

HSS – High Speed Sorter

Pré e pós-análise
com sistema modular



EM UM RELANCE

- ✓ Modular e sob medida
- ✓ Funcional e robusto
- ✓ Ergonomicamente bem pensado

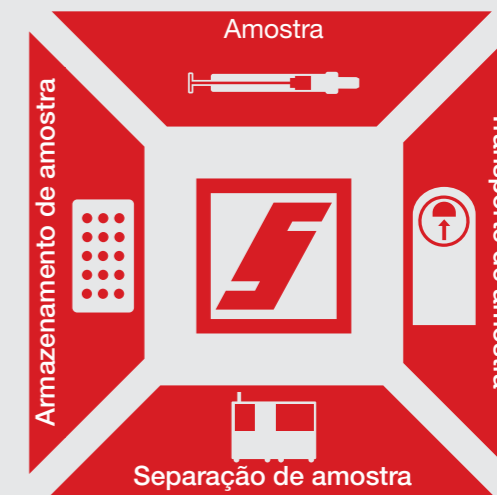


Fluxo de trabalho pré analítico

A SARSTEDT se propôs a entregar soluções e sistemas de produtos para cada subprocesso da fase pré- e pós-analítica, ou seja, da coleta da amostra ao transporte, recebimento e distribuição 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 feitas sob medida

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 montado conforme desejado a partir do sistema modular. O novo conceito do High Speed Sorter - HSS oferece exatamente isso.

NOVO Verificação do gel

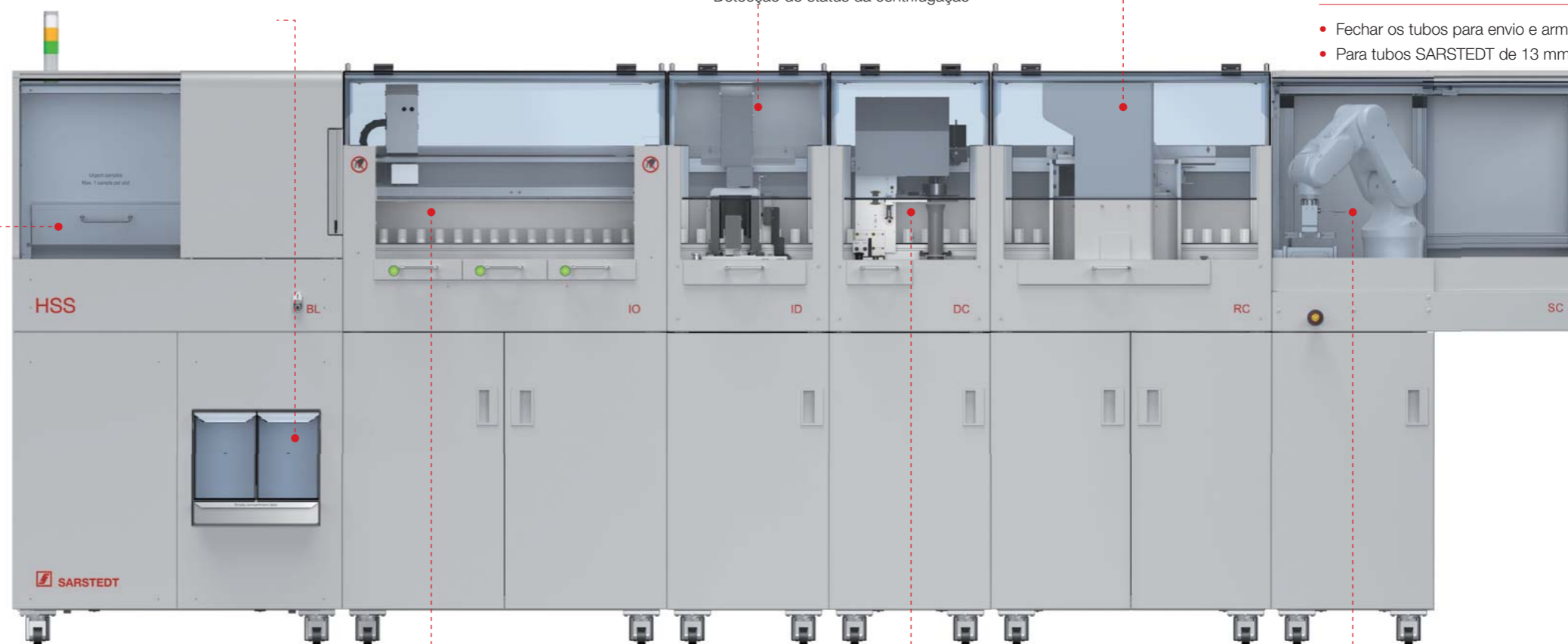
- Evita a recentrifugação de tubos de gel que já foram centrifugados
- Sem pré-classificação manual
- Minimiza o risco de análises incorretas

