

# S-Monovette®

O sistema sustentável de colheita de sangue



**40 %**

redução\* de CO<sub>2</sub> e

**32 %**

menos materiais usados\*

\*Comparado com sistemas de vácuo



Pré-análise



# Reduzir CO<sub>2</sub> e\* com a S-Monovette!

Comparando com sistemas de colheita de sangue por vácuo, por cada 200 colheitas diárias, reduz-se num ano, tanto CO<sub>2</sub> como o que mais de 100 árvores conseguem armazenar anualmente.



## Vantagens da S-Monovette® em comparação com os sistemas de vácuo

A nossa contribuição para uma maior sustentabilidade ecológica em cada colheita de sangue.

A redução de CO<sub>2</sub> e e a economia de material foram determinadas avaliando o peso e os materiais usados. Três S-Monovettes e três tubos de vácuo, incluindo a agulha correspondente, foram comparados com os sistemas de colheita de sangue.

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

- Menos 40% de CO<sub>2</sub> e em cada colheita de sangue
- Menos 32% de uso de material em comparação com sistemas de vácuo
- Menos 93% de borracha natural graças à tampa da S-Monovette®
- Menos 33% de emissões graças à utilização de PP em vez de PET
- 100% de uso de eletricidade verde certificada na produção

**A nossa contribuição para uma maior sustentabilidade ecológica no hospital, no consultório e no laboratório.**



## Comparação de poupanças anuais

Colheitas de sangue por dia	Colheitas de sangue por ano	Poupança de material [kg]	Poupança* de CO <sub>2</sub> e [%]	Poupança** de CO <sub>2</sub> em número de árvores
100	36.500	329	40 %	> 50
200	73.000	657	40 %	> 100
500	182.500	1.643	40 %	> 250
1.000	365.000	3.285	40 %	> 500

\* Para se poder comparar os diferentes gases de estufa, estes são recalculados de acordo com o seu potencial de aquecimento global em equivalentes de CO<sub>2</sub> (CO<sub>2</sub> e). (Serviço Federal Alemão para o Meio Ambiente - Umweltbundesamt, 2023. Equivalente de CO<sub>2</sub>)

\*\* 22 kg CO<sub>2</sub>/árvore/ano (Agência Europeia do Ambiente (EEA), 2021. Forests, health and climate change)

A SARSTEDT segue o princípio de minimizar o uso de matérias primas ao utilizar os componentes do produto e da embalagem da 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 com produtos e componentes de embalagem que economizam recursos! Pode encontrar mais informações sobre laboratórios verdes em [greenlabs.eflm.eu](https://greenlabs.eflm.eu)

\*\*\* European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

**Teremos todo o gosto em partilhar consigo as bases do cálculo. Fale connosco!**



## Juntos por uma maior sustentabilidade e proteção do meio ambiente

O mundo, e com ele toda a nossa comunidade global, estão à beira de uma profunda transformação. As alterações climáticas irão acompanhar-nos no futuro e afetar o nosso dia a dia das mais diversas formas. Pelo que é importante desenvolver e, sempre que possível, aplicar tecnologias ecológicas e amigas do ambiente.

Como empresa familiar de processamento de plásticos, é para nós importante que, para além da finalidade comercial, seja igualmente assumida uma responsabilidade especial para as futuras gerações. Para os nossos dispositivos médicos e artigos de laboratório de elevada qualidade, a utilização da

moldagem de plástico por injeção de polímeros não reciclados não tem, até à data, uma alternativa, já que os nossos clientes em todo o mundo estão dependentes dos mais elevados graus de pureza e das mais exigentes certificações de segurança, de modo a garantir o melhor tratamento do paciente e a satisfazer os elevados requisitos a que estão sujeitas as atividades laboratoriais. Por outro lado, contrapomos a nossa pretensão de tornar real, promover e desenvolver de modo constante a sustentabilidade.



Saiba mais sobre a SARSTEDT  
[www.sarstedt.com/pt/empresa/sobre-nos/perfil](http://www.sarstedt.com/pt/empresa/sobre-nos/perfil)

## HOJE E NO FUTURO

A SARSTEDT está comprometida com a sustentabilidade ecológica e a proteção ambiental para as gerações presentes e futuras.



### Certificação

As nossas unidades de produção estão sujeitas, no âmbito da certificação ISO 14001, a um sistema Oberberg, Hemer e Rheinbach de gestão ambiental homologado. A sustentabilidade não diz respeito apenas aos produtos em si, mas também ao modo como estes são produzidos. Por isso, temos em consideração uma ação ambientalmente consciente ao longo de toda a nossa cadeia de valor.



### Redução de CO<sub>2</sub>

Um dos nossos principais objectivos é a de garantir a neutralidade carbónica, relativamente à utilização de combustíveis e de eletricidade provenientes de fontes não renováveis. Atualmente, em todas as unidades fabris alemãs, já usamos apenas eletricidade verde. Continuaremos a expandir esta utilização nas restantes unidades espalhadas pelo mundo.



### Reciclamos

Como empresa de processamento de plásticos, a reciclagem é para nós um assunto fulcral. Apesar da utilização do novo plástico, o chamado Virgin Plastic, nas áreas da medicina e laboratoriais ainda não ter alternativa, damos importância à reutilização de produtos e materiais, sempre que isso seja possível.



### Apostamos nas energias renováveis

O objetivo da nossa estratégia de sustentabilidade é a de expandir gradualmente a aplicação de energias renováveis. Com a utilização consistente destas energias, p. ex., através de sistemas fotovoltaicos nos telhados das nossas instalações de produção, contribuimos de modo significativo para a sustentabilidade.



### Sustentabilidade

No âmbito do nosso desenvolvimento de produtos, focamo-nos numa economia sustentável dos materiais. Com os nossos conceitos revolucionários de caixas Refill para as pontas de pipetas, oferecemos uma solução inovadora para um trabalho sustentável no laboratório. Menos 70% de espaço de armazenamento. Menos 64% de material.



### Iniciamos projetos ambientais

Com diferentes projetos de renaturalização, asseguramos a biodiversidade, a proteção de espécies e, não menos importante, a conversão do CO<sub>2</sub> em oxigénio.



Esperamos receber notícias suas em breve em  
[www.sarstedt.com/pt/contato](http://www.sarstedt.com/pt/contato)

Em caso de duvidas,  
teremos todo o prazer em ajudar!

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

## Fluxo de trabalho pré-analítico da SARSTEDT

Utilize a sinergia de  
sistemas coordenados.



### 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)



Mais informações, vídeos e  
encomendas de amostras:  
[sarstedt.com](http://sarstedt.com)

Descubra as  
soluções 360°  
da SARSTEDT para a  
sua pré-análise



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