

HSS – High Speed Sorter

Prä- und Postanalytik
aus dem Baukasten



AUF EINEN BLICK

- ✓ Modular und maßgeschneidert
- ✓ Funktionell und robust
- ✓ Ergonomisch durchdacht



Individuelle Lösungen nach Maß

So vielfältig wie die Laborlandschaft insgesamt, so vielfältig sind die Anforderungen an Automationslösungen in jedem einzelnen Labor bezüglich Funktionsumfang, Durchsatz, Baugröße und Kosten.

Perfekt, wenn ein System nach Wunsch aus dem „Baukasten“ zusammengesetzt werden kann. Das neue Konzept für den High Speed Sorter - HSS bietet genau dies.

NEU Gel-Check

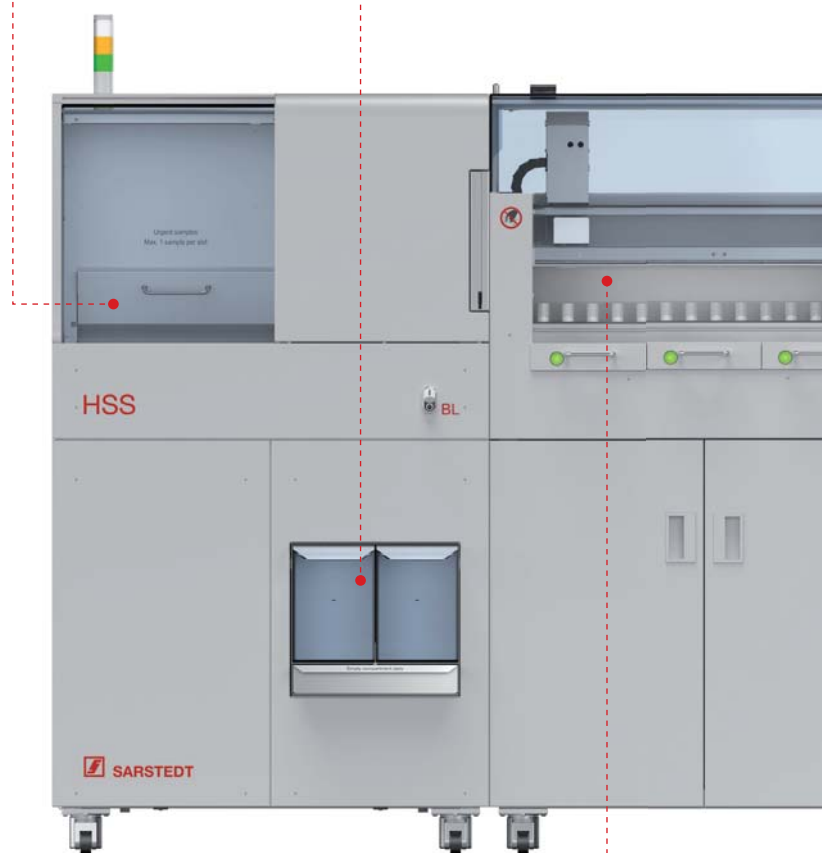
- Verhindert Re-Zentrifugation bereits zentrifugierter Gel-Röhren
- Kein manuelles Vorsortieren
- Minimiert das Risiko für fehlerhafte Analysen

NEU Sort Connect Modul

- Probendirekttransfer auf Analysenstraßen
- Prozessoptimierung durch Wegfall manueller Schritte
- Von Stand-alone zur Systemintegration

Probenröhren laden aus der Schütte (Bulk Loader)

- Anschluss Röhrentransportsystem TEMPUS600® vorbereitet
- Probenröhren lose einfüllen in Schütte oder Eilprobenfach
- 2 Sortierziele in Boxen



Probenröhren laden und entladen im Rack (IO Modul)

- Geschlossen oder offen
- Laborspezifisches Layout

Präanalytischer Workflow

SARSTEDT hat es sich zur Aufgabe gemacht, für jeden Teilprozess der prä- und postanalytischen Phase, also von der Probenentnahme über den Transport, den Probeneingang und die Verteilung im Labor bis zur Lagerung nach der Analytik, Produktlösungen und Systeme zur Verfügung zu stellen.

