

Em busca do melhor

S-Monovette® – O padrão ouro em coleta de sangue



Pré-analítico

Defina padrões na coleta de sangue

O S-Monovette®

O padrão ouro em coleta de sangue

O sangue venoso é o material de amostra mais importante para responder a perguntas médicas. A base para diagnósticos corretos e precisos é a qualidade ideal da amostra. O S-Monovette® da SARSTEDT tem estabelecido padrões desde a sua introdução:

Nenhum outro sistema de coleta de sangue fornece amostra de qualidade ideal, independentemente das condições da veia, a coleta de sangue será segura e o resultado confiável.



Economia de tempo

- Cada amostra é um resultado: Minimize a taxa de repetição de coletas de sangue
- Sempre o sistema de coleta de sangue correto: Evite veias colapsadas em pacientes com condições venosas difíceis

Ganhe tempo quando for importante.



Seguro

- Proteção segura contra acidentes com agulhas graças à cânula pré-montada, conexão segura e proteção estabelecida da agulha
- Nenhum contato com o material da amostra. Coleta higiênica de amostras usando um sistema fechado de coleta de sangue
- Resultados de análise confiáveis para um diagnóstico confiável

Proteção onde ela for necessária.



Atendimento de primeira classe ao paciente



- Minimize o sofrimento: Reduza punções e coletas de sangue repetidas, pois o colapso das veias pode ser evitado
- Em todas as situações: Além da versão padrão, oferecemos uma variedade de produtos especiais para jovens, idosos ou pessoas gravemente doentes
- Para o melhor diagnóstico possível: A qualidade ideal da amostra minimiza desvios na análise

Porque o bem-estar dos seus pacientes não é negociável para nós.

Tudo em uma mão



- Amostragem: Escolha da melhor metodologia de coleta
- Transporte de amostras: Transporte rápido de amostras entre diferentes departamentos do hospital e fora dele
- Manuseio de amostras: Soluções individualmente configuráveis, rápidas e confiáveis para automação laboratorial

