

To make your
workflow excellent.



Funcionário do mês

O High Speed Sorter – O meu novo colega de alta velocidade



Automação laboratorial

Mais produtivo através de automação

Possibilidade de conectar sistemas de transporte de amostras (por exemplo, Tempus 1800®)

Encha a calha ou o compartimento de amostras urgentes com tubos de amostra soltos - sem inserção ou pré-triagem

Gel-Check – evita a recentrifugação e minimiza o risco de análises incorretas

Carregar e descarregar tubos de amostra na rack

Ler o código de barras, determinar o tipo de tubo

Função loop – retorno automático da amostra para a calha do carregador a granel se nenhum pedido para o tubo for notificado

HSS

BL

IO

ID

 SARSTEDT

Alimentação de amostras

Identificação da amostra/Gel-Check

O **High Speed Sorter** automatiza a sua pré e pós-análise. Isso cria tempo para outras coisas.

Abrir tampas de rosca e de pressão independentemente do fabricante

Fechar os tubos para envio e arquivamento de longo prazo

Enviar tubos para diferentes áreas de laboratório através das unidades de envio Tempus1800®

Triagem de amostras em racks (fechadas ou abertas)



Descapsulação

Aliquotagem

Recapsulação

Classificar/distribuir/arquivar

Bem-vindo à equipa!

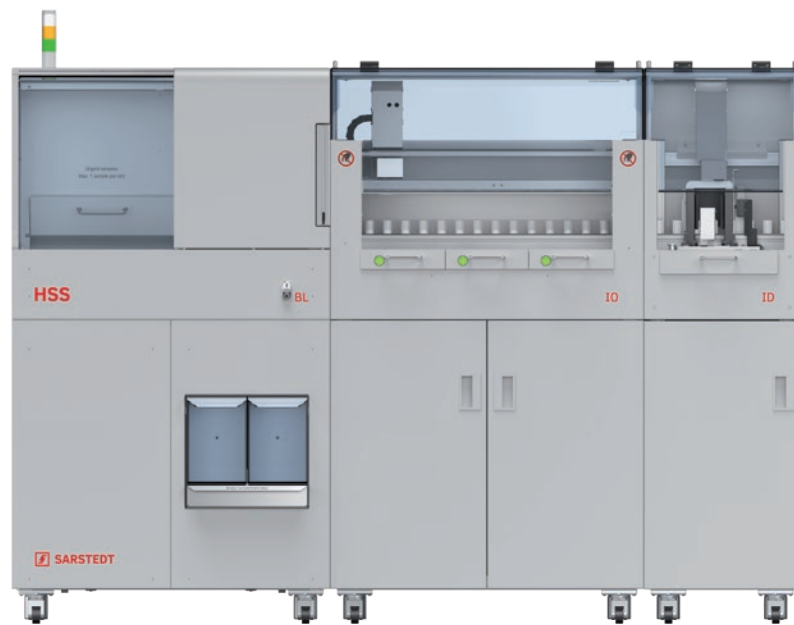
A solução de automação para o seu fluxo de trabalho é tão personalizada como o seu laboratório e os respectivos desafios e necessidades diários.

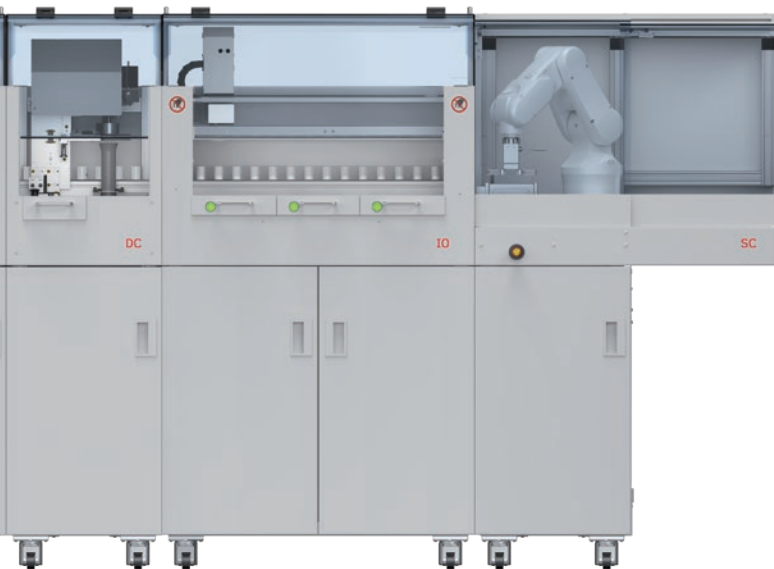
Todos os laboratórios têm que enfrentar novas condições e fazer as seguintes perguntas:

