

# Análise de urina

Soluções completas para a colheita de amostras



# SARSTEDT International

O seu parceiro mundial em medicina e ciência



***“Já em 400 A.C. , Hipócrates analisou o odor e a cor da urina, e ainda hoje a análise de urina desempenha um papel fundamental no exame diagnóstico”***

A Sarstedt possui décadas de experiência na produção de dispositivos médicos, desenvolvendo e fabricando produtos de alta qualidade para o diagnóstico de urina. No fabrico, utilizamos apenas materiais selecionados e mais apropriados para satisfazer as exigências pré-analíticas relativamente à colheita, transporte, conservação e preparação de amostras de origem humana ou veterinária. Os nossos produtos oferecem funcionalidades que são perfeitamente adaptadas para as aplicações individuais de uma moderna organização laboratorial.

Atualmente, o diagnóstico de urina permanece um método de análise rápido e fiável. Os numerosos métodos de deteção que inclui, requerem uma fase pré-analítica rigorosa e reprodutível, para obtenção de resultados fiáveis.

A Sarstedt tem todo o gosto em auxiliar neste processo.

Para mais informações, visite:

[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

Monovette® de urina – colheita higiénica e sem agulha

Uma fase pré-analítica rigorosa e reproduzível forma a base de qualquer análise de urina meticulosamente realizada. A Monovette® de urina, higiénica e totalmente isenta de agulha, é a solução completa que também aumenta a segurança do paciente e do utilizador.

Colheita e transporte higiénico da amostra



A amostra de urina é higiénicamente colhida de qualquer contentor de colheita através cãula de aspiração fornecida. A aspiração delicada permite preservar, para a avaliação microscópica, até os componentes particularmente sensíveis do sedimento de urina, como p. ex., os cilindros.

Colheita da amostra sem agulha



A colheita de amostras sem agulha a partir de um sistema fechado de drenagem de urina aumenta a segurança do paciente e dos enfermeiros.

Recipiente para tiras de teste



As tiras de teste disponíveis no mercado para a análise química de urina podem ser mergulhadas comodamente na Monovette® de urina cheia.

Tubo de centrifuga para obtenção de sedimento



A utilização direta como tubo de centrifuga diminui o tempo de análise. Depois da decantação do sobrenadante, o êmbolo pode voltar a ser empurrado para cima e o sedimento, recuperado de forma higiénica.

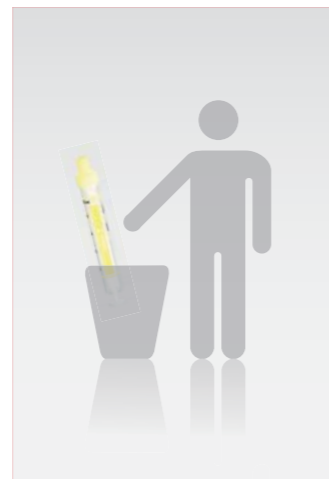
Tubo primário para analisador



Disponível em diferentes tamanhos e versões, a Monovette® de urina otimiza as etapas de trabalho existentes sendo ideal para utilização em processos automatizados da análise de urina.

Foto: Ronald Bonss

Eliminação mais económica



Depois da utilização, para a correta eliminação da Monovette® de urina não são necessários contentores de corto-perfurantes.

Monovette® de urina

Colheita higiénica e eficiente

- A cãula de aspiração (incluída em todas as Monovettes de urina) permite aspirar de forma higiénica a urina de um contentor de colheita.
- As tiras de teste disponíveis para a análise de urina podem ser mergulhadas diretamente na Monovette® cheia com urina
- A Monovette® de urina pode ser utilizada diretamente na centrifuga para a obtenção do sedimento
- Adequada para o transporte e o envio em conformidade com o regulamento sobre embalagens P650 da ADR e da IATA

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
10.250.001	PP	3,2	75/13	Etiqueta de papel	512
10.258	PP	8,5	92/15	Etiqueta transparente	512
10.258.020	PP	8,5	92/15	Etiqueta transparente, embalada individualmente, esterilizada	500
10.252	PP	10	102/15	Etiqueta transparente	512
10.252.001	PP	10	102/15	Etiqueta de papel	512
10.252.030	PP	10	102/15	Branca, proteção contra os raios UV	512
10.252.020	PP	10	102/15	Etiqueta transparente, embalada individualmente, esterilizada	500
10.252.028	PP	10	102/15	Etiqueta transparente, adaptador Luer-Lock, (não ilustrado), embalada individualmente, esterilizada <b>Disponível apenas nos EUA</b>	100

