

To make your  
workflow excellent.



# Effizienz neu definiert

Nutzen Sie das volle Potenzial der Laborautomatisierung.



Laborautomation

„Entwickelt und produziert in Deutschland:  
höchste Qualität in der Laborautomation seit fast 30 Jahren.“



# Schnell zu implementieren. Leicht anpassbar.

Automatisierung leicht gemacht.

Unsere modularen und Stand-alone-Lösungen garantieren maximale Flexibilität – genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten – und unterstützen Sie und Ihr Personal dabei, mehr Zeit für die qualitative Arbeit zu gewinnen! Unsere Expertise ist Ihr exzellenter Workflow in der Prä- und Postanalytik.

**Unsere hohen Standards sind das Versprechen an Sie:**  
„To make your workflow excellent.“

## Ihre Vorteile auf einen Blick:

- **Effizienz durch Automatisierung**  
Optimierung von Prozessen, Minimierung von Fehlern und Erhöhung des Durchsatzes durch nahtlos automatisierte Arbeitsabläufe
- **Schnellere Ergebnisse, bessere Versorgung**  
Kurze Durchlaufzeiten ermöglichen schnellere klinische Entscheidungen und eine optimierte Patientenversorgung.
- **Entlastung für Ihr Team**  
Reduzieren Sie Ihren manuellen Arbeitsaufwand und bleiben Sie flexibel – auch bei Personalmangel
- **Maßgeschneiderte Sicherheit und Flexibilität**  
Unsere anpassungsfähigen Systeme passen sich jedem Workflow an und erhöhen die Labor- und Betriebssicherheit
- **Agile und zuverlässige Projektrealisierung**  
Schnelle Umsetzung Ihrer Projekte von der Planung bis zur Inbetriebnahme.

# Nahtlose Integration – unabhängig von Laboreinrichtung und TLA-Anbieter

Es lohnt sich, in eine nachhaltige Prozessoptimierung zu investieren, insbesondere angesichts des zunehmenden Wettbewerbs- und Kostendrucks. Unabhängig vom TLA-Anbieter (Total Lab Automation) bleiben unsere Systeme vollständig kompatibel mit bekannten Anbietern – das bedeutet für Sie maximale Flexibilität.

Unsere modularen und Stand-alone-Lösungen decken ein breites Spektrum an prä- und postanalytischen Prozessen ab und lassen sich nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe integrieren. Wir konzipieren gemeinsam mit Ihnen maßgeschneiderte Lösungen – und setzen diese direkt vor Ort um. Schnell. Zuverlässig. Maßgeschneidert für Ihre Bedürfnisse.

SARSTEDT-Lösungen bleiben voll funktionsfähig – auch wenn Sie sich in Zukunft für einen Wechsel zu einem anderen TLA-Anbieter entscheiden. Dank ihres modularen und anpassbaren Aufbaus lassen sich unsere Systeme nahtlos integrieren und gewährleisten dauerhafte Kompatibilität.



## Unabhängig und doch kompatibel

Wir sind unabhängig von TLA-Anbietern (Total Laboratory Automation) – und dennoch vollständig kompatibel mit den Lösungen bekannter Anbieter. Das gibt Ihnen maximale Flexibilität.

Gemeinsam mit Ihnen planen wir individuelle Projekte, bauen maßgeschneiderte Lösungen und installieren diese direkt bei Ihnen vor Ort.

## Ihre wichtigsten Vorteile auf einen Blick:

### Unabhängig und kompatibel

- Funktioniert mit allen gängigen TLA-Systemen
- Flexibilität bei der Umstellung von Analysegeräten – ohne Austausch der präanalytischen Automation

### Kompakte, modulare Systeme

- Schnelle Planung, Einrichtung und Inbetriebnahme
- Einfache Erweiterung oder Anpassung



# Technische Expertise

Für Präzision, Zuverlässigkeit und nahtlose Laborabläufe.

Seit fast 30 Jahren ist SARSTEDT ein vertrauenswürdiger und kompetenter Partner in der Laborautomation und liefert zuverlässige Lösungen, die für die sich entwickelnden Bedürfnisse von klinischen Laboren, Forschungseinrichtungen und Diagnosezentren auf der ganzen Welt maßgeschneidert sind.

Mit einem starken Fokus auf Präzision, Effizienz und benutzerfreundlicher Technologie rationalisieren die Automationssysteme von SARSTEDT Routineabläufe, reduzieren menschliche Fehler und gewährleisten eine zuverlässige Probenverarbeitung mit hohem Durchsatz.

Kunden profitieren von modularen, individuell anpassbaren Systemen, die sich nahtlos in bestehende Laborumgebungen integrieren lassen – unterstützt durch fachkundige Beratung, Schulung und reaktionsschnellen technischen Support. Unser Engagement für Qualität, kontinuierliche Verbesserung und Kundenzufriedenheit hat unseren guten Namen im Bereich der Laborautomation begründet.

Von der Probenqualität und dem Probentransport bis hin zur automatischen Sortierung und Archivierung steht SARSTEDT für Leistung, Zuverlässigkeit und Partnerschaft, auf die Sie zählen können – heute und in Zukunft.

# Lösungen für jeden Prozessschritt – maßgeschneidert für Ihr Labor

## Sortierung und Verteilung

Eine ideale Lösung für die schnelle und flexible Sortierung von Probenröhren sowohl vor als auch nach den analytischen Verfahren, um einen effizienten Workflow und ein optimales Probenmanagement zu gewährleisten.

## Bulk-Loading

Optimiert für die Verarbeitung großer Mengen von Proben, um die Effizienz zu steigern und Fehler zu reduzieren. Ideal für Arbeitsabläufe mit hohem Durchsatz.

## Tempus1800®

Erleben Sie einen Probentransport mit hohem Durchsatz und unübertroffener Zuverlässigkeit – entwickelt für die Anforderungen von heute und die Herausforderungen von morgen.