Jahrzehntelange Erfahrung ermöglicht es dem Unternehmen, medizinischen Laboren ein außergewöhnlich umfangreiches Produktspektrum für den gesamten Workflow anzubieten.

Laborautomationssysteme wie der High Speed Sorter sind ein wesentlicher Bestandteil des Gesamtkonzepts.



ID Modul / **NEU** Gel-Check

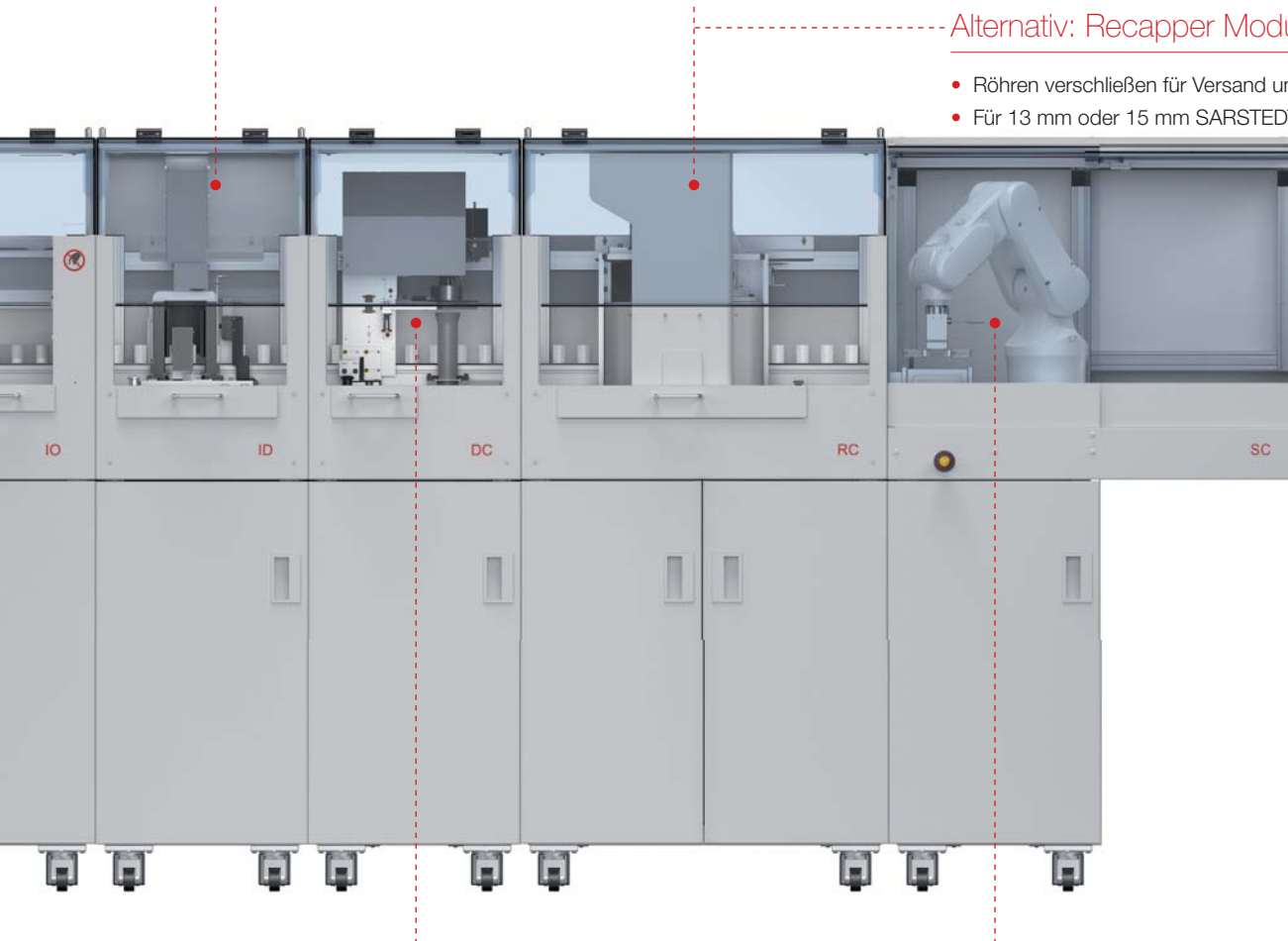
- Barcode lesen, Röhrentyp bestimmen
- Zentrifugationsstatus erkennen