Cãula de aspiração

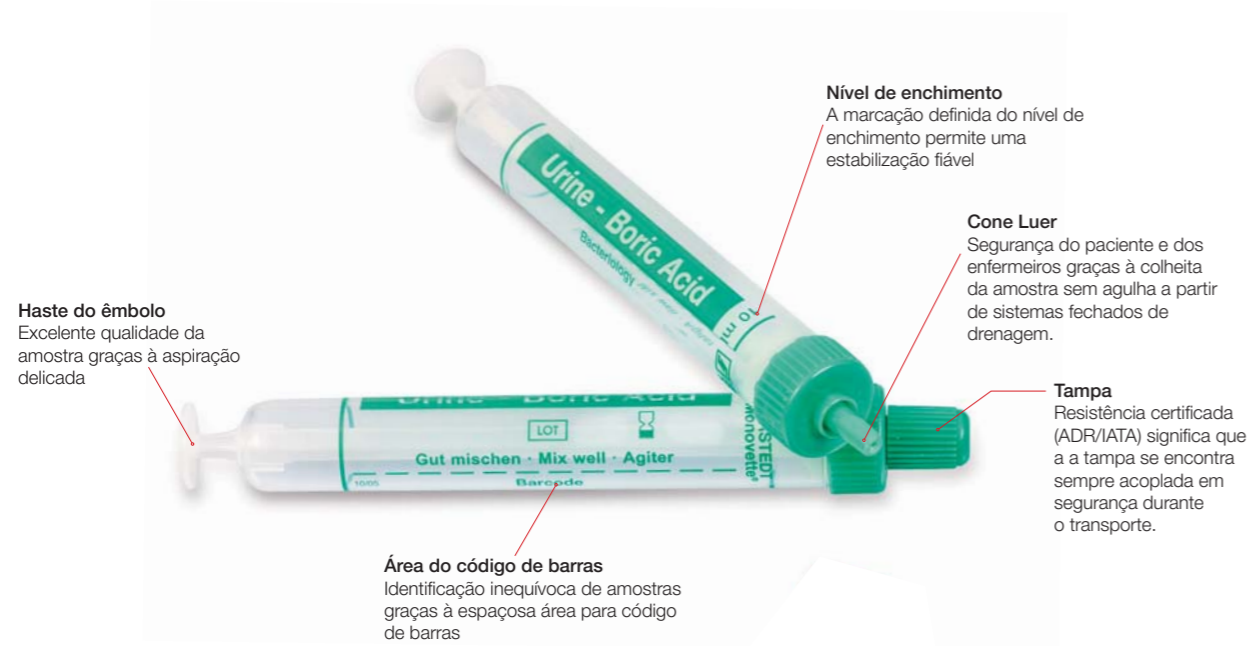
Ref. <sup>a</sup>	Material	Comprimento em mm	Ø em mm	Embalagem unidades/caixa
10.251	PP	76	8	5000

PP = polipropileno



## Análise de urina com estabilizador

Para a análise bacteriológica da urina, a Monovette® de urina com ácido bórico, oferece todas as vantagens da Monovette® de urina em combinação com uma estabilização eficaz dos micro-organismos presentes na urina.



A amostra de urina é colhida higienicamente do contentor de colheita, até atingir o nível de enchimento, utilizando a cânula de aspiração fornecida. Está comprovado que o efeito bacteriostático imediato estabiliza a taxa de crescimento dos patógenos mais comuns causadores das infeções do trato urinário. Seguidamente, a amostra de urina pode ser armazenada à temperatura ambiente ou enviada, fornecendo resultados de análise microbiológica fiáveis, até 48 horas após a colheita. Para mais literatura sobre o efeito estabilizador da Monovette® para urina com ácido bórico, consulte [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com).