**Consequimos mais juntos.
Let's work together!**

Sustentável

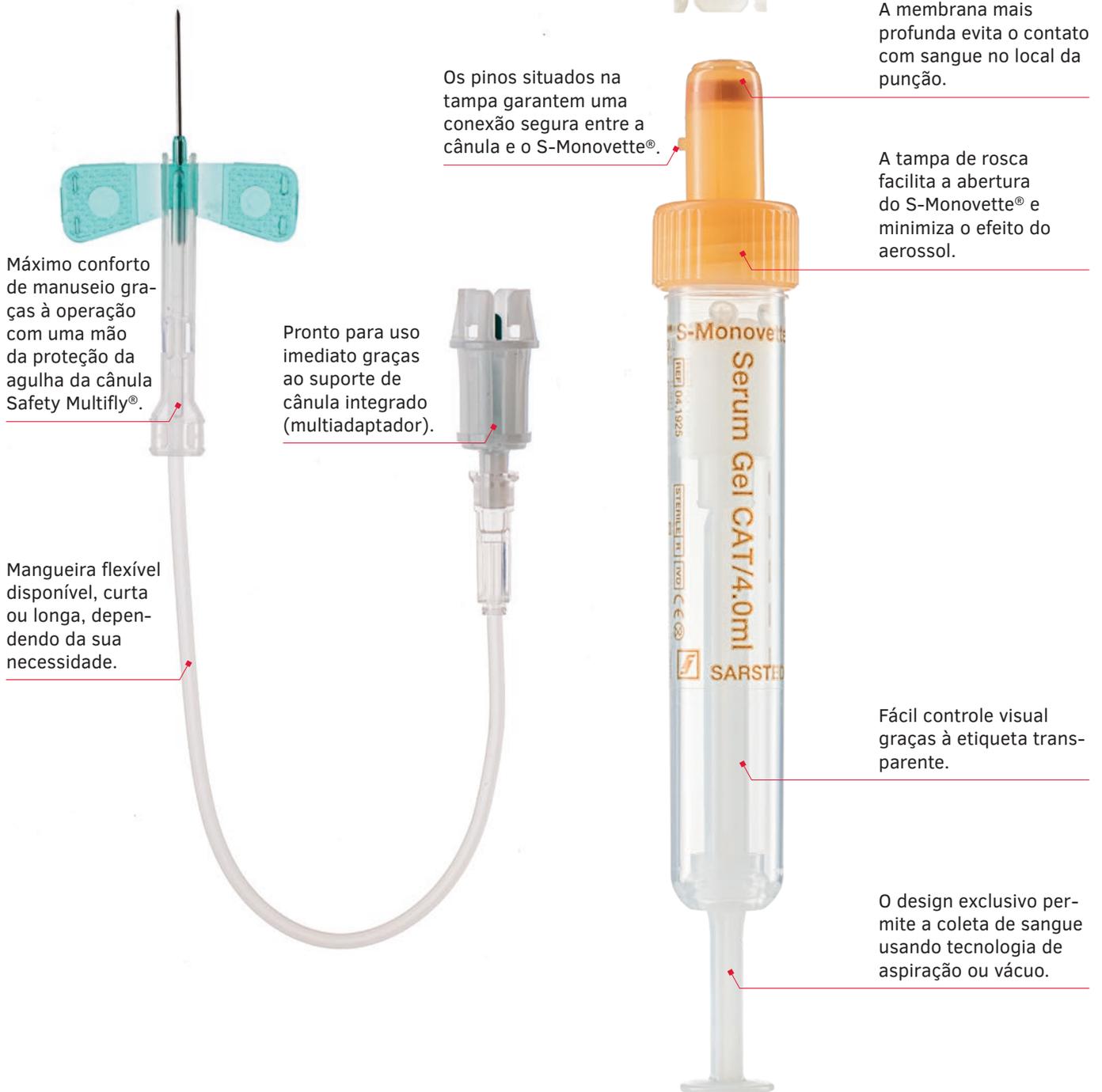


- Menos gases de efeito estufa: 40% a menos de CO₂e em comparação com sistemas convencionais de coleta de sangue
- Menos uso de material: 32% menos uso de material em comparação com sistemas de vácuo
- Menos resíduos: Redução de 80% no volume de resíduos graças às embalagens econômicas e ecológicas e ao design compacto do produto

Um investimento num futuro melhor.

Estrutura e função do S-Monovette®

O sistema flexível de coleta de sangue



Dois em um e um para todos

O sistema de coleta de sangue certo para cada situação

A técnica de aspiração: a remoção mais suave

Com a técnica de aspiração, o fluxo sanguíneo pode ser ajustado às condições da veia do paciente e o colapso da veia pode ser evitado. Durante a coleta de sangue, a haste do êmbolo é puxada suavemente. O fluxo sanguíneo constante e controlado garante menos forças de cisalhamento e taxas de hemólise minimizadas.

Técnica de aspiração suave para qualidade ideal da amostra.

A tecnologia de vácuo: vácuo sempre fresco

Para usar o S-Monovette® com a tecnologia a vácuo, a haste do êmbolo é puxada para trás e travada antes da coleta de sangue. Isto significa que há sempre um novo vácuo no S-Monovette® e, como na técnica de aspiração, obtém-se um volume de enchimento sempre exato.





A técnica de aspiração:
saiba mais agora!

[sarstedt.com/
s-monovette-br-vid-asp](https://sarstedt.com/s-monovette-br-vid-asp)



A tecnologia a vácuo:
saiba mais agora!

[sarstedt.com/
s-monovette-br-vid-vac](https://sarstedt.com/s-monovette-br-vid-vac)

Economia de tempo



Ótima qualidade de amostra e resultados rápidos

Uma amostra de sangue centrifugada com sobrenadante transparente (soro) apresenta qualidade de amostra ideal para diagnósticos tranquilos.



É por isso que você deve prestar atenção à melhor qualidade de amostra possível

- Os custos de tempo, pessoal e material são reduzidos por uma taxa de hemólise minimizada.
- Amostras de qualidade inadequada dificultam um diagnóstico seguro.
- As recoletas coloca pressão adicional sobre a equipe e os pacientes e causa altos custos adicionais.

Para um diagnóstico seguro e, portanto, um atendimento ideal ao paciente, uma amostra de sangue deve atender aos mais altos padrões. A hemólise pode distorcer os valores laboratoriais e exigir repetidas coletas de sangue. Com a técnica de aspiração do S-Monovette®, a frequência de amostras hemolíticas pode ser significativamente reduzida porque o fluxo sanguíneo é adaptado individualmente às condições venosas.

A coleta suave de sangue usando o princípio de aspiração e a baixa sucção associada evitam em grande parte o colapso da veia, mesmo em condições de veias frágeis.