## Probenidentifikation

ID-Module ermöglichen das Scannen von Barcodes, die Erkennung des Röhrentyps per Kamera und die Bestimmung des Zentrifugationsstatus.

## Unsere Optimierung des Probenverarbeitungszyklus

## Archivierung

Für die Archivierung werden die Proben wieder verschlossen und in Archivracks sortiert. Die Proben-IDs, die Rack-ID und die Position im Rack werden an das LIS gesendet.

## Decapping von Proben

Das System ermöglicht das vollautomatische Öffnen von Probenröhren unterschiedlicher Abmessungen.

## Recapping

Das automatische Recapping-System sorgt für zuverlässiges Wiederverschließen der Probengefäße, sodass Verdunstung minimiert und Kontaminationen verhindert werden.

## Aliquotieren

Bei der Aliquotierung werden die angegebenen Probenmengen präzise in zuvor mit Barcodes präparierte Sekundärröhren pipettiert.



Decapping

# Decapper DC 1200 – für automatisches Öffnen der Probenröhren

Öffnen von Röhren mit Schraubverschluss oder Stopfen  
unabhängig vom Hersteller – schnell und effizient.

Der DC 1200 bietet eine vollautomatische Entkappung für alle gängigen Röhrendurchmesser von 11 bis 16 mm und verarbeitet problemlos unterschiedliche Gefäßtypen im Mischbetrieb. Das Öffnen erfolgt direkt im Analysenrack – kein Umstecken nötig, wodurch wertvolle Zeit gespart wird.

Mit einem Durchsatz von bis zu 1.200 Röhren pro Stunde, einer intuitiven Bedienung und der Kompatibilität mit vielen gängigen Linear-Racks sorgt der DC 1200 für maximale Effizienz, reduziert den manuellen Arbeitsaufwand und senkt das Kontaminations- und Infektionsrisiko bei Routineprozessen im Labor.



## Maximale Effizienz

Öffnet bis zu 1.200 Röhren pro Stunde direkt im Analysenrack – kein Umstecken, keine Verzögerungen.



## Breite Kompatibilität

Verarbeitet verschiedene Röhrentypen (11–16 mm) im Mischbetrieb und unterstützt viele gängige Linear-Racks.

## Verbesserte Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit

Minimiert das Infektionsrisiko, reduziert die Arbeitsbelastung des Personals und gewährleistet eine einfache, intuitive Bedienung.



Technisches  
Datenblatt DC  
1200

[sarstedt.com/  
la-dc1200](http://sarstedt.com/la-dc1200)



### Ihre Vorteile:

- Der Decapper DC 1200 ist mit verschiedenen Rack- und Verschlussstypen kompatibel, sodass er mit vielen verschiedenen Analyseplattformen und Probenröhren verwendet werden kann.
- Sein kompaktes Design spart wertvollen Laborplatz für andere Geräte oder Tätigkeiten. Er passt in bestehende Laborkonzepte.
- Senkt das Risiko für das chronische Überlastungssyndrom (Repetitive Strain Injury, RSI), indem monotone, sich wiederholende Aufgaben zuverlässig übernommen und so Ihre Mitarbeiter entlastet werden.



Recapping

# Recapper RC 1200 – für zuverlässiges Wiederverschließen

Automatisches Verschließen und Versiegeln der  
Probenröhren für Transport und Archivierung.

Das Recapper-Modul (RC) sorgt für eine sichere, verdunstungsbeständige Versiegelung der Probenröhren und erhöht die Integrität und Sicherheit der Proben während des gesamten Arbeitsablaufs. Es ist in drei Versionen erhältlich und unterstützt sowohl Universalstopfen (13–16 mm) als

auch Schraubverschlüsse für SARSTEDT-Röhren (13–15 mm). Damit ist es ideal für den zuverlässigen Probentransport und die langfristige Archivierung und steigert die Prozesseffizienz im Labor.





## Verbesserte Probensicherheit

Das automatische Wiederverschließen minimiert die Verdunstung und verhindert Kontaminationen, sodass die Integrität der Proben gewährleistet ist.

## Universelle Kompatibilität

Ein Archivierungsstopfen passt auf alle Röhren mit einem Durchmesser von 13, 15 und 16 mm – keine unterschiedlichen Verschlussstypen erforderlich.

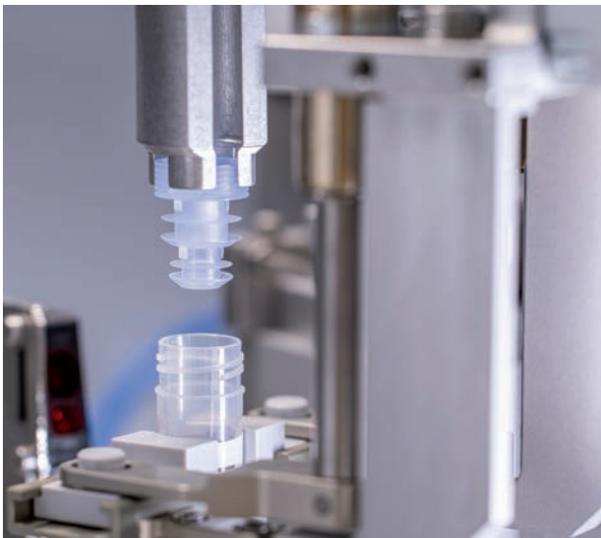
## Effiziente Arbeitsabläufe

Die vollständige Automatisierung von Decapping und Recapping rationalisiert die Weiterverarbeitung und spart wertvolle Laborzeit.