- Como queremos lidar com recursos limitados?
- Quais os fluxos de trabalho simples que podem ser automatizados e, portanto, otimizados?
- Que taxa de transferência de amostra podemos alcançar?
- Quais as funções absolutamente necessárias?
- Comparação com a situação atual: quais os aparelhos de análise que são utilizados e quanto espaço está disponível no laboratório?

O sistema modular HSS (**H**igh **S**peed **S**orter) da SARSTEDT dá a oportunidade de montar uma solução adaptada às suas necessidades.

Vamos falar sobre o seu fluxo de trabalho pré-analítico.





- **Modularmente adaptável** aos requisitos individuais do ambiente do seu laboratório
- **Eficiência de espaço** – uso ideal do espaço disponível (pode ser posicionado perto da parede)
- **Layouts de plataforma personalizados** – personalizados para os seus dispositivos de análise

Automatize a sua pré-análise

- Alimentação de amostras
- Conexão a um sistema de transporte de amostra (por exemplo, Tempus1800®)
- Detecção do status de centrifugação
- Identificação de amostras
- Descapsulação
- Aliquotagem
- Recapsulação
- Triagem
- Distribuição
- Transferência para a linha de análise
- Arquivamento
- NOVO: Envio de amostra via Tempus1800®

Escolha a configuração ideal para o seu laboratório

Com o sistema HSS, a SARSTEDT oferece soluções de automação personalizadas e específicas ao cliente para pré-análise.

Liberte recursos humanos

Com o sistema HSS, trabalhos e atividades relativamente simples que não agregam valor, como inserir e pré-classificar as amostras ou abrir e fechar os tubos de amostra, podem ser automatizados com eficiência. Isso reduz o volume de trabalho dos seus funcionários.

Optimize os seus processos

A automação de processos laboratoriais pré-analíticos é particularmente eficaz quando há uma alta pressão competitiva e de custos e uma capacidade limitada de pessoal.

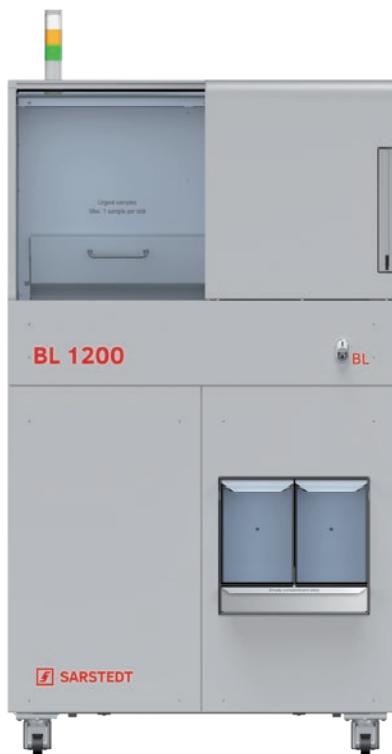


Saiba mais sobre
o High Speed Sorter

hss.sarstedt.com

Mais que a soma das partes

Plug & Play: pré e pós-análise automatizada com o sistema modular HSS



Módulo Bulk Loader (BL)

Os tubos de amostra fechados são alimentados na calha manualmente ou automaticamente (Tempus1800®) sem pré-triagem e inserção em racks.

