

HSS – High Speed Sorter

Pré e pós-analítico
com sistema modular



RAPIDAMENTE

- ✓ Modular e personalizável
- ✓ Funcional e robusto
- ✓ Ergonómico

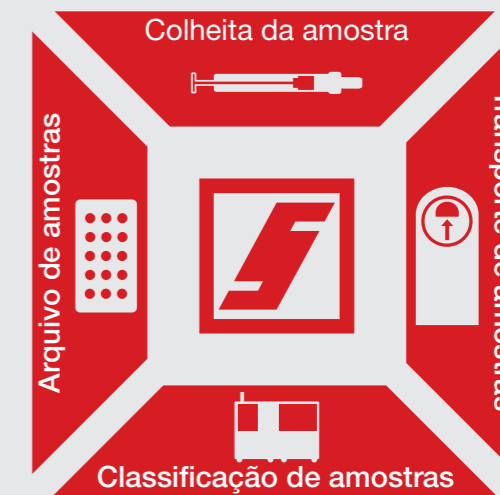


Fluxo de trabalho pré-analítico

A SARSTEDT propõe uma gama de soluções para as fases pré- e pós-analítica, ou seja, da colheita da amostra ao transporte, recepção e envio da amostra no laboratório até o armazenamento após a análise.

As décadas de experiência permitem que a empresa ofereça aos laboratórios médicos uma variedade extraordinariamente ampla de produtos para todo o fluxo de trabalho.

Os sistemas de automação de laboratório, como o High Speed Sorter, são uma parte essencial do conceito geral.



Soluções individuais personalizáveis

Os requisitos para soluções de automação em cada laboratório individual em termos de funcionalidade, rendimento, tamanho e custos são tão variados quanto as condições do laboratório como um todo.

É perfeito quando um sistema pode ser pensado conforme desejado a partir do sistema modular. O novo conceito do High Speed Sorter - HSS oferece exatamente isso.

NOVO Verificação do gel

- Evita a recentrifugação de tubos de gel que já foram centrifugados
- Sem pré-triagem manual
- Minimiza o risco de análises incorretas

NOVO Sort Connect Module

- Transferência direta de amostras para as linhas de análise
- Otimização de processos eliminando etapas manuais
- Do autónomo à integração do sistema

Carregamento de tubos de amostra a partir da rack Bulk Loader

- Conexão do sistema de transporte tubular TEMPUS600®
- Carregamento de tubos de amostra em rack ou no compartimento de amostras rápidas
- 2 destinos de classificação em caixas

Módulo ID / NOVO Verificação de Gel

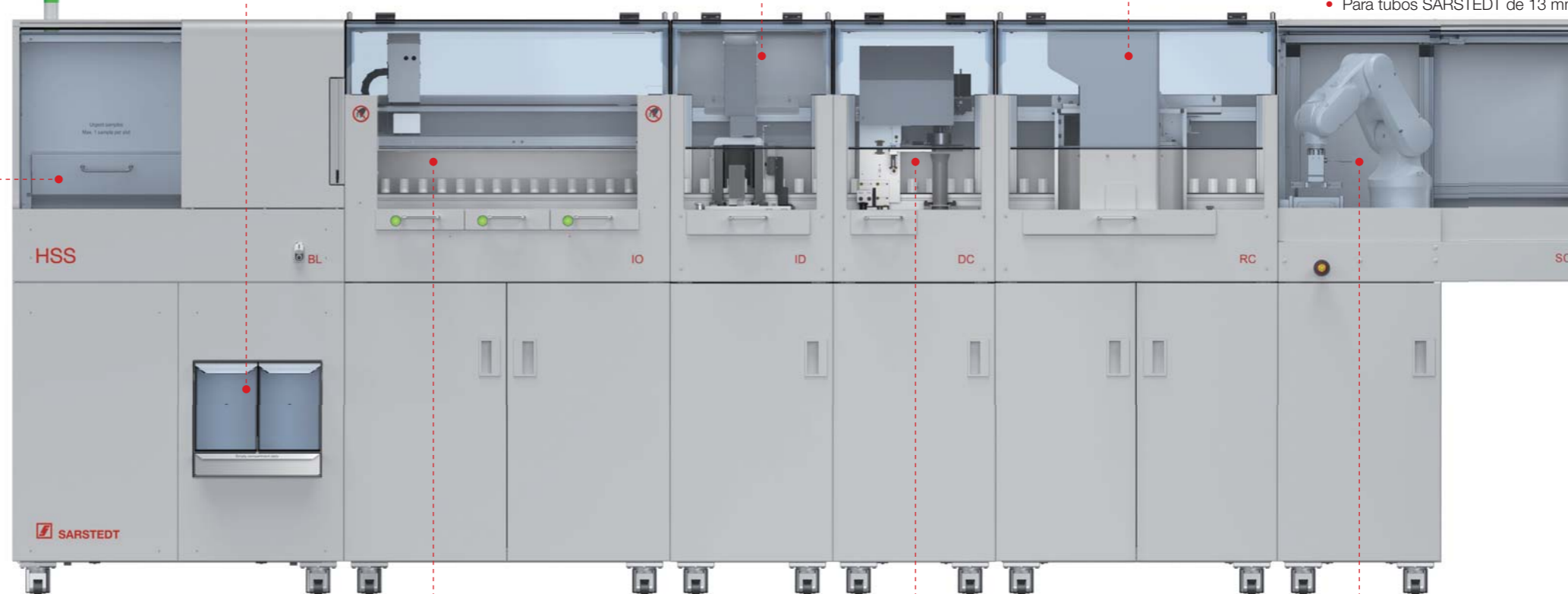
- Ler o código de barras, determinar o tipo de tubo
- Detecção do estado da centrifugação