Technisches  
Datenblatt RC  
1200

[sarstedt.com/  
RC1200](http://sarstedt.com/RC1200)



## Ihre Vorteile:

- Der Stopfen kann mit dem RC 1200 automatisch eingesetzt und entfernt werden.
- Minimiert die Verdunstung während der Lagerung mit Archivierungsstopfen, die für Röhrendurchmesser von 13 bis 16 mm geeignet sind, oder mit Schraubverschlüssen für SARSTEDT-Röhren mit 13 oder 15 mm Durchmesser.
- Ideale Lösung für die langfristige Archivierung und den sicheren Probenversand mit optionalen Schraubverschlüssen.
- Senkt das Risiko für das chronische Überlastungssyndrom (Repetitive Strain Injury, RSI), indem monotone, sich wiederholende Aufgaben zuverlässig übernommen und so Ihre Mitarbeiter entlastet werden.



Identifikation



Decapping



Recapping



Sortieren

Tempus1800®  
Versenden

# Sorter FLEX 900 – die kompakte Lösung

Kombiniert Prä- und Postanalytik in einem  
einzigem Stand-alone-Gerät.

Der FLEX 900 vereint Prä- und Postanalytik in einem kompakten System, das eine hohe Effizienz und optimale Platzausnutzung im Labor gewährleistet. Dadurch entfallen immer wiederkehrende manuelle Aufgaben wie das Öffnen und Verschließen von Probenröhrchen, sodass die körperliche Belastung für Ihr Personal deutlich sinkt. Röhrchen verschiedener Größen (65–100 mm Länge, 11–16 mm

Durchmesser) werden ohne Vorsortierung verarbeitet, wobei die Verschlüsse sicher und hygienisch entsorgt werden. Das System ist mit den meisten Racks und Trägern kompatibel und verfügt über individuell anpassbare Software für eine flexible Integration. Es kann als Decapper, Recapper oder beides konfiguriert und später bei Bedarf nachgerüstet werden.





## Flexibler Probenversand

Mit dem optionalen Sendemodul Tempus1800® Fero können die Proben automatisch an verschiedene Laborbereiche weitergeleitet werden – ein manueller Transport ist nicht erforderlich.



## Automatisches Decapping und Recapping

Minimieren Sie manuelle Arbeitsschritte durch automatisches, selektives Öffnen und Wiederverschließen, um die Probensicherheit zu erhöhen und das Kontaminationsrisiko zu verringern.



Technisches  
Datenblatt DC  
RC 900 Flex

[sarstedt.com/  
la-dcrc900flex](http://sarstedt.com/la-dcrc900flex)



### Ihre Vorteile:

- FLEX 900 ist das kompakteste Gerät auf dem Markt, das gleichzeitig die Funktionen Probenidentifikation, Decapping, Recapping, Probensortierung und Probenversand über Tempus1800® bietet. Alle Funktionen können auf einer Grundfläche von ca. 1 m<sup>2</sup> kombiniert genutzt werden
- Optimale Platzausnutzung: Das kompakte Design spart wertvollen Laborplatz für andere Geräte oder Tätigkeiten. Passt in bestehende Laborkonzepte.
- Der hohe Probendurchsatz von bis zu 700 Röhren pro Stunde verkürzt die Durchlaufzeit, sodass die Analyseergebnisse schneller zur Verfügung stehen und die Patienten schneller behandelt werden können.
- Das Gerät ist mit über 70 Racktypen kompatibel und kann mit einer Vielzahl unterschiedlicher Analyseplattformen verwendet werden.



Bulk-  
Loading



Identifikation



Sortieren



Tempus 1800®  
Empfangen

# BL 3500 – Steigerung der Effizienz Ihres Labors

Unser neuer Bulk Loader bietet effiziente und fehlerfreie Unterstützung bei der Probensortierung – schneller als je ZUVOR.

Zeit ist ein Schlüsselfaktor in der täglichen Laborroutine. Mit dem neuen BL 3500 haben Laborteams ein zuverlässiges Teammitglied an ihrer Seite, das sie bei der Probensortierung effizient und fehlerfrei unterstützt – schneller als je zuvor. Durch die geschüttete Probenzuführung verbessert der BL 3500 die Effizienz im Labor und beschleunigt die Analyse, was eine schnellere Diagnose und eine bessere

Patientenversorgung ermöglicht. Sein kompaktes Design spart Platz und fügt sich gut in bestehende Arbeitsabläufe ein. Gleichzeitig werden manuelle Aufgaben reduziert, das Personal entlastet und eine intuitive, fehlerfreie Bedienung gewährleistet – das schafft eine ergonomischere und produktivere Arbeitsumgebung und sorgt für Zeitersparnis.



## Kompakte Bauweise und ergonomisches Design

Dank seiner kompakten Abmessungen von 1385 × 905 × 1455 mm fügt sich der BL 3500 auch in kleine Laborumgebungen nahtlos ein. Der BL 3500 vereint technische Komplexität mit einem optimierten und platzsparenden Design.

## Probendurchsatz von 3.500 Röhren/h

Schnelligkeit und Zuverlässigkeit sind wesentliche Faktoren beim Sortieren von Proben. Und auch hier setzt der BL 3500 neue Maßstäbe.

Mit einem Probendurchsatz von bis zu 3.500 Röhren pro Stunde ist der BL 3500 eines der schnellsten Geräte auf dem Markt – und gehört damit zur Grundausstattung jedes modernen Labors, ob groß oder klein.

## Intelligente Loop-Funktion

Ist eine Probe nicht eindeutig identifizierbar oder ist der Testauftrag im LIS noch nicht aktiv? Kein Problem mit der intelligenten Loop-Funktion. Denn die Rückführung der Probe hilft, bei einem erneuten Durchgang die Probe eindeutig zuzuordnen. Ist auch dies nicht möglich, wird die Probe in einen separaten Behälter ausgeworfen – einfach und unkompliziert.



Technisches  
Datenblatt BL  
3500

[sarstedt.com/  
la-bl3500](http://sarstedt.com/la-bl3500)

## Schneller Probentransport und zeitsparende Sortierung



Reduzieren Sie die Probendurchlaufzeit (TAT) durch die direkte Probenezuführung in den BL 3500 durch das Probentransportsystem Tempus1800®.

