTEDT S.A.

Sintra Business Park, Edifício 8  
Zona Industrial da Abrunheira  
2710-089 Sintra

Tel: +351 21 915 6010  
Fax: +351 21 915 6019

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