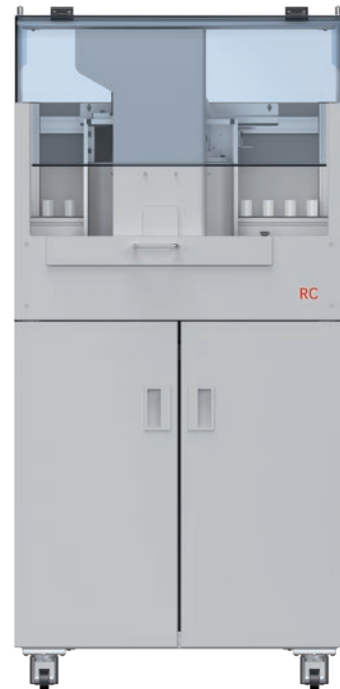
O Bulk Loader possui um módulo ID integrado para identificar as amostras e determinar o status da centrifugação (Gel-Check).

Além disso, há um retorno automático de amostra integrado à calha.



Módulo Decapper (DC)

O descapsulador remove tampas de rosca e tampas de diferentes fabricantes – sem pré-triagem, sem contaminação cruzada.



Módulo Recapper (RC)

O recapsulador está disponível em 3 versões: fecha tubos de amostra com diâmetro de 13 a 16 mm com uma tampa universal, evitando assim a evaporação. Além disso, os tubos SARSTEDT com 13 ou 15 mm de diâmetro são fechados com a tampa de enroscar adequada para o transporte ou para o armazenamento de longo prazo.



Módulo Input/Output (E/S)

O módulo de E/S permite incluir ou excluir tubos de amostras abertos ou fechados no rack.

O layout da plataforma é criado especificamente para o laboratório e pode ser ajustado de forma variável usando placas adaptadoras (SARSTEDT FlexPlates) (por exemplo, para alternar entre execuções de rotina e de arquivo).

Opcionalmente, até duas unidades de transmissão Tempus1800® podem ser integradas ao módulo. Isto permite que os tubos sejam enviados para diferentes áreas do laboratório. Não há necessidade de transportar os tubos manualmente.



Módulo Identification (ID)

O módulo ID identifica os tubos de amostra por meio do código de barras, determina o tipo de tubo (cor da tampa, formato e geometria) e determina o status da centrifugação (Gel-Check).



Módulo Sort Connect (SC)