Alle Vorteile auf einen Blick: [tempus1800.sarstedt.com](http://tempus1800.sarstedt.com)





Bulk-  
Loading



Identifikation



Sortieren



Tempus1800®  
Empfangen



Tempus1800®  
Versenden

# Bulk Loader BL 1200 – intelligent, schnell, flexibel

Der BL 1200 bietet eine effiziente Röhrensortierung mit minimalem Aufwand und nahtloser Integration in jeden Labor-Workflow.

Der Bulk Loader BL 1200 optimiert die Probenhandhabung, weil die Proben lose in eine Schütte gegeben werden können – eine Vorsortierung oder manuelles Einlegen entfallen. Der BL 1200 verfügt über ein integriertes ID-Modul zur Probenidentifizierung und Bestimmung des Zentrifugationsstatus (Gel-Check), sodass eine genaue und zuverlässige

Probenverarbeitung gewährleistet wird. Dieses System erhöht den Durchsatz, reduziert manuelle Fehler und hilft, die Arbeitsabläufe im Labor zu rationalisieren, was letztlich zu Zeitersparnis führt und die betriebliche Effizienz verbessert.



## Platzsparende Effizienz

Durch seine kompakte Bauform lässt sich der BL 1200 leicht integrieren und benötigt nur wenig Platz im Labor, ohne dabei Kompromisse bei der Leistung oder Funktionalität einzugehen.



## Geschwindigkeit, die überzeugt

Mit einer Verarbeitungsgeschwindigkeit von bis zu 1.200 Röhren pro Stunde verkürzt der BL 1200 die Durchlaufzeiten und unterstützt eine schnellere Patientendiagnostik.

## Anpassbar an Ihren Workflow

Mit über 70 kompatiblen Racktypen und konfigurierbaren Sortierkriterien passt sich der BL 1200 flexibel an wechselnde Laboranforderungen an.



## Vielseitiger Einsatz und hoher Durchsatz

- Geeignet für Probenröhren verschiedener Hersteller mit einer Länge von 80–110 mm (mit Verschluss) und einem Durchmesser von 11–16 mm
- Unterstützt eine breite Palette von Materialien wie Serum, Plasma, Vollblut, Urin und mehr
- Ideal für unterschiedliche Laboranforderungen und Probentypen
- Empfangen und versenden Sie Proben über das Probentransportsystem Tempus1800®.



Bulk-  
Loading



Identifikation



Sortieren



Anbindung an  
Analysenstraße



Tempus1800®  
Empfangen



Tempus1800®  
Versenden

# BL 1200 Sort Connect – für hohe Probenvolumina

Optimieren Sie Ihren Arbeitsablauf und verarbeiten Sie höchste Volumina durch schnelles und intelligentes Probenmanagement.

Das BL 1200 Sort Connect wurde entwickelt, um Labore bei der Verwaltung großer Probenmengen mit minimalen manuellen Eingriffen zu unterstützen. Das System ermöglicht die automatische Sortierung von bis zu 1.200 Röhren pro Stunde und arbeitet mit einer breiten Palette gängiger Racktypen. Durch die Automatisierung der wichtigsten Schritte des präanalytischen Workflows trägt es zu einer

konsistenten und zuverlässigen Prozessstruktur bei. Die Integration in Laborlinien ist durch direkten Racktransfer oder optionalen Anschluss an das Transportsystem Tempus1800® möglich. Es können bis zu drei Sendeeinheiten eingebaut werden, um die Proben ohne manuelle Handhabung an verschiedene Laborstationen zu verteilen.



## Ausrichten von Racks

Automatisches Ausbalancieren von Zentrifugenracks mithilfe von Dummy-Proben

## Tempus1800® Probenverteilung

Bis zu drei Tempus1800® Fero Module ermöglichen die Weiterleitung von Proben an unterschiedliche Laborbereiche ohne manuellen Aufwand.



## Gel-Check

Bestimmung des Zentrifugationsstatus von Gelröhrchen, um eine genaue und zuverlässige Probenverarbeitung zu gewährleisten.

## Flexibles Zuführen von Proben

Ermöglicht das gleichzeitige Zuführen von Proben per Bulk-Beladung und über das Tempus1800® Anschlussmodul.



Technisches  
Datenblatt BL  
1200

[sarstedt.com/  
BL1200](http://sarstedt.com/BL1200)



## Sort Connect Modul (SC) – die perfekte Ergänzung

Zur Anbindung an mehrere Analysenstrassen:

- Direkte Verbindung zwischen BL1200 Sort Connect und Analysenstrasse für nahtlose Automatisierung
- Effiziente Übergabe von einzelnen Röhren oder Racks an Straßensysteme
- Integrierter Arbeitsablauf durch Einbindung in das Gesamtsystem
- Modularer Aufbau mit dem SC-Modul als letzte Verbindung zur Analyse.



# HSS High Speed Sorter – spart wertvolle Zeit

Der SARSTEDT High Speed Sorter automatisiert Ihre Prä- und Postanalytik.

Der HSS (High Speed Sorter) ist eine modulare Automationslösung, die auf die individuellen Bedürfnisse Ihres Labors zugeschnitten ist. Mit hohen Sortiergeschwindigkeiten von bis zu 1.200 Röhren/Stunde, automatischem Aliquotieren, Öffnen und Wiederverschließen der Proben und Integration in das LIS steigert das HSS-System die Effizienz, reduziert die Durchlaufzeiten und gewährleistet eine gleichbleibende

Probenqualität. Die benutzerfreundliche Bedienung, der geringe Wartungsaufwand und die Kompatibilität mit über 70 Racktypen und allen gängigen Probenröhren machen das Gerät äußerst anpassungsfähig. Intelligente Funktionen wie STAT-Priorisierung, flexible Sortierregeln und Bulk-Rückführungsfunktionen optimieren die präanalytischen Prozesse und reduzieren den manuellen Arbeitsaufwand.





