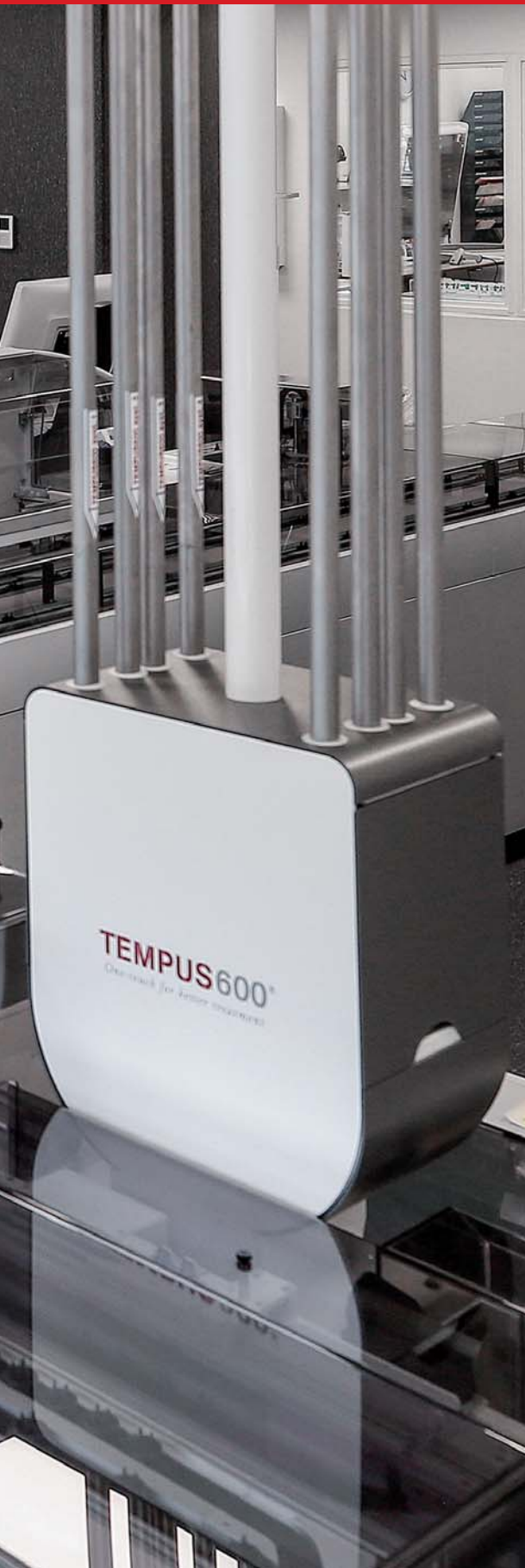


# Tempus600®

Sistema de transporte ponto a ponto de pequenas amostras clínicas



**TEMPUS600®**  
*One-touch for better treatment*



Tempo de transporte previsível e mais rápido para  
pequenas amostras clínicas

## Vita

### Trazendo o laboratório para cada departamento

A estação de envio Tempus600® Vita facilita o envio de pequenas amostras clínicas em um sistema pneumático – desta forma, as amostras entram diretamente no laboratório logo depois da coleta.

Os tubos de amostra podem ser enviados diretamente depois



Os tubos de amostra são colocados na abertura de entrada da estação Vita.

### Características

- Aplicação simples e intuitiva – necessidade de treinamento mínima
- Compatível com todos os tubos de amostra com as seguintes dimensões:
- Comprimento 80 - 110 mm, diâmetro 12 - 18 mm
- Dimensões:
- A x C x P = 157 x 37,5 x 41 cm

### Vantagens

- Tempo total de resposta (ToTAT – Total Turn Around Time) previsível e mais curto
- Transporte de até 810 tubos de amostra por hora
- Tempo de instalação de apenas 2 semanas, tanto em edifícios novos como nos já existentes
- Manutenção mínima

da coleta – não é necessário usar uma embalagem adicional. Assim que o sistema é carregado com um tubo de amostra, ele já pode receber imediatamente o tubo de amostra seguinte.