Recapper Modul (Stopfen)

- Schutz vor Verdunstung
- Ein Format für Röhrendurchmesser von 13 – 16 mm

Alternativ: Recapper Modul (Schraubkappe)

- Röhren verschließen für Versand und Langzeitarchiv
- Für 13 mm oder 15 mm SARSTEDT Röhren



Decapper Modul

- Entfernt Schraubverschlüsse und Stopfen unterschiedlicher Hersteller
- Kein Vorsortieren, keine Verschleppung

NEU Sort Connect Modul

- Probendirekttransfer in Analysenstraße
- Von Stand-alone zur Systemintegration

MODULE IM BAUKASTEN- SYSTEM

Anforderungen an eine Laborautomation richten sich nach dem angestrebten Funktionsumfang, nach der erforderlichen Systemkapazität und nicht zuletzt nach den räumlichen Voraussetzungen. Das modulare System von SARSTEDT bietet die Möglichkeit, ein System nach Ansprüchen zusammenzustellen und passend zu den vorhandenen Analysesystemen laborspezifisch zu konfigurieren. Weitere Funktionen sind in Vorbereitung. Lassen Sie sich informieren.

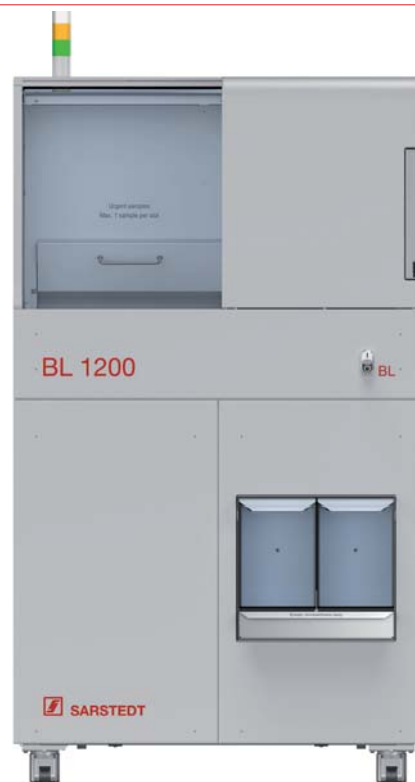
BL Modul

88 x 76 x 153 cm (B x T x H)

Bulk Loader

Zeitsparende Zuführung von verschlossenen Röhren ohne Vorsortierung und ohne vorheriges Einsetzen in Racks. Eingang für Röhrentransportsysteme (z.B. TEMPUS600®) vorbereitet.

Integriertes ID Modul zur Röhrentyperkennung (Kappenfarbe, -form und Geometrie), sowie der Bestimmung des Zentrifugationsstatus (Gel-Check).



DC Modul

43 x 76 x 153 cm (B x T x H)

Decapper

Entfernt Schraubkappen oder Stopfen von Probenröhren unabhängig von deren Geometrie zur Vorbereitung für die Analyse. Bildung von Aerosolen und Kreuzkontamination werden vermieden.