A qualidade ideal da amostra também está associada a amostras de sangue corretamente preenchidas e sem coágulos. Coágulos bem como, por ex., amostras de análise de coagulação insuficientemente preenchidas dificultam o diagnóstico imediato e podem exigir repetidas coletas de sangue.

Hemólise – é o que dizem os estudos

- Altas forças de cisalhamento durante a coleta de sangue levam ao aumento da hemólise.
- Amostras de sangue altamente hemolíticas não podem ser analisadas e requerem repetidas coletas de sangue.
- Graças à técnica de aspiração suave do S-Monovette®, as taxas de hemólise podem ser reduzidas muitas vezes em comparação com a tecnologia de vácuo.

	Sistema de vácuo	Técnica de aspiração	Diferença
Hospital Cantonal de Friburgo/Suíça Millius et al. Pract Lab Med 2021; 27:e00252 The „EPIQ“-Study (Evaluation of preanalytical quality): S-Monovette® in manual aspiration mode drastically reduces hemolytic samples in head-to-head study	17,0 %	4,3 %	12,7 %
Hospital Geral Sengkang, Singapura Omar et al. Pract Lab Med 2023; 35 e00315 Reducing blood sample hemolysis in the emergency department using S-Monovette® in aspiration mode	38,2 %	9,4 %	28,8 %
Wright Patterson AFB Military Hospital / USA Pilla et al. Poster AACC 2018 Reducing Hemolysis with the Sarstedt S-Monovette® Blood Collection System	13,0 %	1,9 %	11,1 %
Clínica de Pesquisa Istanbul / Turquia Kazozoglu et al. Clin Lab 2019; 65(1) The Effect of Different Blood Drawing Methods on Hemolysis and Test Results from Intravenous Catheters Used in Emergency Departments	14,7 %	4,4 %	10,3 %
Laboratório Clínico de Málaga / Espanha Merida et al. Poster AACC 2012 Influence of a combined collection method on hemolysis	17,5 %	6,9 %	10,6 %
Hospital Universitario de Parma / Itália Lippi et al. Clin Biochem. 2013; 46(7-8):561-564 Prevention of hemolysis in blood samples collected from intravenous catheters	29,0 %	2,0 %	27,0 %

Ao utilizar o S-Monovette® com a técnica de aspiração, a taxa de hemólise pôde ser significativamente reduzida em todos os estudos mencionados.



Agora ganhe ainda mais tempo combinando o S-Monovette® com o sistema de transporte de amostras Tempus600®: tire proveito da coleta de sangue ideal e do transporte rápido de amostras.



Agora use sinergias e economize tempo.

[sarstedt.com/s-monovette-br-gaintime](https://www.sarstedt.com/s-monovette-br-gaintime)

Seguro



Onde é importante



A cânula de segurança e a cânula Safety-Multifly®: segurança graças ao suporte de cânula integrado e à proteção da agulha.



Trabalhe com
segurança!

[sarstedt.com/
s-monovette-br-safety](https://www.sarstedt.com/s-monovette-br-safety)

Segurança para o usuário

O S-Monovette® não apenas estabelece padrões para o atendimento ao paciente, mas também atribuímos grande importância à segurança dos usuários: Ao eliminar a etapa de “montagem da cânula e suporte”, são atendidos os mais altos padrões de higiene, segurança ocupacional e eficiência.

Juntamente com a cânula de segurança ou a cânula Safety Multifly®, o S-Monovette® forma um sistema fechado de coleta de sangue que sempre pode ser usado fechado em todas as condições das veias.

Conexão segura: a cânula de segurança / cânula Safety Multifly®

- Conexão segura graças ao princípio de encaixe entre o S-Monovette® e a cânula de segurança / cânula Safety Multifly®.
- Conceito de cânula segura e higiênica, pronta para uso imediato sem montagem.
- Punção segura com a cânula de segurança / cânula Safety-Multifly® graças ao ângulo de punção plano.
- Amostragem higiênica graças a um sistema fechado e membrana embutida.
- Proteção segura contra acidentes em ambas as agulhas das pontas da cânula, graças ao suporte integrado e proteção de agulha estabelecida.

Segurança para o paciente

O suporte de cânula fino e ergonômico permite um ângulo de inserção particularmente plano e evita a perfuração da veia. Isso garante o melhor atendimento possível ao paciente.