## Monovette® de urina com estabilizador\*

- Para a estabilização imediata de micro-organismos desde a colheita da amostra até 48 horas
- O efeito bacteriostático do ácido bórico sobre os patógenos mais comuns nas infeções do trato urinário está comprovado
- Um único recipiente para a colheita e transporte de amostras de urina

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
10.253	PP	10	102/15	Etiqueta transparente	512
10.253.001	PP	10	102/15	Etiqueta de papel	512
10.253.020	PP	10	102/15	Etiqueta transparente, embalada individualmente, esterilizada	500
10.253.021	PP	10	102/15	Etiqueta de papel, embalada individualmente esterilizada	500

## Cânula de aspiração

Ref. <sup>a</sup>	Material	Comprimento em mm	Ø em mm	Embalagem unidades/caixa
10.251	PP	76	8	5000

## Tubo para urina (tampa de rosca) com estabilizador\*

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
51.9923.830	PP	10	100/16	Tubo cónico, tampa vermelha <b>disponível apenas no Reino Unido</b>	1000
51.9923.820	PP	30	90/25	Fundo cónico com saia, tampa vermelha	500

## V-Monovette® de urina com estabilizador\*

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
11.2253.001	PET	4	75/13	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500
11.2453.001	PET	10	100/15	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500

PP = polipropileno, PET = tereftalato de polietileno

\* A concentração de ácido bórico para cada volume nominal é de 1,5%



O sistema de vácuo para a transferência fechada de urina

Higiene e conforto para o paciente e para o utilizador. O sistema fechado V-Monovette® de urina estabelece excelentes padrões pré-analíticos para o diagnóstico de urina de rotina. A garantia de esterilidade e uma colheita higiénica de urina estão assegurados. O transporte, o armazenamento e as análises subsequentes no laboratório podem ser realizados a partir da V-Monovette® de urina. Isto, em conjunto com variadas opções, faz da V-Monovette® de urina uma solução prática para um diagnóstico de urina fiável.



Contentor de urina com dispositivo de transferência integrado para amostras de urina superiores a 20 ml

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Altura/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
75.562.400	PP	100	72/62	Contentor com dispositivo de transferência integrado, com tampa de rosca montada, esterilizado, etiqueta de segurança para garantia de esterilidade	200

Dispositivo de transferência

Ref. <sup>a</sup>	Material	Comprimento do tubo flexível em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
11.1240	PP, PE, aço inoxidável	100	Compatível com todas as V-Monovette® de urina	500

V-Monovette® de urina sem estabilizador

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
11.2252.001	PET	4	75/13	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500
11.2352.001	PET	6	100/13	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500
11.2452.001	PET	10	100/15	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500

V-Monovette® de urina sem estabilizador, ideal para a obtenção de sedimentos

- O recipiente de centrífuga ideal para a obtenção de sedimento
- Melhor alinhamento no suporte graças às aletas na área do cone
- Adequado para utilização com uma pipeta "KOVA" para a análise padronizada do sedimento de urina

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
11.2552.001	PET	9,5	100/15	Fundo cónico, etiqueta de papel, esterilizada	500

PP = polipropileno, PE = polietileno, PET = tereftalato de polietileno

V-Monovette® de urina com estabilizador

- Estabilização de micro-organismos na urina, com as vantagens de um sistema fechado
- No caso de enchimento até ao volume nominal, a urina é estabilizada até 48 horas à temperatura ambiente

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
11.2253.001	PET	4	75/13	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500
11.2453.001	PET	10	100/15	Fundo redondo, etiqueta de papel, esterilizada	500

Contentor de colheita de urina de 3 litros com dispositivo de transferência integrado

- Transferência de amostra conveniente (horizontal) para volumes > 1200 mL: O dispositivo de transferência integrado está sempre do lado oposto ao da pega.
- Permite a transferência de pequenos volumes, a partir de 700 mL, em posição invertida.
- Pega ergonómica para um manuseamento seguro
- Zona de visualização transparente para leitura do volume de colheita, com graduação em intervalos de 100 ml
- Grande diâmetro de abertura (80 mm)

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Abertura/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
77.575.400	PE	3000	80	Castanho, tampa de rosca amarela em PP com dispositivo de transferência integrado, montada, etiqueta autocolante em <b>alemão</b> incluída	30
77.575.401	PE	3000	80	Castanho, tampa de rosca amarela em PP com dispositivo de transferência integrado, montada, etiqueta autocolante em <b>inglês</b> incluída	30
77.575.402	PE	3000	80	Castanho, tampa de rosca amarela em PP com dispositivo de transferência integrado, montada, etiqueta autocolante em <b>francês</b> incluída	30

PET = tereftalato de polietileno, PE = polietileno



## UriSet 24

O conjunto completo para a colheita de urina de 24 horas, padronizado e cómodo para o paciente

**1 Contentor de colheita**

Com capacidade de 3000 ml, pega ergonómica, grande diâmetro de abertura de 80 mm e zona de visualização transparente, com graduação em intervalos de 100 ml para uma leitura ideal do volume de colheita

**2 Recipiente de colheita e transferência**

O recipiente de colheita de urina incorporado permite uma colheita cómoda para o paciente e uma transferência higiénica da urina do contentor de colheita para o tubo de transporte.