### Bulk Loader Modul (BL)

Die geschlossenen Probenröhrchen werden ohne Vorsortierung und Einsetzen manuell in Racks oder automatisiert (Tempus1800®) in die Schütze zugeführt. Der Bulk Loader verfügt über ein integriertes ID-Modul zum Identifizieren der Proben und zur Bestimmung des Zentrifugationsstatus (Gel-Check). Eine automatische Probenzuführung in die Schütze wurde ebenfalls integriert.



### Input-/Output-Modul (IO)

Das IO-Modul ermöglicht das Ein- und Ausschleusen von offenen oder geschlossenen Probenröhrchen. Das Plattformlayout wird laborspezifisch erstellt und kann mittels Adapterplatten (SARSTEDT FlexPlates) für den Wechsel zwischen Routine- und Archivbetrieb angepasst werden. Optional können bis zu zwei Tempus1800®-Einheiten integriert werden, die den automatischen Transport der Röhrchen in verschiedene Laborbereiche ermöglichen.



### Identifizierungs-Modul (ID)

Das ID-Modul identifiziert die Probenröhrchen anhand des Barcodes, ermittelt den Röhrchentyp (Farbe des Verschlusses, Form und Geometrie) und bestimmt den Zentrifugationsstatus (Gel-Check).





### Decapper-Modul (DC)

Der Decapper entfernt Schraubverschlüsse und Stopfen unterschiedlicher Hersteller – kein Vorsortieren, keine Kreuzkontamination.



### Aliquoter-Modul (AQ)

Das AQ-Modul automatisiert die Aliquotierung, beschriftet Sekundärrohren und gewährleistet kontaminationsfreies Pipettieren mit hoher Präzision.



### Recapper-Modul (RC)

Der Recapper ist in 3 Versionen erhältlich: Er verschließt Probenrohren mit einem Durchmesser von 13 bis 16 mm mit einem Universalstopfen und verhindert damit die Verdunstung. Alternativ werden SARSTEDT-Röhren mit einem Durchmesser von 13 bis 15 mm für den Transport oder die Langzeitarchivierung mit der passenden Schraubkappe verschlossen.



### Input-/Output-Modul (IO) mit Tempus1800® Fero

Tempus1800® Fero beschleunigt den Probentransport zwischen Laboren und maximiert das Potenzial des SARSTEDT HSS-Systems. Das System verkürzt die Gesamtdurchlaufzeit (total turnaround time – ToTAT) für klinische Proben und ermöglicht eine schnellere Entscheidungsfindung, was zu einer besseren Patientenversorgung führt.



## Maximierter Durchsatz

Das HSS-System rationalisiert die Probensortierung, verarbeitet große Mengen effizient und erhöht die Produktivität des Labors.

## Flexibilität und Skalierbarkeit

Es lässt sich an verschiedene Probentypen anpassen und kann skaliert werden, um den sich ändernden Anforderungen des Labors gerecht zu werden und einen langfristigen Nutzen zu gewährleisten.



## Erhöhte Genauigkeit und Zuverlässigkeit

Die automatisierte Sortierung reduziert menschliche Fehler und liefert bei jedem Vorgang gleichbleibend hochwertige Ergebnisse.

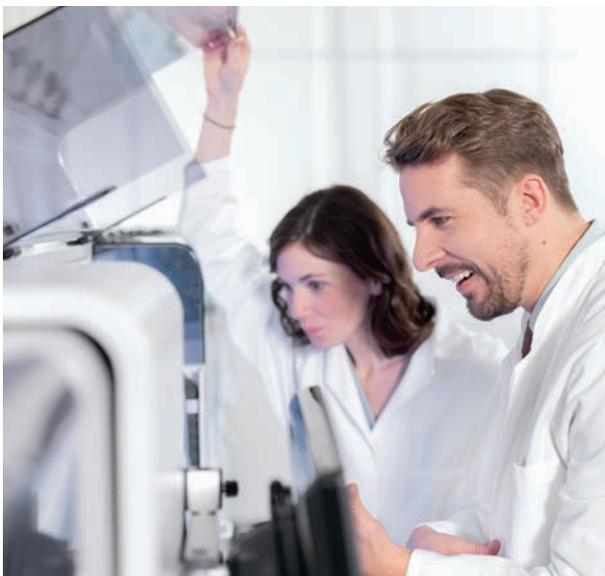
## Optimierter Arbeitsablauf

Das System lässt sich nahtlos in bestehende Laboreinrichtungen integrieren, wodurch die Effizienz des Gesamtprozesses verbessert und der manuelle Arbeitsaufwand reduziert wird.



Technische  
Datenblätter  
HSS

[hss.sarstedt.com/](https://hss.sarstedt.com/)  
[#twdatenblaetter](https://twitter.com/twdatenblaetter)



## Konfigurieren Sie Ihr HSS!

- Die modulare Bauweise ermöglicht ein vollständig kundenspezifisches Setup – perfekt zugeschnitten auf die spezifischen Anforderungen Ihrer Laborumgebung.
- Funktionalität, Durchsatz, Platzbedarf und Kosten können individuell skaliert werden, auch rückwirkend.
- Sprechen Sie mit uns über Ihre ideale Konfiguration!