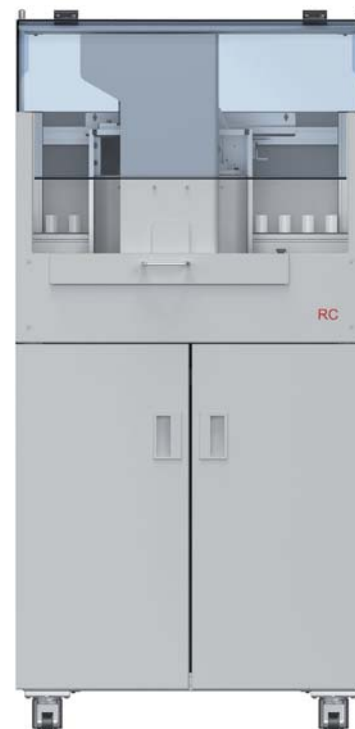


RC Modul

75 x 76 x 153 cm (B x T x H)

Recapper Stopfen

Verschließen von Röhren (13 – 16 mm Durchmesser) mit Universalstopfen zum Schutz vor Verdunstung.



IO Modul

87 x 76 x 153 cm (B x T x H)

Rack Loader/Sorter

Laden und Entladen offener und verschlossener Röhren. Sortieren aus Quellracks in Zielracks. Laborspezifisches Layout der Auszüge, modifizierbar über FlexPlates. Mehrere Module kombinierbar.



ID Modul

43 x 76 x 153 cm (B x T x H)

Identifikation, Röhrentyp und Zentrifugationsstatus

Proben identifizieren, Röhrentyp (Kappenfarbe, -form und Geometrie) über Kamera erkennen und optional den Zentrifugationsstatus über Gel-Check bestimmen. Das liefert wichtige Informationen für die weitere Verarbeitung.

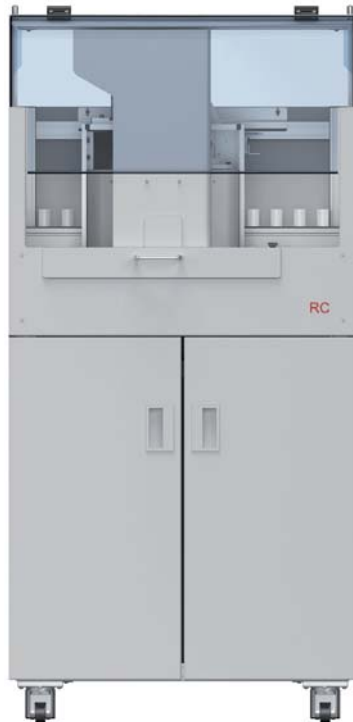


RC Modul

75 x 76 x 153 cm (B x T x H)

Recapper Schraubkappe

Verschließen von Röhren (13 mm oder 15 mm) mit Schraubkappe für Transport oder Langzeitarchiv.



SC Modul

83 x 76 x 153 cm (B x T x H)

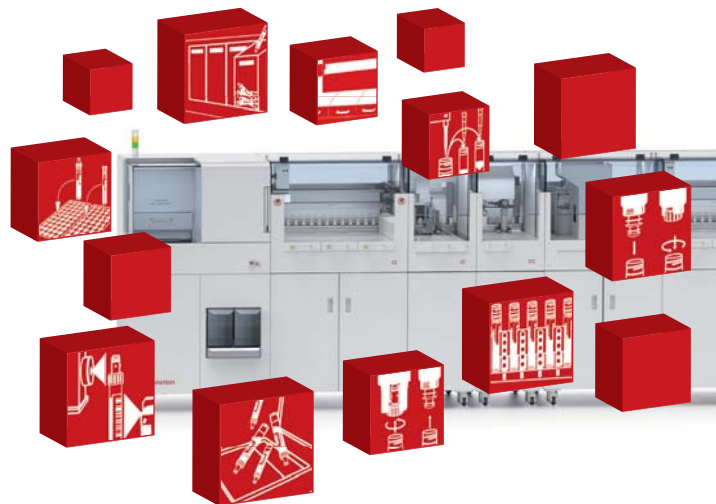
Sort Connect

Sort Connect ermöglicht die Anbindung des HSS an eine Analysenstraße. Manueller Transfer von Einzelröhren oder Racks entfällt. Der Workflow ist durchgängig und kontinuierlich.



