

S-Monovette®

Das nachhaltige
Blutentnahmesystem



40 %

CO₂e - Einsparung*

32 %

weniger
Materialeinsatz*

* Im Vergleich
zu Vakuumsystemen



SARSTEDT

Mit der S-Monovette® CO₂e* einsparen!

Im Vergleich zu Vakuumsystemen wird bei 200 Blutentnahmen pro Tag – auf das Jahr gerechnet – soviel CO₂e eingespart, wie 116 Bäume** jährlich speichern können.



Vorteile S-Monovette® gegenüber Vakuumsystemen

Unser Beitrag für mehr ökologische Nachhaltigkeit bei jeder Blutentnahme.

Die CO₂e- und Materialeinsparung wurden durch die Bewertung des Gewichtes und der eingesetzten Materialien erhoben. Hierbei wurden im Vergleich der Blutentnahmesysteme drei S-Monovetten sowie drei Vakuumröhren, inkl. entsprechender Kanüle, gegenübergestellt.

Das Ergebnis dieser Untersuchung zeigt deutlich die ökologischen Vorteile bei der Verwendung des S-Monovette® Blutentnahmesystems:

- 40 % weniger CO₂e bei jeder Blutentnahme
- 32 % weniger Materialeinsatz im Vergleich zu Vakuumsystemen
- 93 % weniger Gummi durch den S-Monovette® Verschluss
- 10 % weniger Emissionen durch Einsatz von PP statt PET
- 100 % Einsatz von zertifiziertem Ökostrom in der Produktion

Unser Beitrag zu mehr ökologischer Nachhaltigkeit in Klinik, Praxis und Labor.



Jährliche Einsparungen im Vergleich

Blutentnahmen pro Tag	Blutentnahmen pro Jahr	Materialeinsparung [kg]	CO ₂ e - Einsparung [%]	CO ₂ -Speicherung in Anzahl Bäumen
100	36.500	329	40 %	58
200	73.000	657	40 %	116
500	182.500	1.643	40 %	290
1.000	365.000	3.285	40 %	580

* Um unterschiedliche Treibhausgase vergleichbar zu machen, werden diese gemäß ihres globalen Erwärmungspotentials in CO₂-Äquivalente (CO₂e) umgerechnet. (Umweltbundesamt, 2023. CO₂-Äquivalent)

** 22 kg CO₂ / Baum / Jahr (Europäische Umweltagentur (EEA), 2021. Forests, health and climate change)

Gerne teilen wir die Grundlagen der Berechnung mit Ihnen. Sprechen Sie uns an!

SARSTEDT folgt dem Prinzip des minimierten Einsatzes von Rohstoffen sowohl beim Einsatz der Produkt- als auch der Verpackungskomponenten der S-Monovette®. Die „Guidelines for green and sustainable medical Laboratories“ der EFLM*** Task-Force Green Labs beschreiben die Anforderungen zu Kunststoffen und Verpackungen in Kapitel 5.2.1.1.

*** European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine

Medizinische Laboratorien haben die Möglichkeit, sich als Green Lab zertifizieren zu lassen. SARSTEDT unterstützt dabei mit ressourcenschonenden Produkt- und Verpackungskomponenten!

Mehr Informationen zu Green Lab finden Sie unter greenlabs.eflm.eu



Zusammen für mehr Nachhaltigkeit und Umweltschutz

Die Welt und damit auch unsere globale Gemeinschaft stehen vor einem bedeutenden Umbruch. Der Klimawandel wird uns in Zukunft fest begleiten und unseren Alltag auf vielfältige Art und Weise beeinflussen. Daher gilt es, umweltschonende und ökologische Technologien zu entwickeln und wo immer es möglich ist, einzusetzen.

Als kunststoffverarbeitendes Familienunternehmen ist es uns ein wichtiges Anliegen, über unseren Geschäftszweck hinaus eine besondere Verantwortung für künftige Generationen zu übernehmen. Für unsere hochqualitativen Medizinprodukte und Laborartikel ist die Verwendung von Kunststoffspritzguss aus nicht recycelten Polymeren bis zum heutigen Tage

alternativlos, da unsere Kunden weltweit auf höchste Reinheitsgrade und Sicherheitszertifizierungen angewiesen sind, um die optimale Versorgung des Patienten sowie die hohen Anforderungen an Labortätigkeiten sicherzustellen. Demgegenüber steht unser Anspruch, Nachhaltigkeit zu leben, zu fördern und beständig auszuweiten.



Erfahren Sie mehr über SARSTEDT
www.sarstedt.com/unternehmen/ueber-uns/kurzprofil

Heute und in Zukunft

SARSTEDT verpflichtet sich zur ökologischen Nachhaltigkeit und zum Umweltschutz für heutige und zukünftige Generationen



Wir sind zertifiziert

Unsere Standorte in Oberberg sowie in Hemer und Rheinbach unterliegen im Rahmen der Zertifizierung nach ISO 14001 einem anerkannten betrieblichen Umweltmanagementsystem. Nachhaltigkeit betrifft nicht mehr nur die Produkte selbst, sondern auch die Art und Weise, wie diese hergestellt werden. Daher berücksichtigen wir umweltbewusstes Handeln entlang unserer gesamten Wertschöpfungskette.



CO₂ - Reduktion

Eines unserer Hauptziele ist die vollständige CO₂-Neutralität in Bezug auf die Verwendung von Brennstoffen, Treibstoffen und Strom. Bereits jetzt beziehen wir an allen deutschen Standorten CO₂-neutralen Ökostrom. Die Ausweitung des Bezuges von Ökostrom an allen weltweiten Standorten wird weiterhin konsequent umgesetzt.



Wir recyceln

Als kunststoffverarbeitendes Unternehmen ist Recycling für uns ein zentrales Thema. Auch wenn die Verwendung von Neukunststoff, sogenanntem Virgin Plastic, im Medizin- und Laborumfeld an vielen Stellen immer noch alternativlos ist, setzen wir auf eine Verwertung von Produkten und Materialien, wo immer es möglich ist.



Wir setzen auf erneuerbare Energien

Ziel unserer Nachhaltigkeitsstrategie ist es, sukzessive den Einsatz erneuerbarer Energien auszubauen. Mit der konsequenten Nutzung regenerativer Energien z. B. durch Photovoltaikanlagen auf den Dächern unserer Produktionshallen, leisten wir einen wesentlichen Beitrag zur Nachhaltigkeit.



Wir entwickeln nachhaltig

Im Rahmen unserer Produktentwicklung fokussieren wir uns auch auf eine nachhaltige Materialwirtschaft. Mit unserem revolutionären Boxen- und Refill-Konzept für Pipettenspitzen bieten wir eine innovative Lösung für nachhaltiges Arbeiten im Labor. 70 % weniger Lagerplatz. 64 % weniger Material.



Wir initiieren Umweltprojekte

Mit verschiedenen Renaturierungsprojekten sorgen wir für Biodiversität, Artenschutz und nicht zuletzt auch CO₂-Umwandlung in Sauerstoff.



Wir freuen uns auf eine Nachricht von Ihnen unter
www.sarstedt.com/kontakt

Preanalytical Workflow made by SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer
aufeinander abgestimmten Systeme.

Entdecken Sie die
360°-Lösungen
für Ihre Präanalytik
von SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