**MÖCHTEN SIE  
MEHR ERFAHREN?**

[hss.sarstedt.com](https://hss.sarstedt.com)



**Schnellere  
Diagnose**



**Kostengünstig**



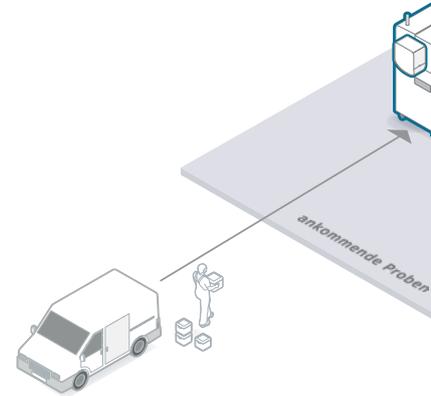
**Minimaler  
Wartungsbedarf**



**Innovativer  
Transport**

# Tempus1800®

Empfangen und Versenden von Proben  
innerhalb des Labors, vollständig integriert  
mit SARSTEDT Laborautomation



Beim Tempus1800® handelt es sich um eine hochmoderne Technologie, die den Transport kleiner klinischer Proben in Krankenhaus- und Laborumgebungen optimiert.

Versenden Sie Proben innerhalb des Labors mit den SARSTEDT Automationssystemen BL1200, HSS, Flex 900 über das integrierte Tempus1800® Fero Modul. Für den Empfang von Proben ist Tempus1800® mit allen gängigen Laborautomationsplattformen kompatibel. Dies gewährleistet maximale Flexibilität bei der Integration in bestehende oder

zukünftige Systemlandschaften. Das System ist eine präzise und innovative Antwort auf die logistischen Herausforderungen, denen sich unabhängige und krankenhausbasierte klinische Labore gegenübersehen. Es reduziert die ToTAT, optimiert die Auslastung der diagnostischen Analysegeräte und steigert die betriebliche Effizienz. Automatischer Probentransport auf Knopfdruck. Tempus1800® sorgt für schnellere und zuverlässigere Ergebnisse und trägt daher direkt zur Verbesserung der Patientenergebnisse bei.



## Tempus1800® Fero

Tempus1800® Fero ist ein einzigartiges Modul, das nur mit den Laborautomationsgeräten von SARSTEDT erhältlich ist. Es ermöglicht den automatischen Probenversand nach der Verarbeitung und optimiert die Konnektivität innerhalb Ihres Labors bei gleichzeitiger Minimierung der manuellen Eingriffe. Tempus1800® Fero erhöht den Durchsatz und verkürzt die Durchlaufzeit, wodurch die Effizienz im Labor neu definiert wird.

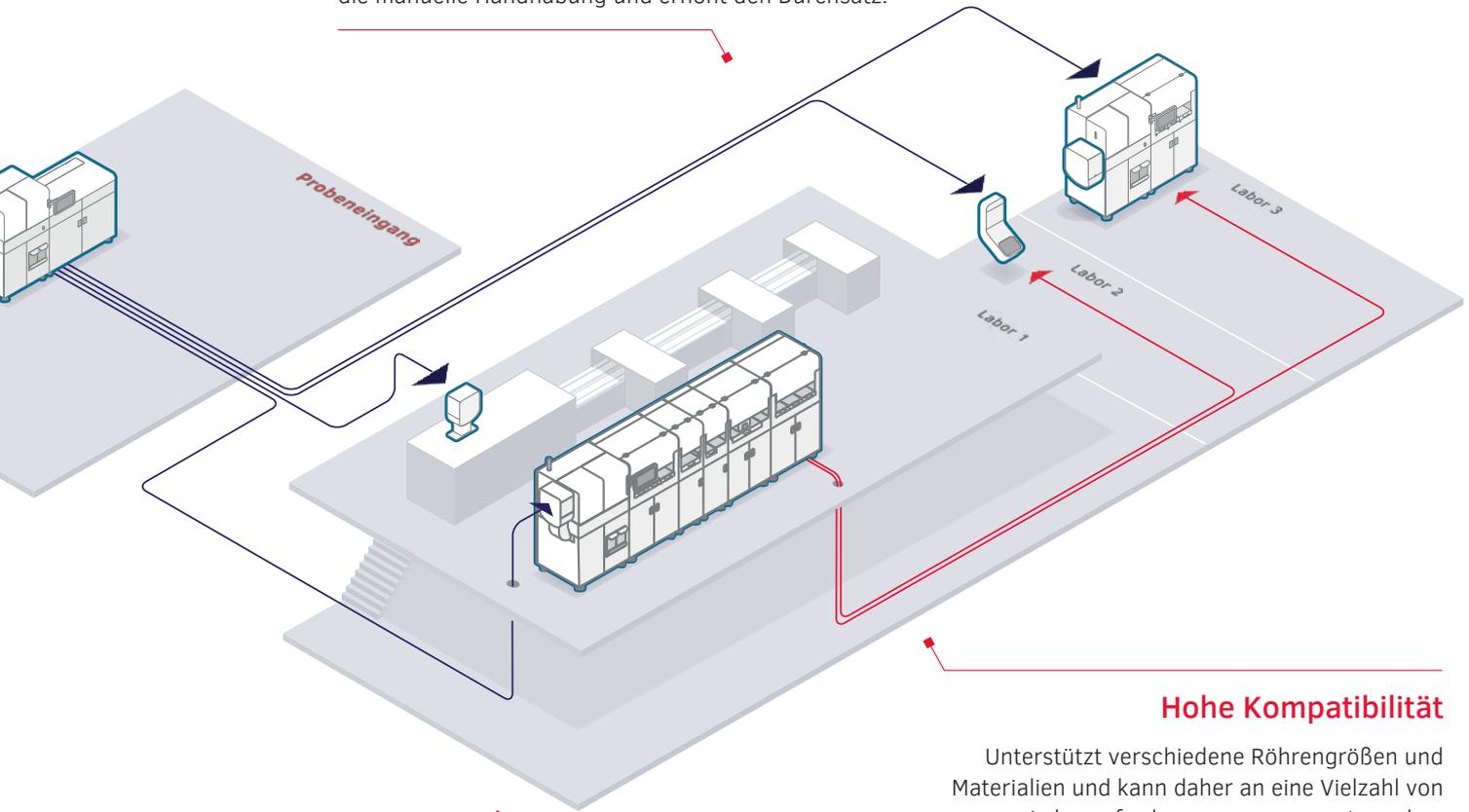


## Tempus1800® Necto

Tempus1800® Necto ist eine automatisierte Lösung mit hohem Durchsatz für die Annahme, die Eingangserfassung und den Transport von Proben über lange Distanzen innerhalb des Labors. Tempus1800® Necto optimiert den gesamten Registrierungs- und Sortierungsprozess und ermöglicht den Transfer von Proben an bis zu sechs verschiedene Stellen mit direkter Anbindung an die Tempus1800® Empfangsvorrichtung oder an Laborautomationsysteme.