Atendimento de primeira classe ao paciente



O foco está nas pessoas

Seja jovem ou idoso: o foco está nas pessoas

Para os pacientes menores, a SARSTEDT oferece o S-Monovette® Pediátrico. Com ele, pequenos volumes de cerca de 1 ml podem ser removidos diretamente por via venosa, sem etapa de transferência. Pessoas idosas, assim como, pessoas gravemente doentes especialmente com doenças crônicas, também possuem veias frágeis. O S-Monovette® fornece a resposta certa com a técnica de aspiração suave.

- Carga mínima do paciente
- Não há necessidade de usar seringas adicionais
- Nenhuma transferência de amostra para recipientes secundários
- Evitando punções e amostras de sangue repetidas
- Sem colapso das veias



Saiba mais sobre coleta de sangue em pediatria.
sarstedt.com/s-monovette-br-paediatrics

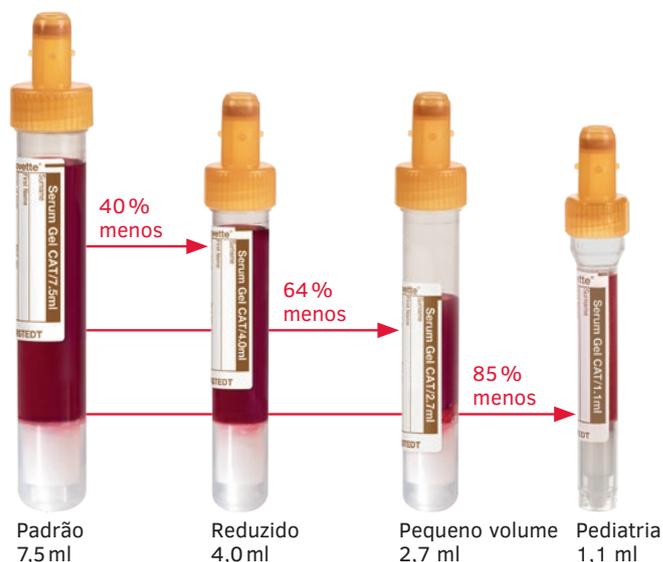
Patient Blood Management – pequeno volume, grande efeito

Para um gerenciamento do sangue do paciente (GSP) ideal, além das versões padrão do S-Monovette®, também estão disponíveis variantes especialmente desenvolvidas com volume reduzido. Isto significa que o volume sanguíneo pode ser ajustado exatamente às respectivas necessidades.

- A perda de sangue no diagnóstico laboratorial é significativamente reduzida.
- As anemias associadas ao hospital estão diminuindo.
- A carga do paciente é reduzida.



Informações para o gerenciamento ideal do sangue do paciente podem ser encontradas aqui:
sarstedt.com/s-monovette-br-pbm



Versátil

O S-Monovette® certo para cada aplicação

Sua preocupação é nossa preocupação

O sistema de coleta de sangue S-Monovette® já foi comprovado milhões de vezes e estamos constantemente desenvolvendo nossa linha em estreita cooperação com nossos clientes, para o melhor atendimento possível, seja pediatria ou geriatria, seja oncológica ou pronto-socorro.



Encontre o S-Monovette® certo para sua aplicação:

sarstedt.com/s-monovette-br



Nossa força: mais que o padrão

Além das versões padrão, também oferecemos uma variedade de preparações especiais, por exemplo, para pequenos volumes, análise da função plaquetária, estabilização imediata da glicose ou excelente estabilização do cfDNA.



S-Monovette® cfDNA Exact

Estabilização de cfDNA
sem entrada de gDNA



S-Monovette® RNA Exact

Estabilização de RNA para
maior rendimento de RNA e
extração rápida de RNA



S-Monovette® GlucoEXACT

Estabilização da concentra-
ção de glicose por até 96h à
temperatura ambiente



S-Monovette® ThromboExact

Estabilização sem EDTA para
descartar contagens de
plaquetas falsamente baixas
devido à intolerância a
anticoagulantes



S-Monovette® Hirundin

Estabilização especial
para medição da função
plaquetária no dispositivo
ROCHE Multiplate®



S-Monovette® Serum Gel LightPROTECT

Proteção especial contra
luz diretamente desde a
coleta de sangue até o
arquivamento



S-Monovette® Homocystein

Estabilização da concentra-
ção de homocisteína na
amostra de sangue por até
8h (não centrifugada) ou
96h (centrifugada)