Graças ao design esguio e minimalista, a estação de envio ocupa pouco espaço e cabe em quase todas as salas.



## Quantit

### Drop & Go

O Tempus600® Quantit foi desenvolvido para satisfazer as necessidades do transporte simultâneo de várias amostras sem embalagem. Até 25 tubos de amostra podem ser colocados simultaneamente e repetidamente na gaveta de envio. Então, o sistema envia uma amostra após a outra. Você também não precisa se preocupar com o alinhamento dos tubos – o Quantit cuida disso.

Um módulo opcional para amostras urgentes pode ser adicionado ao Quantit. Ele permite o acesso ao sistema em qualquer momento e o carregamento manual com amostras urgentes para envio imediato.



### Características

- Diversas entradas para até 25 amostras ao mesmo tempo
- Alinhamento automático e correto das amostras através do sistema
- Compatível com todos os tubos de amostra com as seguintes dimensões:
- Comprimento 80 - 110 mm, diâmetro 12 - 18 mm
- Dimensões:
- A x C x P = 124 x 63 x 49 cm
- As amostras incompatíveis são devolvidas automaticamente

### Vantagens

- O tempo de colocação das amostras no sistema é mínimo
- Os processos necessários para enviar e receber amostras podem ser reduzidos ao mínimo
- O Quantit cumpre todos os requisitos para o envio de grandes quantidades de amostras, bem como para amostras urgentes
- Capacidade de processamento de 1050 tubos por hora
- Tempo de instalação de apenas 2 semanas, tanto em edifícios novos como nos já existentes



Diversas entradas para até 25 amostras ao mesmo tempo.



Módulo de emergência

## Necto

### Transporte de grandes quantidades de amostras – até 600 simultaneamente

O Tempus600® Necto é uma solução automatizada econômica para processamento e transporte de grandes volumes de amostras por longas distâncias.

O Tempus600® Necto otimiza todo o processo de registro e separação e permite a transferência de amostras para até quatro destinos afastados e dois compartimentos locais.

A facilidade de operação e manutenção faz do Necto a ferramenta ideal para laboratórios muito movimentados, permitindo aos colaboradores concentrar-se em coisas mais importantes, tornando o trabalho mais eficiente e reduzindo erros.



Módulo de envio

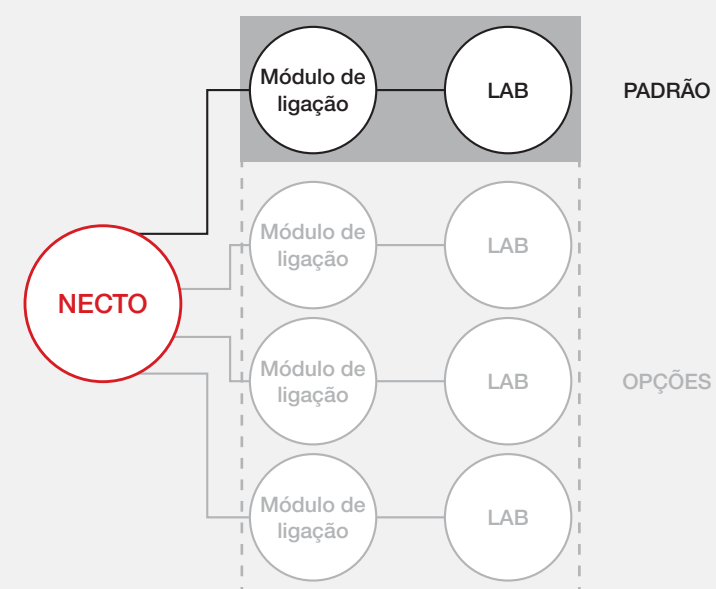


### Características

- Compatível com tubos de amostra de diversos fabricantes conhecidos
- Pode ser conectado à sistemas de automação laboratorial e, opcionalmente, comunicar com o LIS
- Manutenção e suporte remotos, necessidade mínima de manutenção e limpeza fácil
- O sistema Necto pode ser ampliado com um, dois ou três módulos de envio adicionais
- Dimensões do sistema básico:
  - A x C x P = 110 x 110 x 60 cm
- Dimensões por módulo adicional:
  - A x C x P = 110 x 40 x 60 cm
- Compatível com todos os tubos de amostra com as seguintes dimensões:
  - Comprimento 80 - 110 mm, diâmetro 12 - 18 mm