NOVO Módulo Sort Connect

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

Carregamento de tubos de amostra a partir Bulk Loader

- Conexão do sistema de transporte tubular TEMPUS600® preparado
- Enchimento de tubos de amostra livres no Bulk Loader ou no compartimento de amostras urgentes
- 2 destinos de classificação em caixas



Módulo ID / NOVO Verificação de Gel

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

Módulo retampador (tampa)

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

Alternativa: Módulo retampador (tampa rosqueada)

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

Carga e descarga de tubos de amostra no rack (módulo IO)

- Fechado ou aberto
- Layout específico do laboratório

Módulo Destampador

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

NOVO Módulo Sort Connect

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

MÓDULOS NO SISTEMA MODULAR

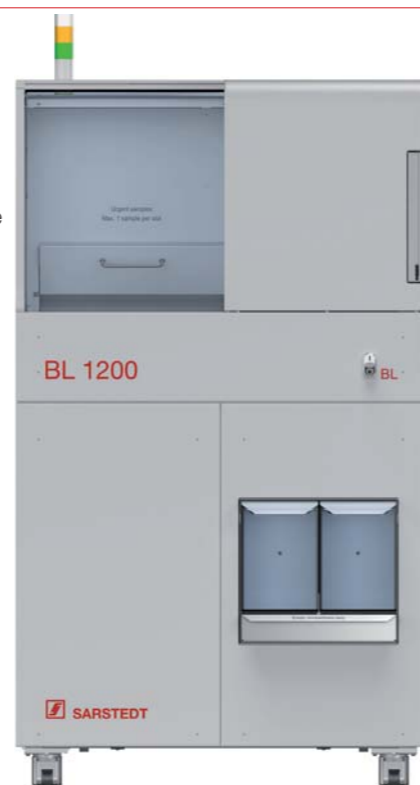
Os requisitos para automação de laboratórios dependem da variedade de funções desejadas, da capacidade necessária do sistema e, por último, mas não menos importante, dos requisitos quanto ao espaço. O sistema modular da SARSTEDT oferece a possibilidade de montar um sistema de acordo com os requisitos e configurá-lo especificamente para o laboratório para que se ajustem aos sistemas de análise existentes. Outras funções estão sendo preparadas. Para mais informações sobre essas outras funções, entre em contato.

Módulo BL

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

Carregador a granel

Alimentação de tubos selados 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 detecção do tipo de tubo (cor e forma da tampa, e geometria) e determinação do status de centrifugação (verificação de gel).



Módulo IO

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

Carregador/Classificador de Rack

Carga e descarga de tubos abertos e selados. Classificação a partir de racks de origem para racks de destino. Layout específico do laboratório das extensões, modificável através do FlexPlates. Vários módulos podem ser combinados.



Módulo 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 câmera e, opcionalmente, determina o status de centrifugação com a verificação do gel. Assim, você tem informações importantes para processamento posterior.