**3 Estabilizador**

O ácido clorídrico incluído no kit (9 ml 20%) vem pré-doseado num frasco de vidro com conta-gotas de segurança. Vantagens – não são necessárias etapas subsequentes, aumentando a segurança do paciente. A quantidade e a concentração de ácido clorídrico foram seleccionadas para uma ótima estabilização da urina até 7 dias para a análise de, entre outras, catecolaminas, metanefrinas, ácido vanilmandélico, ácido homovanílico e ácido 5-hidroxi-indolacético. Esta estabilidade a longo prazo à temperatura ambiente permite assim um processamento laboratorial eficiente por lote.

**4a Tubo de transporte ou 4b Monovette® de urina**

Apenas o tubo de 30 ml incluído ou a Monovette® de urina são enviados ao médico ou ao laboratório. O contentor de colheita de urina permanece com o paciente para eliminação. Para uma identificação inequívoca do paciente, o recipiente de transporte tem um etiqueta autocolante. Mesmo os marcadores sensíveis à luz, como p. ex. a porfirina, chegam seguros para análise através da proteção integrada contra os raios UV dos recipientes.

## Versões do UriSet 24

Ref. <sup>a</sup>	Material	Versão	Embalagem unidades/caixa
77.578	PE	Com estabilizador e tubo de transporte de 30 ml	30
77.578.252	PE	Com estabilizador e Monovette® de urina branca (proteção contra os raios UV)	30
77.578.010	PE	Sem estabilizador e com Monovette® de urina branca (proteção contra os raios UV)	30

## Componentes individuais do UriSet 24

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
75.1356	PP	500	148/80	Recipiente de colheita de urina com abertura de 80 mm, neutro	250
10.252.030	PP	10	102/15	Monovette® de urina branca (proteção contra os raios UV)	512
62.543.030	PP	30	107/25	Tubo de transporte de 30 ml branco (proteção contra os raios UV) com tampa de rosca	500

PE = polietileno, PP = polipropileno

## Contentores de colheita de urina

- Capacidade de 3000 ml, 2000 ml, 500 ml e 250 ml
- Pega ergonómica para um manuseamento seguro do frasco de colheita de 3 l
- Grande diâmetro de abertura

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Abertura/Ø em mm	Versão	Embalagem unidades/caixa
77.575	PE	3000	80	Castanho com faixa transparente e graduação em intervalos de 100 ml, tampa de rosca amarela de PP, montada, etiqueta autocolante em <b>alemão</b> incluída	30
77.575.001	PE	3000	80	Castanho com faixa transparente e graduação em intervalos de 100 ml, tampa de rosca amarela de PP, montada, etiqueta autocolante em <b>inglês</b> incluída	30
77.580	PE	2000	80	Castanho com graduação de 100 ml, tampa de rosca amarela de PP, montada, etiqueta autocolante em <b>inglês/alemão</b> incluída	30
77.582	PE	500	42	Castanho, tampa de rosca preta de HD-PE, montada	100
77.577	PE	250	35	Branco, tampa de rosca preta de HD-PE, montada	120

## Etiqueta autocolante para contentor de colheita de urina

Para 77.575, 77.575.400 e 77.580

Ref. <sup>a</sup>	Dimensões em mm	Versão	Embalagem
84.1402	150 x 55	Etiqueta em <b>alemão</b>	300/caixa interna (10 x 30/saco)
84.1402.001	150 x 55	Etiqueta em <b>inglês</b>	300/caixa interna (10 x 30/saco)
84.1402.002	150 x 55	Etiqueta em <b>francês</b>	300/caixa interna (10 x 30/saco)
84.1402.003	150 x 55	Etiqueta em <b>holandês</b>	300/caixa interna (10 x 30/saco)

PE = polietileno, HD-PE = polietileno de alta densidade



## Contentor para urina - com tampa de rosca

### Contentor para urina

A nossa vasta seleção de contentores para urina, de fácil utilização, cumpre todos os requisitos relativos à colheita, transporte e armazenamento de amostras de urina. A variedade de volumes, bem com a disponibilidade de opções com tampa de pressão e tampa de rosca com características muito práticas, adequa-se a uma ampla gama de soluções.