Módulo Recapper (tampa)

- Proteção contra a evaporação
- Um formato para diâmetros de tubo de 13 a 16 mm

Alternativa: Módulo Recapper (tampa de rosca)

- Fechar os tubos para envio e arquivo de longo prazo
- Para tubos SARSTEDT de 13 mm ou 15 mm



Entrada e saída de tubos de amostra em rack (módulo de E/S)

- Fechado ou aberto
- Layout específico do laboratório

Módulo Decapper

- Remove tampas de rosca e tampas de diferentes fabricantes
- Sem pré-classificação, sem atrasos

NOVO Sort Connect Module

- Transferência direta de amostras na linha de análise
- Do autónomo à integração do sistema

MÓDULOS DO SISTEMA

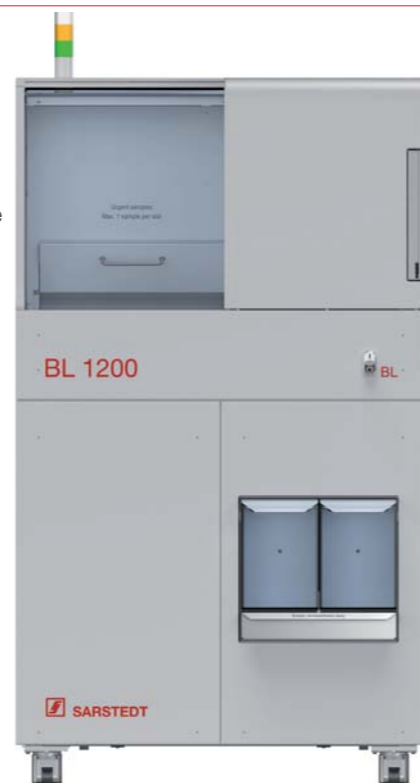
Os requisitos para automação laboratorial dependem da variedade de funções desejadas, da capacidade necessária do sistema e, por último, mas não menos importante, dos requisitos quanto ao espaço. O sistema modular da SARSTEDT oferece a possibilidade de montar uma cadeia de acordo com os requisitos e configurá-lo especificamente para o laboratório para que se ajustem aos equipamentos existentes. Estão a ser preparadas novas soluções. Para mais informações sobre essas soluções, entre em contacto.

Módulo BL

88 x 76 x 153 cm (L x C x A)

Bulk loader

Alimentação de tubos fechados com economia de tempo sem pré-triagem e sem inserção prévia em racks. Entrada preparada para sistemas de transporte tubular (por exemplo, TEMPUS600®). Módulo ID integrado para deteção do tipo de tubo (cor e forma da tampa, e geometria) e determinação do estado de centrifugação (verificação de gel).



Módulo de E/S

87 x 76 x 153 cm (L x C x A)

Rack Loader/Sorter

Entrada e saída de tubos abertos e fechados. Envio a partir de racks de origem para racks de destino. Layout específico do laboratório personalizável através do FlexPlates. Vários módulos podem ser combinados.



Módulo de ID

43 x 76 x 153 cm (L x C x A)

Identificação, tipo de tubo e estado de centrifugação

Identifica as amostras, reconhece o tipo de tubo (cor da tampa, forma e geometria) através da câmara e, opcionalmente, determina o estado de centrifugação com a verificação do gel. Assim, tem informações importantes para processamento posterior.