## Verbesserte Effizienz

Automatisiert das Laden und Sortieren von Proben, reduziert die manuelle Handhabung und erhöht den Durchsatz.



## Hohe Kompatibilität

Unterstützt verschiedene Röhrengrößen und Materialien und kann daher an eine Vielzahl von Laboranforderungen angepasst werden.

## Verbesserte Genauigkeit

Das integrierte ID-Modul sorgt für eine präzise Probenidentifizierung und Statusbestimmung und reduziert dadurch Fehler.



Erfahren Sie  
mehr über  
Tempus1800®

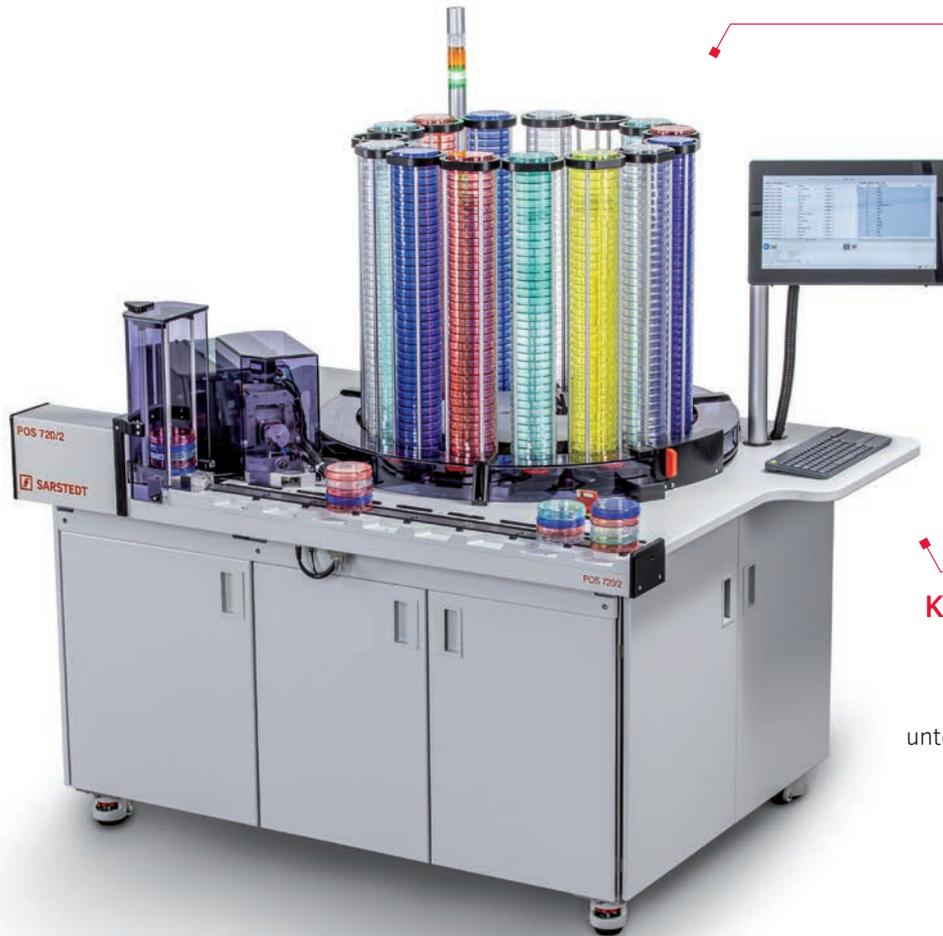
[sarstedt.com/  
la-tempus1800](http://sarstedt.com/la-tempus1800)



## Konzipiert für die hohen Anforderungen in der Laborarbeit

- Hohe Präzision und Leistung für die anspruchsvollen Standards moderner Labore
- Nahtlose Integration in bestehende Laborautomationssysteme für optimierte Arbeitsabläufe
- Gesteigerte Effizienz durch eine synchronisierte und optimierte Transportlösung
- Geringer Wartungsaufwand, weniger Ausfallzeiten und Betriebsunterbrechungen
- Langlebige Konstruktion gewährleistet langfristige Zuverlässigkeit und gleichbleibende Leistung
- Unterstützt zeitnahe und genaue Ergebnisse und trägt so zu einer besseren Patientenversorgung bei.

# Das Petrischalen-Organisationssystem (POS)



## Hohe Kapazität und Flexibilität

Mit einem Fassungsvermögen von 600 Platten (15 Magazine mit je 40 Platten) bietet das System eine hohe Kapazität und Flexibilität.

## Kompaktes und ergonomisches Design

Vereinfachte Installation bei unterschiedlichen räumlichen Anforderungen dank der kompakten Bauweise.

Mit dem POS 720 werden bis zu 700 Petrischalen pro Stunde automatisch etikettiert und sortiert. Dies gewährleistet eine zuverlässige Verfügbarkeit und präzise Identifizierung während des gesamten Workflows. Mit einem Fassungsvermögen von 600 Platten (15 Magazine à 40 Platten) bietet das System einen hohen Durchsatz und außergewöhnliche Flexibilität. Durch maschinenlesbare Barcodes und eine klare Etikettierung werden Fehler minimiert und die Rückverfolgbarkeit verbessert.