### Contentor de 70 ml altamente transparente com tampa de rosca de HD-PE amarelo

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
75.9922.744	PP	70	55/44	Contentor com tampa de rosca montada	①	500
75.9922.745	PP	70	55/44	Contentor com tampa de rosca montada, com etiqueta standard	③	500
75.9922.721	PP	70	55/44	Contentor com tampa de rosca montada, esterilizado, embalado individualmente com etiqueta standard	③	200

### Contentor de 90 ml, transparente com tampa de rosca de HD-PE neutro

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
75.1435.002	PP	90	65/60	Contentor com tampa de rosca montada, esterilizado, com etiqueta de segurança e fecho de segurança, disponível apenas nos EUA	⑬	400

### Contentor de 100 ml transparente com tampa de rosca de HD-PE neutro

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem saco/caixa
75.562.105	PP	100	73/62	Contentor com tampa de rosca montada, esterilizado, etiqueta de segurança para garantia de esterilidade	⑤	5/200
75.562.005	PP	100	73/62	Contentor com tampa de rosca montada	⑥	5/200
75.562.300	PP	100	72/62	Contentor com tampa de rosca incluída	⑥	50/250
75.563	PP	100	72/62	Contentor sem tampa de rosca	⑥	50/500
76.564	HD-PE	-	14/62	Tampa de rosca	⑥	50/500

### Contentor de 100 ml castanho com tampa de rosca de HD-PE castanho

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem saco/caixa
75.562.011	PP	100	72/62	Contentor com tampa de rosca incluída	②	50/250

HD-PE = polietileno de alta densidade, PP = polipropileno

## Contentor para urina – com e sem tampa de pressão

### Contentor de 100 ml, transparente com tampa de rosca HD-PE verde

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
75.1354.001	PP	100	74/58	Contentor com tampa de rosca incluída	④	500

### Contentores brancos de 100 ml e 250 ml

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
75.560	PS	250	100/73	Contentor <b>sem</b> tampa de pressão; tampa de pressão compatível em PS transparente 76.561 (500 unidades)	⑩	500
75.570	PS	100	49/70	Contentor <b>sem</b> tampa de pressão; tampa de pressão compatível em PS transparente 76.571 (1000 unidades)	⑦	1000

### Contentor de 125 ml altamente transparente com tampa de pressão de PE vermelho

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem saco/caixa
75.1355	PP	125	67/66	Contentor <b>sem</b> tampa de pressão	⑨	50/1000
76.1477	PE	-	-	Tampa de pressão vermelha com bico para contentor de 125 ml 75.1355	⑨	1000/1000
76.1477.100	PE	-	-	Tampa de pressão vermelha com bico para contentor de 125 ml 75.1355	⑨	100/1000
76.1414	PE	-	-	Tampa de pressão vermelha sem bico para contentor de 125 ml 75.1355	⑪	1000/1000
76.1414.100	PE	-	-	Tampa de pressão vermelha sem bico para contentor de 125 ml 75.1355	⑪	100/1000

### Contentor de 125 ml transparentes

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidade/caixa
75.565	PP	125	85/62	Contentor <b>sem</b> tampa de pressão	⑫	500

### Recipiente de 500 ml, neutro

Para a colheita de urina para os contentores de urina de 24 horas

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidade/caixa
75.1356	PP	500	148/80	Recipiente de urina com abertura de 80 mm, neutro (ver pág. 10 "Componentes individuais")	⑧	250