### Vantagens

- Abastecimento a granel para até 600 tubos de amostra ao mesmo tempo
- Transporte de até 1.050 tubos de amostra por hora
- Separação das amostras de acordo com códigos de barras, dimensões ou uma combinação dos dois
- Opcional: Separação das amostras pela cor da tampa
- Dupla função por carregamento e envio simultâneos de tubos de amostra
- Tempo de instalação de apenas 2 semanas, tanto em edifícios novos como nos já existentes





## Bandeja de recebimento

### Garantindo uma chegada suave ao laboratório

A Bandeja de recebimento fica localizada no laboratório, onde recebe os tubos de amostra das estações de envio Tempus600®.

As amostras chegam individualmente e são desaceleradas antes de chegarem à Bandeja de recebimento. Aí podem ser recolhidas pela equipe do laboratório.

Para o envio de maiores quantidades de tubos de amostra, por distâncias maiores, está disponível um módulo de frenagem para a recepção correta e sem problemas aos tubos.



As amostras chegam à Bandeja de recebimento, onde podem ser retiradas.



Módulo de frenagem



Filtro para a limpeza

## TM002

### Controle absoluto à distância de um botão – em um display atraente e fácil de usar

O TM002 permite controlar e monitorar seu equipamento Tempus600® a partir de um único display.

Esta versão completamente reformulada tem um display de alumínio escovado e permite uma operação intuitiva, bem como variantes de acesso por hierarquia para técnicos e usuários.

O TM002 foi desenvolvido pensando no futuro. O sistema é capaz de monitorar simultaneamente até 44 estações de envio e o software pode ser atualizado online de forma independente.



Interface intuitiva



### Características

- Interior almofadado macio para uma deposição suave dos tubos
- Iluminação interna na chegada das amostras
- Opcional: módulo de frenagem
- Dimensões: A x C x P = 65 x 28 x 43 cm

### Vantagens

- A Bandeja de recebimento é pequena e montada na parede – cabe em qualquer lugar.
- Fácil acesso para a limpeza
- Design minimalista e fácil de usar

### Características

- Possibilidade de ligar à lâmpada de sinalização, indicação quando entram amostras
- Possibilidade de conectar a um smartphone através de SMS em caso de erro
- Idiomas: inglês, alemão
- Dimensões: A x C x P = 26,5 x 32,2 x 5 cm

### Vantagens

- Monitoramento remoto do TM002 a partir de qualquer smartphone, tablet ou computador de mesa
- Manuseio rápido, simples e intuitivo através de botões de atalho
- Opcional: comunicação com automação laboratorial e dispositivos de separação



### Módulo de conexão

#### Conexão a todo tipo de automação laboratorial

O módulo de conexão Tempus600® é uma solução inovadora. Ele é compatível com sistemas de automação laboratorial, incluindo carregadores a granel (Bulk Loaders) e dispositivos de separação já instalados no laboratório ou cuja instalação esteja prevista.

O módulo de conexão faz parte do sistema de manuseio com um toque para tubos de amostra. Ele reduz a quantidade de etapas de trabalho manual e garante um processamento geral mais rápido e seguro dos tubos de amostra.

Para transportar maiores quantidades de amostras por distâncias maiores, pode ser montado um módulo de frenagem, que aumenta a produtividade e, ao mesmo tempo, garante a recepção correta das amostras.

#### Como funciona?

Com o sistema ponto a ponto, os tubos de amostra são enviados da estação para o laboratório em apenas alguns segundos. Na chegada, eles são desacelerados lentamente antes de entrarem no sistema de automação laboratorial.

A partir daqui, a viagem segue logo para um Bulk Loader ou dispositivo de separação. Então os tubos são automaticamente encaminhados, por exemplo, para uma plataforma de laboratório.