S-Monovette® pré-codificado

Sem rotulagem, mais
segurança, mais tempo
para coisas importantes -
menos custos

Sustentável



Sustentabilidade ecológica com cada amostra de sangue



Nossa contribuição para mais sustentabilidade ecológica

Como empresa de processamento de plásticos, é importante para nós assumirmos responsabilidade pelas gerações futuras. No entanto, devido às elevadas exigências impostas aos dispositivos médicos e aos artigos de laboratório, não há alternativa à utilização de plástico de alta qualidade. É por isso que tentamos dar a nossa contribuição para uma maior sustentabilidade através de diversas medidas.

Nossos produtos e componentes de embalagem economizam recursos e, com seu design bem pensado, tornam o S-Monovette® particularmente sustentável em comparação com outros sistemas de coleta de sangue.

A redução de CO₂e e a economia de material foram determinadas avaliando o peso e os materiais usados. Três S-Monovettes e três tubos de vácuo, incluindo a cânula correspondente, foram comparados com os sistemas de coleta de sangue.

O resultado desta análise revela claramente as vantagens ecológicas da utilização do sistema de coleta de sangue S-Monovette®:

- 40 % a menos de CO₂e em cada coleta de sangue
- 32% a menos de uso de material em comparação com os sistemas a vácuo
- 93% a menos de borracha natural graças à tampa do S-Monovette®
- 33% a menos de emissões graças à utilização de PP em vez de PET



Você quer se tornar mais sustentável? O S-Monovette® ajuda você nisso. Saiba como! sarstedt.com/s-monovette-br-sustainable



A SARSTEDT segue o princípio de minimizar o uso de matérias-primas ao utilizar os componentes do produto e da embalagem do S-Monovette®. As **“Diretrizes para laboratórios médicos verdes e sustentáveis”** da Força-Tarefa EFLM* Green Labs descrevem os requisitos para plásticos e embalagens no Capítulo 5.2.1.1.

Os laboratórios médicos têm a oportunidade de serem certificados como laboratório verde, e a SARSTEDT apoia isso com produtos e componentes de embalagem que economizam recursos!



Você pode encontrar mais informações sobre laboratórios verdes em greenlabs.eflm.eu



Embalagens de papelão fáceis de usar que podem ser produzidas e descartadas de maneira ecologicamente correta: A caixa de papelão plana dobrável do S-Monovette® reduz significativamente o volume de resíduos.



330 agulhas de segurança S-Monovette® podem ser descartadas em uma caixa Multi-Safe de 4L. Para o mesmo número de cânulas, incluindo o porta-cânula de outro sistema de coleta de sangue, é necessária 5 vezes a quantidade de caixas de descarte.

* European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Tudo em uma mão



Aproveite soluções coordenadas

Como líder global na área de soluções e sistemas pré-analíticos, a SARSTEDT fez uma contribuição decisiva para tornar o fluxo de trabalho pré-analítico mais seguro e eficiente com inovações: desde a coleta de sangue até o manuseio automatizado de amostras.

Let's work together



[sarstedt.com/
s-monovette-br-p-wf](https://sarstedt.com/s-monovette-br-p-wf)

Consulte-se conosco.

Além de produtos de alta qualidade e soluções de sistemas coordenados, nos concentramos em consultorias individuais e treinamento para nossos clientes.

Para este propósito, desenvolvemos o SARSTEDT Preanalytical Consultancy Program (SPCP): um conceito holístico que busca a identificação qualitativa e quantitativa de fontes de erro na pré-análise e a aplicação de um plano de ação a jusante para otimização sustentável.



Sistemas de armazenamento



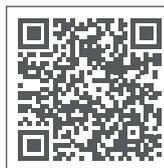
Tampas



Tubos secundários



HSS High Speed Sorter





Tubos pré-código de barras



Recipientes de amostragem



Multi-Safe
Caixas de descarte



Excelente
qualidade de
amostras

Armaze-
namento
seguro



Pre
Analytical
Workflow

Transporte
direto

Classificação e
distribuição
automatizadas

Tempus600®
Transporte de
amostras



Mala para
transporte
de amostras



Sistemas de
transporte postal



Bulk Sorter BL 1200



Aliquotador AL-Flex



Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site:
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
www.sarstedt.com



Mais informações,
vídeos e consultoria:
s-monovette.sarstedt.com