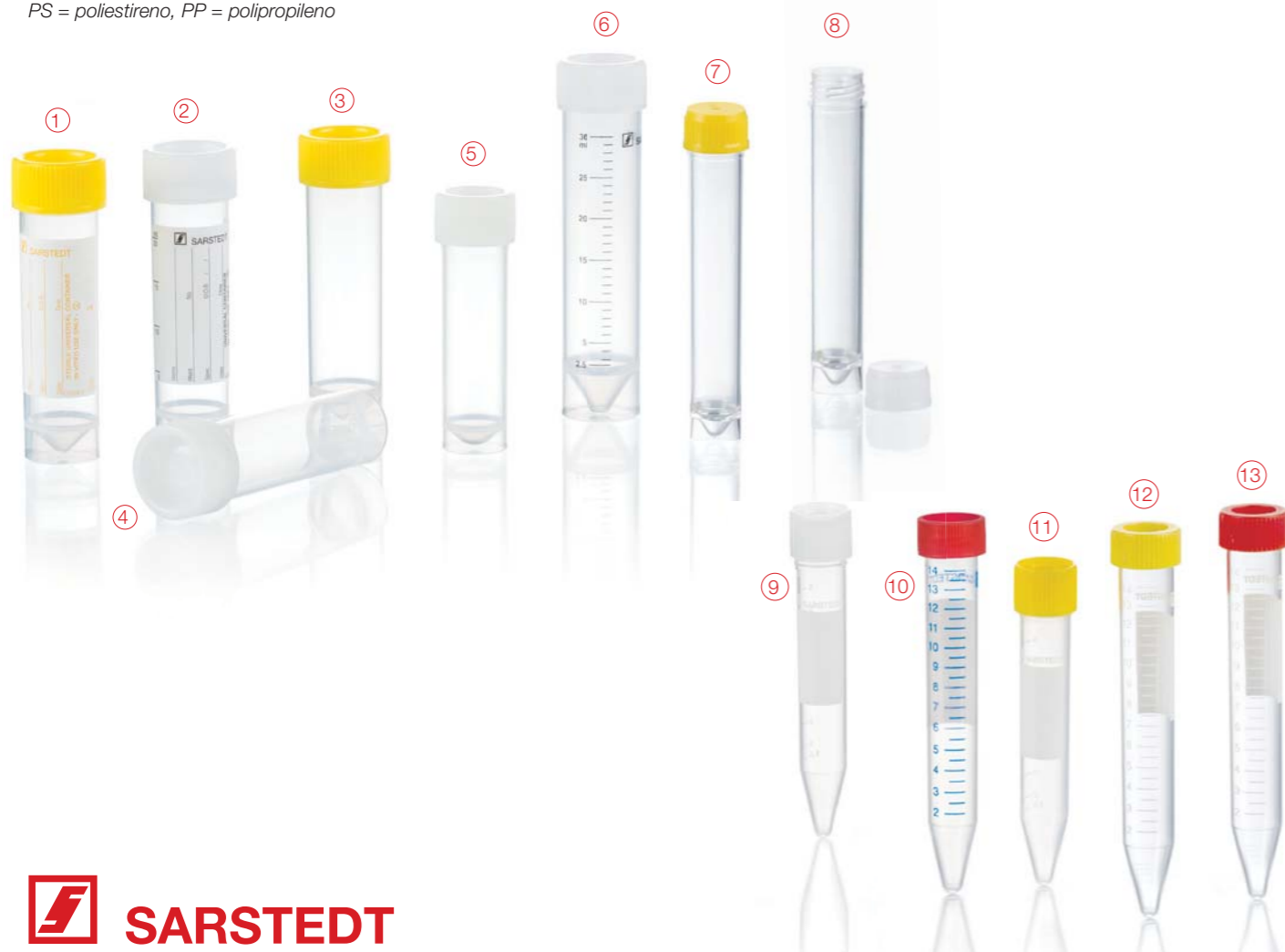
PS = poliestireno, PP = polipropileno, PE = polietileno



Tubos com fundo cônico, saia e tampa de rosca

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
60.9921.821	PS	10	97/16	Tampa neutra incluída	⑧	500/saco 1000/caixa
60.9921.830	PS	10	97/16	Tampa amarela, montada	⑦	100/saco 1000/caixa
60.9921.829	PS	10	97/16	Tampa amarela, montada, esterilizado	⑦	100/saco 1000/caixa
60.732	PP	15	76/20	Tampa neutra, incluída	⑤	100/saco 500/caixa
60.732.001	PP	15	76/20	Tampa neutra montada, esterilizado	⑤	100/saco 500/caixa
60.9922.241	PP	25	90/25	Tampa neutra, montada	④	500/saco 500/caixa
63.9922.252	PP	25	90/25	Tampa neutra montada, com etiqueta	②	500/saco 500/caixa
60.9922.243	PP	25	90/25	Tampa amarela montada, esterilizado	③	500/saco 500/caixa
63.9922.248	PP	25	90/25	Tampa amarela montada, com etiqueta, esterilizado, embalado individualmente	①	1/saco 300/caixa
63.9922.254	PP	25	90/25	Tampa amarela montada, com etiqueta, esterilizado	①	500/saco 500/caixa
62.543	PP	30	107/25	Tampa neutra montada, graduado	⑥	125/saco 500/caixa
62.543.001	PP	30	107/25	Tampa neutra montada, esterilizado, graduado	⑥	50/saco 400/caixa