Módulo DC

43 x 76 x 153 cm (L x C x A)

Decapper

Remove tampas de rosca ou tampas de tubos de colheita, independentemente da geometria para a preparação para análise. Assim, evitam-se a formação de aerossóis e a contaminação cruzada.



Módulo RC

75 x 76 x 153 cm (L x C x A)

Recapperr

Fecho de tubos (13 - 16 mm de diâmetro) com tampas universais para proteção contra evaporação.



Módulo RC

75 x 76 x 153 cm (L x C x A)

Tampa de rosca

Fecho de tubos (13 mm ou 15 mm) com tampas de rosca para transporte ou arquivo a longo prazo.



Módulo SC

83 x 76 x 153 cm (L x C x A)

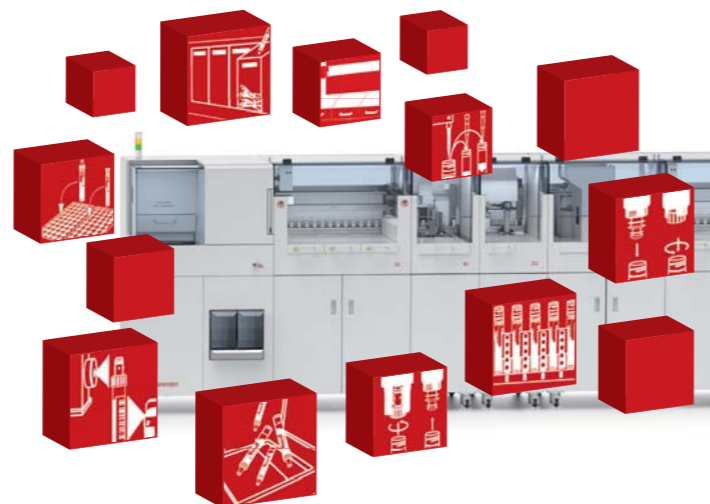
Sort Connect

O Sort Connect permite que o HSS seja conectado a uma cadeia. A transferência manual de tubos ou racks individuais já não é necessária. O fluxo de trabalho é consistente e contínuo.



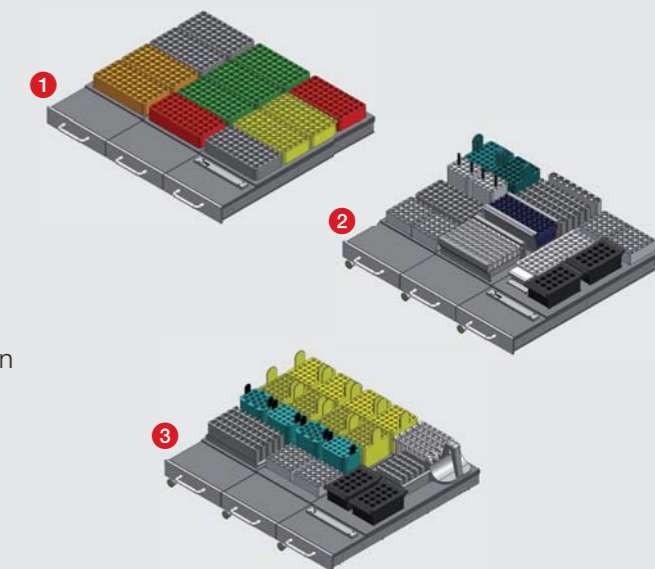
ADAPTÁVEL E PERSONALIZÁVEL

- ✓ Personalizável de acordo com as funções necessárias do sistema modular
- ✓ Aproveitamento total do espaço do laboratório, posicionando-o junto à parede
- ✓ Layouts de deck personalizáveis, adaptados aos analisadores existentes



Exemplos de layouts de deck

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



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



BL 1200 (BL-IO-IO-SC)



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



HSS (IO-ID-DC-IO)



BL 1200 (BL-IO)



BL 1200 (BL-DC-IO)



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

Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

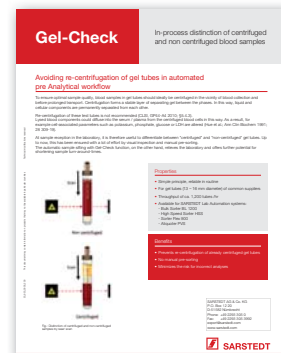
Visite o nosso site: www.sarstedt.com



51_857_0100_6021



51_561_0200_6021



51_920_0200_6021



51_779_0200_6021



51_914_0000_6021