Die intuitive Benutzeroberfläche und der geringe Wartungsaufwand sorgen für eine kurze Einarbeitungszeit und vereinfachen die tägliche Arbeit. Der optionale Barcodedruck auf der Seite oder dem Boden der Platten unterstützt die Mikroskopie und die visuelle Kontrolle. Dank seiner kompakten Bauweise, der Kompatibilität mit allen gängigen Petrischalen und der Möglichkeit, über einen zusätzlichen Etikettendrucker auch seltene Medien zu verarbeiten, rationalisiert das POS 720 die Abläufe im mikrobiologischen Labor und steigert so die Qualität, Effizienz und Wettbewerbsfähigkeit.



# Das Petrischalen-Transfersystem (PTS)

Das Petrischalen-Transfersystem (PTS) rationalisiert die Arbeitsabläufe im Labor, indem es Petrischalenstapel zuverlässig vom POS 720 zu den vorgesehenen Arbeitsplätzen transportiert.

Sein freistehendes Design kann an das Layout Ihres Labors angepasst werden, während die benutzerfreundliche und intuitive Bedienung einen minimalen Schulungsaufwand erfordert.

Das System reduziert die manuelle Handhabung und sorgt für eine schnelle und zuverlässige Lieferung von Petrischalenstapeln entsprechend der Probenreihenfolge am Arbeitsplatz.



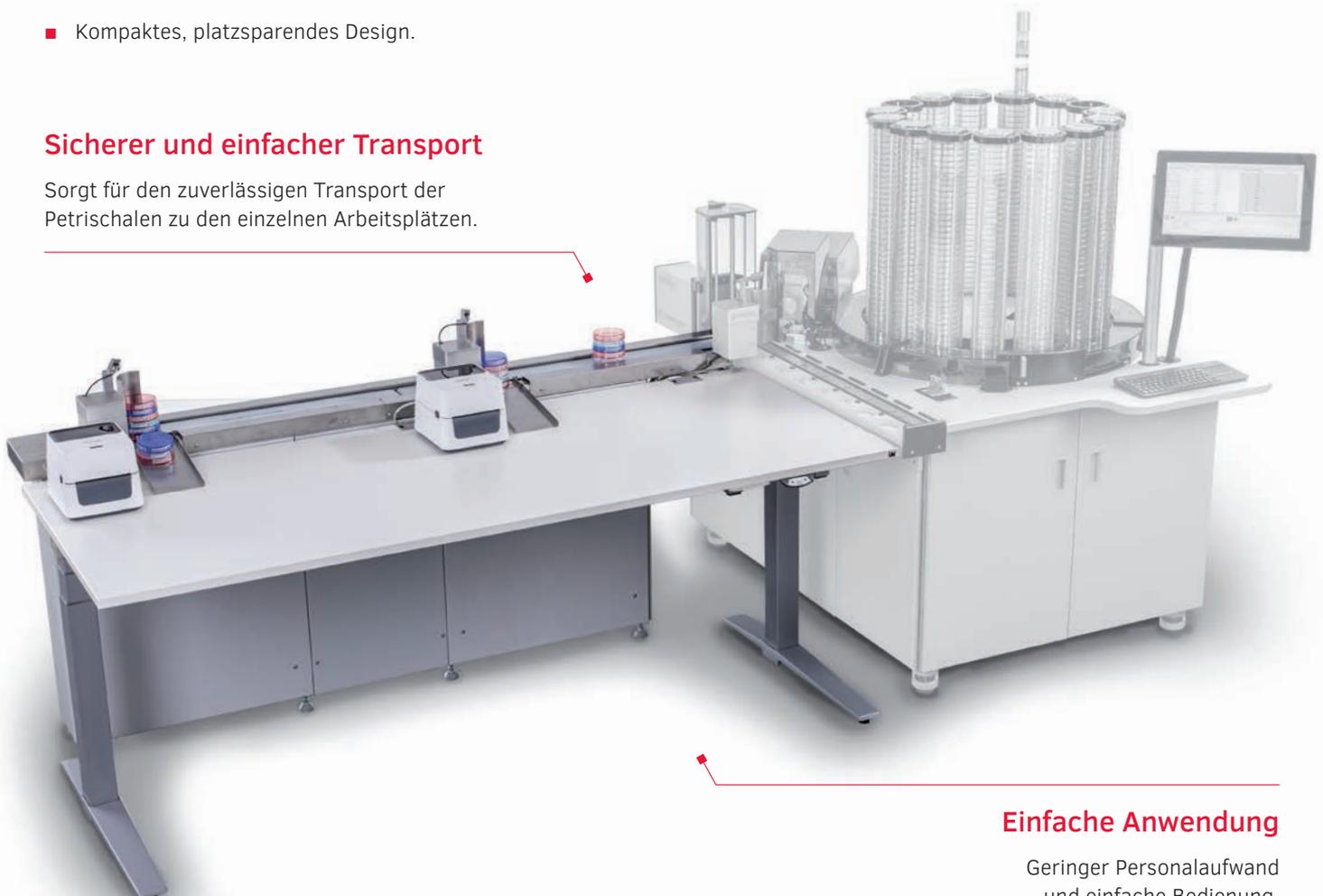
Das PTS gewährleistet, dass Petrischalen nahtlos an bis zu 7 Arbeitsplätze transportiert werden.

## Vorteile für Ihren Workflow

- Schnelles Plattentransportsystem
- Für jedes Labor anpassbar
- Kompaktes, platzsparendes Design.

## Sicherer und einfacher Transport

Sorgt für den zuverlässigen Transport der Petrischalen zu den einzelnen Arbeitsplätzen.



## Einfache Anwendung

Geringer Personalaufwand und einfache Bedienung.

Wenn Sie Fragen haben:  
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## **SARSTEDT AG & Co. KG**

Sarstedtstraße 1  
D-51588 Nümbrecht

Telefon: +49 2293 305 0

**Kundenservice Deutschland**  
**Telefon 0800 0 83 305 0**

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



Weitere Informationen:  
[sarstedt.com](http://sarstedt.com)