#### Características

- Dimensões: A x C x P = 63 x 38 x 23 cm
- Até 8 ligações
- Módulo de frenagem



Módulo de frenagem





## BL 1200

### Diretamente do Tempus600® para o rack de analisadores

O inovador Bulk Loader BL 1200 define novos padrões para a entrada de amostras no laboratório clínico em combinação com o sistema de transporte de amostras Tempus600®. Sem precisar manusear cada tubo individual separadamente, os tubos de amostras fechados (por ex., S-Monovette®) são transportados automaticamente para a entrada do Bulk Loader, separados mecanicamente e identificados pelo módulo de identificação integrado com tipo de recipiente e número de identificação (código de barras). A separação é feita de maneira específica para o cliente, por ex. para racks de centrífuga, bandejas de entrada/saída de esteiras de laboratórios, racks de analisadores, suportes padrão ou bandejas para armazenamento. A distribuição é realizada de acordo com parâmetros predefinidos ou com o pedido, conforme as informações do sistema de informação laboratorial (LIS). Verificações de plausibilidade permitem que você localize e separe amostras com erro.

### Características

- Para todos os tubos fechados com um comprimento entre 75 e 120 mm e diâmetro entre 11 e 19 mm (com tampa)
- Produtividade de até 1.200 tubos por hora
- Área de separação de uso flexível, de 630x450 mm, por unidade de separação
- Estrutura modular expansível para mais unidades de separação
- Dimensões: A x C x P = 154 x 175 x 76 cm

### Vantagens

- Registro automático do recebimento de amostras
- Pode ser combinado com todas as esteiras de laboratório
- Pouca necessidade de espaço, possibilidade de posicionamento contra uma parede
- Ideal também para laboratórios de alta produtividade
- Separação para quaisquer racks ou caixas de destino
- Distribuição conforme regras fixas ou de acordo com o pedido, conforme o LIS



Despejar os tubos soltos



Registrar



Saída automática no rack

## HCTS2000 MK 2

### Um toque até a separação em caixas

Combinado com o separador "Bulk to Bulk" HCTS2000 MK2, o Tempus600® facilita visivelmente o trabalho na entrada de amostras. O aparelho registra e separa tubos de amostra fechados como material a granel, com base no código de barras (código de material) ou de acordo com a indicação do sistema de informação laboratorial (LIS), por diferentes compartimentos de destino. Utilizando uma câmera (opcional), é possível realizar controles de plausibilidade para localizar e separar amostras com erro. Dessa maneira, é possível otimizar os processos de trabalho na entrada de amostras no laboratório clínico ou na hematologia, reduzindo os tempos de resposta de amostras.



Distribuição por caixas de destino



### Características

- Para todos os tubos fechados com um comprimento entre 75 e 120 mm e diâmetro entre 11 e 19 mm (com tampa)
- Produtividade de até 2.000 tubos por hora
- Separação para 7 compartimentos de destino ou caixas (unidade base)
- Estrutura modular expansível em até mais 3 unidades de separação, cada uma com 5 compartimentos ou caixas
- Dimensões da unidade de base: A x C x P = 122 x 143 x 82 cm

### Vantagens

- Registro automático do recebimento de amostras
- Pode ser combinado com todas as esteiras de laboratório
- Pouca necessidade de espaço, estrutura ergonômica
- Ideal para laboratórios de alta produtividade
- Separação entre 7 a 22 destinos distintos
- Distribuição conforme regras fixas ou de acordo com o pedido, conforme o LIS

*Em caso de dúvidas:  
Teremos prazer em ajudar!*

*Visite também os nossos websites: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) · [www.tempus600.com](http://www.tempus600.com)*

**TEMPUS600<sup>®</sup>**  
*One-touch for better treatment*



Reservados os direitos a alterações técnicas

Esta publicação pode conter informações sobre produtos que talvez não estejam disponíveis no seu país

49\_857\_0000\_6025

 **SARSTEDT**

SARSTEDT Ltda.  
Rodovia Marechal Rondon, km 126  
Soamim  
CEP 18540-000  
Porto Feliz - SP  
Tel: +55 11 4152 2233  
[info.br@sarstedt.com](mailto:info.br@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