PS = poliestireno, PP = polipropileno



Tubos com fundo cônico, tampa de rosca

• Com graduação e zona de escrita

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
62.9924.283	PP	10	100/16	Tampa neutra incluída, isento de DNA, isento de DNase/RNase, isento de pirogênios/endotoxinas, não-citotóxico	⑨	500/saco 1000/caixa
62.9924.284	PP	10	100/16	Tampa amarela montada, esterilizado, isento de DNA, isento de DNase/RNase, isento de pirogênios/endotoxinas, não-citotóxico	⑪	100/saco 1000/caixa
62.554.001	PP	15	120/17	Tampa vermelha montada, isento de DNA, isento de DNase/RNase, isento de pirogênios/endotoxinas, não-citotóxico	⑩	50/saco 500/caixa
62.554.502	PP	15	120/17	Tampa amarela montada, esterilizado, isento de DNA, isento de DNase/RNase, isento de pirogênios/endotoxinas, não-citotóxico	⑩	50/saco 500/caixa
62.553.041	PS	15	120/17	Tampa amarela montada, isento de DNA, isento de DNase/RNase, isento de pirogênios/endotoxinas, não-citotóxico	⑫	50/saco 500/caixa
62.553.542	PS	15	120/17	Tampa amarela montada, esterilizada, isento de DNA, isento de DNase/RNase, isento de pirogênios/endotoxinas, não-citotóxico	⑫	50/saco 500/caixa
62.553.001	PS	15	120/17	Tampa vermelha incluída <b>disponível apenas nos EUA</b>	⑬	50/saco 500/caixa
62.553.205	PS	15	120/17	Tampa vermelha montada, esterilizado, isento de pirogênios/endotoxinas <b>disponível apenas nos EUA</b>	⑬	50/saco 500/caixa

Tubos com fundo cônico, tampa de pressão

Ref. <sup>a</sup>	Material	Volume em ml	Comprimento do tubo/Ø em mm	Versão	Fig.	Embalagem unidades/caixa
57.477	PS	4,5	75/12	Tubo sem tampa Tampas compatíveis 65.809 ou 65.719	⑰	500/caixa interna 2000/caixa ☒
57.512	PP	4,5	75/12	Tubo sem tampa Tampas compatíveis 65.809 ou 65.719	⑮	1000/saco 4000/caixa
62.9924.272	PP	10	100/16	Tubo sem tampa, graduado, zona de escrita. tampas compatíveis 65.793, 65.816 ou 65.720	⑭	100/saco 1000/caixa
57.462	PS	12	110/17	Tubo sem tampa, graduado tampas compatíveis 65.793 ou 65.816	⑱	500/saco 1000/caixa
57.462.015	PS	12	110/17	Tubo sem tampa, graduado tampas compatíveis 65.793 ou 65.816	⑱	250/caixa interna 1 000/caixa ☒
57.462.001	PS	12	110/17	Tubo com tampa montada, graduado, esterilizado	⑱	100/saco 500/caixa
57.527	PP	12	110/17	Tubo sem tampa, graduado tampas compatíveis 65.793 ou 65.816	⑰	500/saco 1000/caixa

PS = poliestireno, PP = polipropileno, ☒ = StackPack





*Se tiver alguma questão,  
teremos todo o gosto em esclarecer!*

*Visite a nossa página: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)*



Modificações técnicas reservadas

Este documento contém informações sobre produtos que podem não estar disponíveis em todos os países

51\_219\_0200\_6021

SARSTEDT S.A.  
Estrada Nacional 249, Km 4,2  
Escritório B r/c - Nave 3  
Cabra Figa  
2635-047 Rio de Mouro  
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)