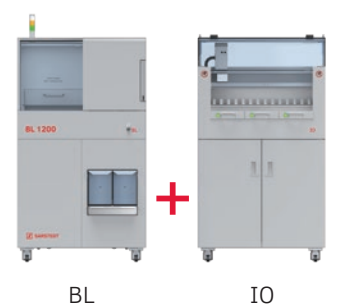
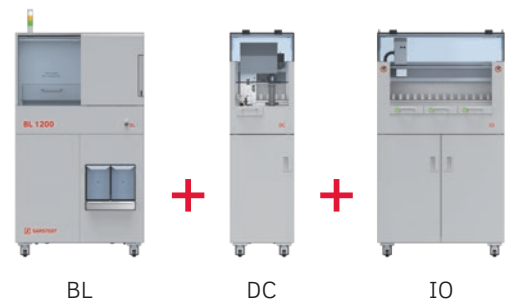
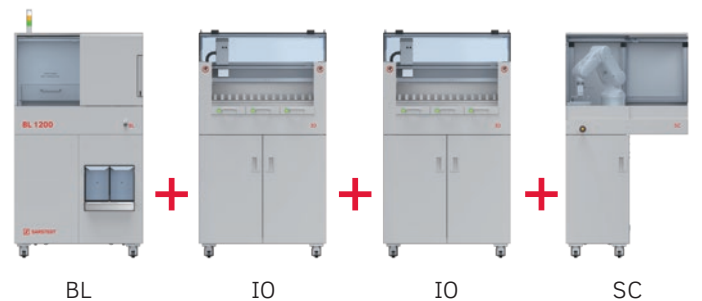
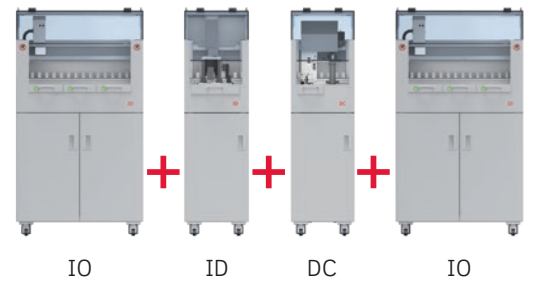
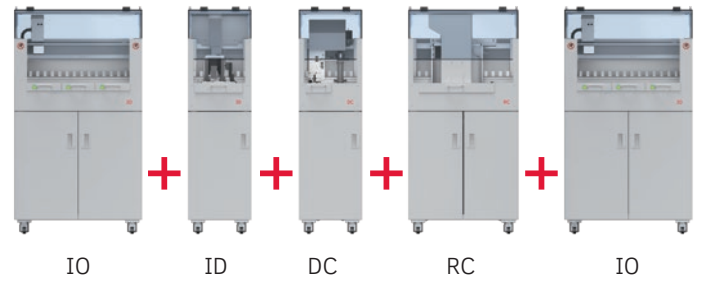
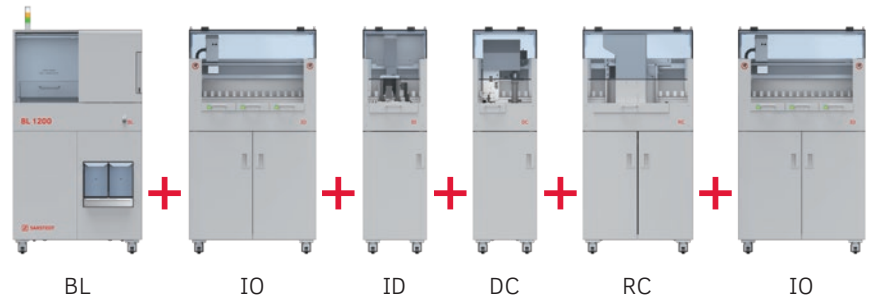
O módulo Sort Connect permite que o HSS seja conectado a uma linha de análise (a transferência manual de tubos individuais ou tubos na rack não é mais necessária).

Configure o seu HSS!

O conceito modular permite personalizá-lo, adaptado exatamente aos requisitos do seu ambiente de laboratório.

Âmbito funcional, rendimento, dimensão, custos – o sistema de automação de laboratório HSS também pode ser posteriormente dimensionado de maneira personalizada.

Fale conosco sobre a sua configuração personalizada.



Detalhes técnicos e
fichas técnicas

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

=



HSS – 6 Módulos

- Alimentação de amostra em lotes
- Identificação e triagem precisas de amostras não centrifugadas em racks de centrifugação (Gel-Check)
- Fornecimento após centrifugação em racks de centrífugas ou de análise
- Identificar, abrir e classificar seletivamente
- Alinhamento de código de barras em racks de análise
- Fecho seletivo e arquivamento em racks
- Fecho opcional com tampas de rosca

=



HSS – 5 Módulos

- Alimentar em racks para registo ou subdistribuição precisa a jusante
- Identificar, abrir e classificar seletivamente
- Triagem/distribuição para tipos de rack de diferentes fabricantes
- Alinhamento de código de barras em racks de análise
- Fecho seletivo e arquivamento em racks
- Fecho opcional com tampas de rosca
- Envio opcional dos tubos via Tempus1800®

=



HSS – 4 Módulos

- Alimentar vários racks para registo ou subdistribuição precisa a jusante
- Identificar, abrir e classificar seletivamente
- Triagem/distribuição para tipos de rack de diferentes fabricantes
- Alinhamento de código de barras em racks de análise
- Possibilidade de arquivamento de amostras abertas
- Envio opcional dos tubos via Tempus1800®