ANPASSUNGS- FÄHIG UND SKALIERBAR

- ✓ Skalierbar nach erforderlichen Funktionen aus dem Baukastensystem
- ✓ Laborstellfläche optimal ausnutzen durch Positionierung nahe der Wand
- ✓ Maßgeschneiderte Deck Layouts angepasst an vorhandene Analysegeräte



HSS (BL-IO-ID-DC-RC-IO)



HSS (IO-ID-DC-RC-IO)

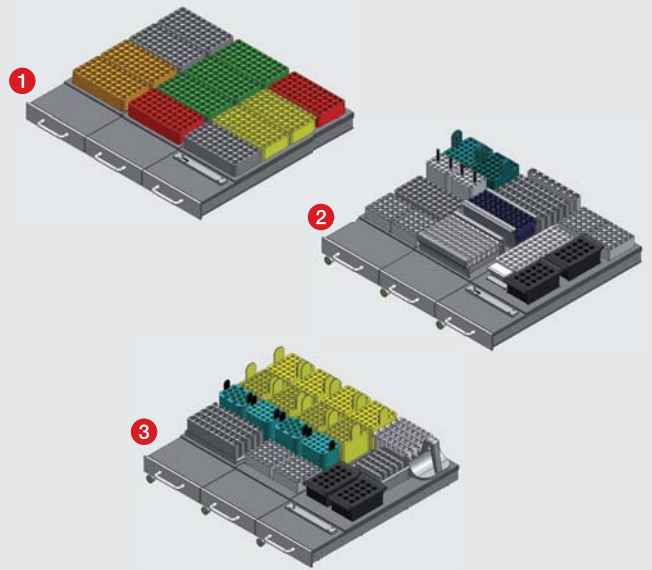


HSS (IO-ID-DC-IO)



Beispiel Deck Layouts

- 3-fach Auszug:
SARSTEDT D17 Rack ①
- 3-fach Auszug:
Hettich (5x6), Kendro (4x5), D17, D11-16, Sysmex,
Beckman (Dxl), Abbott (Architect), Inpeco (4x12),
Siemens (Atellica) ②
- 3-fach Auszug:
Hettich (5x6), Hettich (4x5) Hettich (17), Sysmex, D11-16,
Abbott (Alinity), Roche (Hitachi), Siemens (Atellica) ③



BL 1200 (BL-IO-IO-SC)



BL 1200 (BL-DC-IO)



BL 1200 (BL-IO)



SARSTEDT AG & Co. KG

Postfach 12 20
D-51582 Nümbrecht

Tel.: +49 2293 305 0
Fax: +49 2293 305 3450

Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0

info@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Wenn Sie Fragen haben: Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite: www.sarstedt.com



Tempus600®
Punkt-zu-Punkt-Transport kleiner klinischer Probenröhrchen

TEMPUS600®
Ein Prozess für viele Probleme

Beispieltube und lösliche Transportröhrchen für kleine klinische Proben

SARSTEDT

10_857_0100_100



Arbeiten mit System
Laborautomation für die Prä- und Postanalytik

Systemlösungen

für klinisches Labor und Molekularbiologie

SARSTEDT

10_561_0200_100



Gel-Check

In-Process-Untersuchung von zentrifugierten & nicht zentrifugierten Blutproben

Vermeidung der Re-Zentrifugation von Gehäusen im automatisierten präanalytischen Workflow

Charakteristika:

- Einfache Handhabung, integriert in den Routine-Workflow
- 100%ige Genauigkeit bei der Gel-Untersuchung
- Vermeidung von Re-Zentrifugation
- Vermeidung von Re-Zentrifugation
- Vermeidung von Re-Zentrifugation

SARSTEDT

10_920_0200_100




IVARO Tube Handler

Die smarte Lösung für Ihre Prozesse

SARSTEDT

10_779_0200_100



S-Monovette® pre-Barcode & S4DX System

Die sichere und innovative Blutentnahme

SARSTEDT

10_914_0000_100