Módulo DC

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

Destampador

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

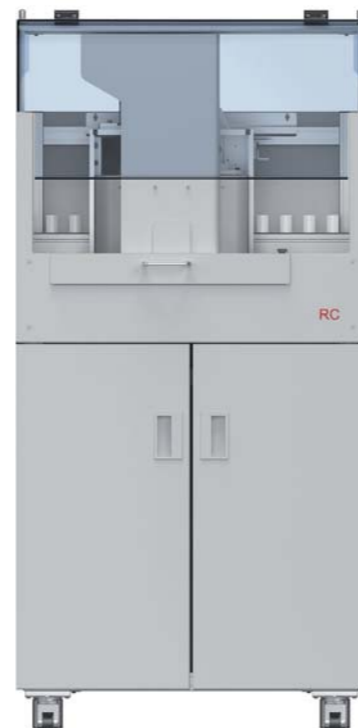


Módulo RC

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

Tampas do retampador

Vedação 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 rosqueada do retampador

Vedação de tubos (13 mm ou 15 mm) com tampas rosqueadas para transporte ou arquivamento a longo prazo.



Módulo SC

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

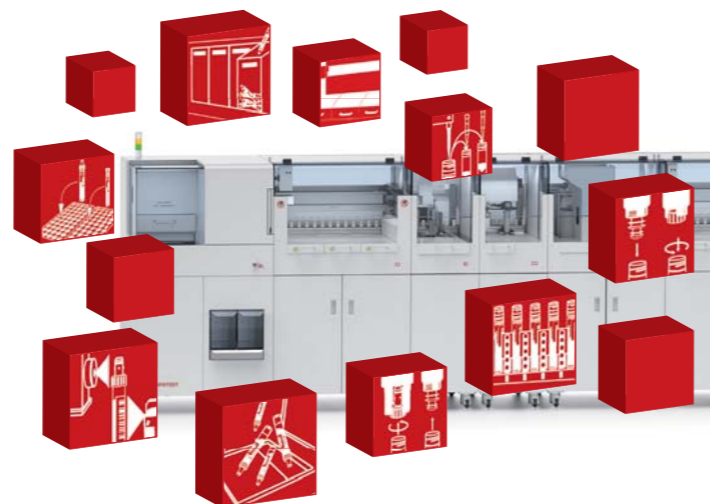
Sort Connect

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



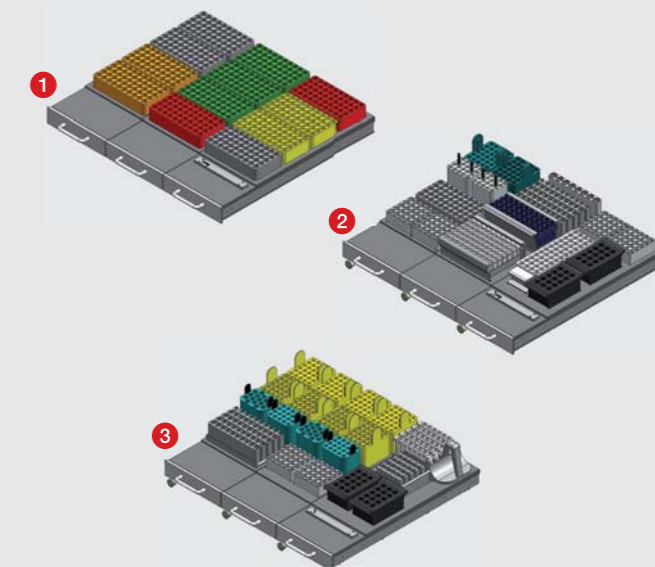
ADAPTÁVEL E ESCALÁVEL

- ✓ Escalável de acordo com as funções necessárias do sistema modular
- ✓ Uso otimizado do espaço do laboratório, posicionando-o junto à parede
- ✓ Layouts de deck personalizados, 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 Ltda.

Rodovia Marechal Rondon, km 126

Avecuia

CEP 18546-412

Porto Feliz – SP

Tel: +55 11 4152 2233

info.br@sarstedt.com

www.sarstedt.com

Em caso de dúvidas:
Teremos prazer em ajudar!

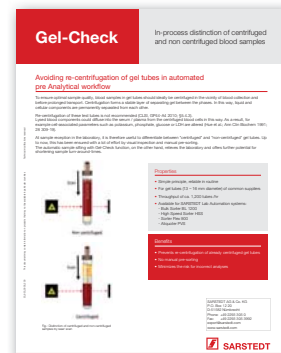
Visite o nosso site: www.sarstedt.com



49_857_0100_2925



49_561_0200_2925



49_920_0200_2925



49_779_0200_2925



49_914_0000_2925