=



BL1200 – 4 Módulos

- Alimentação de amostra em lotes
- Identificação precisa e pré-triagem em racks de análise (por exemplo, hematologia, coagulação, urina)
- Alinhamento de código de barras em racks de análise
- Identificação e triagem precisas de amostras de gel em racks de centrífuga com tubos de equalização e função tampão
- Transferência automatizada das racks de centrifugação ou tubos individuais para sistemas da linha de análise
- Envio opcional dos tubos via Tempus1800®

=



BL1200 – 3 Módulos

- Alimentação de amostras em lotes
- Identificação de amostras centrifugadas (Gel-Check)
- Abertura seletiva e triagem em estantes de análise
- Alinhamento de código de barras em racks de análise
- Envio opcional dos tubos via Tempus1800®

=



BL1200 – 2 Módulos

- Alimentação de amostras em lotes
- Triagem em racks de centrífugas e de análise
- Alinhamento de código de barras em racks de análise
- Gel-Check opcional
- Envio opcional dos tubos via Tempus1800®

Juntos somos mais eficientes: HSS e Tempus1800®



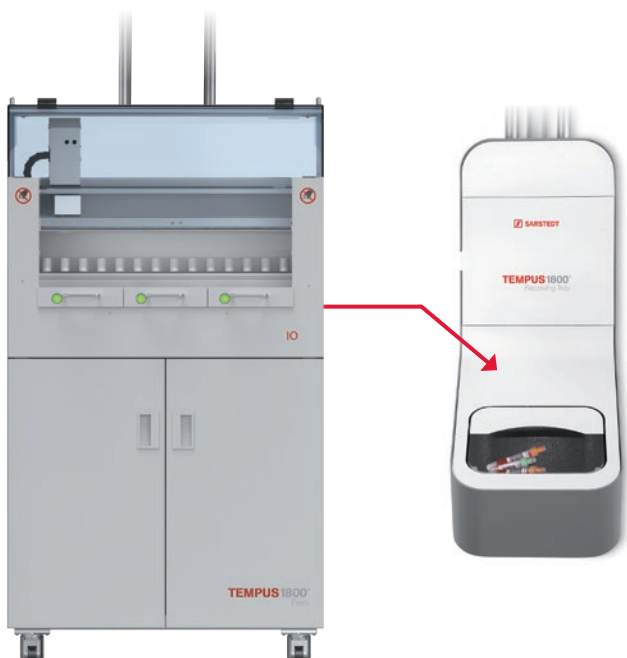
Diretamente da enfermaria para o laboratório

Com o Tempus1800®, acelera o transporte de amostras, encurta o tempo de execução total (ToTAT) para amostras clínicas e otimiza todo o fluxo de trabalho pré-analítico.

O que possibilita decisões mais rápidas, que podem conduzir a uma melhor prestação de cuidados aos pacientes. Tempus1800® aproxima o laboratório da enfermaria.

Ganhe com o Tempus1800®

- Economize o valioso tempo de sua equipa através de um transporte simples e direto de amostras e liberte os sistemas de transporte existentes
- Use o potencial do seu sistema HSS de forma ainda mais eficiente
- Dê o próximo passo em direção à automação do laboratório



Fluxo de trabalho pré-analítico da SARSTEDT

A SARSTEDT oferece produtos e sistemas holísticos em estreita coordenação, combinados na linha de produtos de fluxo de trabalho pré-analítico: desde a qualidade ideal da amostra, passando por transporte direto, triagem e distribuição automatizadas até o arquivamento seguro. Use as sinergias dos nossos sistemas.

Let's work together.

O Tempus1800® traz os tubos de amostra de forma fácil, direta e segura para o seu laboratório.



Economize tempo com o sistema de transporte de amostras Tempus1800®
s-monovette-
Tempus1800.
sarstedt.com

Fluxo de trabalho pré-analítico da SARSTEDT

Utilize a sinergia de sistemas coordenados.



Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

Visite o nosso site: www.sarstedt.com

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

www.sarstedt.com



Mais informações,
vídeos e pedidos de amostras:
hss.sarstedt.com