

# Tempus600®

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

### Levando o laboratório a todos os departamentos

A estação de envio Tempus600® Vita facilita o envio de pequenas amostras clínicas diretamente para o laboratório como um único tubo de transporte, chegando com segurança segundos após serem coletadas.

Os tubos de amostra são enviados imediatamente após a coleta, sem necessidade de embalagem adicional. Assim que um tubo de amostra é carregado, o sistema está pronto para o próximo.

O design fino e minimalista garante que a estação de envio se encaixe na maioria dos locais, ocupando muito pouco espaço.



Os tubos de amostra são colocados no ponto de inserção do Vita.

### Características

- Fácil e intuitivo de usar – o treinamento necessário é mínimo
- Compatível com todos os tubos de amostra de: Comprimento 80–110 mm, diâmetro 12–18 mm (incluindo tampa)
- Módulo opcional de orientação do tubo de amostra
- Dimensões: AxCxL = 157x38x41 cm

### Benefícios

- Tempo de retorno total previsível e aprimorado (ToTAT)
- Manipula até 810 tubos de amostra por hora
- Apenas 2 semanas de tempo de instalação, para edifícios novos e existentes
- Requer manutenção mínima



# Quantit

## Solta e vai

O Tempus600® Quantit foi desenvolvido para atender a necessidade de enviar várias amostras ao mesmo tempo sem nenhuma embalagem.

Simultaneamente e repetidamente, até 25 amostras podem ser colocadas na gaveta, e o sistema enviará as amostras uma a uma. Você nem precisa considerar a orientação, pois o Quantit gerencia isso.

Um módulo opcional de urgência pode ser adicionado ao Quantit. Ele permite que você acesse o sistema a qualquer momento e coloque amostras urgentes para processamento imediato manualmente.



## Características

- Entrada múltipla para até 25 amostras por vez
- Amostras sempre orientadas da forma correta pelo sistema
- Compatível com todos os tubos de amostra de: Comprimento 80–110 mm, diâmetro 12–18 mm (incluindo tampa)
- Dimensões: A x L x P = 124 x 63 x 49 cm
- Amostras incompatíveis rejeitadas automaticamente
- As configurações do software podem ser personalizadas para padrões de uso

## Benefícios

- Tempo mínimo gasto colocando amostras no sistema
- Redução significativa nas ações necessárias para enviar e receber amostras
- Atende à demanda de envio de alto volume e amostras urgentes
- Capacidade para manusear até 1.250 tubos de amostra por hora
- Apenas 2 semanas de tempo de instalação, para edifícios novos e existentes
- Requer manutenção mínima



Entrada múltipla para até 25 amostras por vez.



Módulo de urgência

## Quantit SL

### Solução de automação de manuseio de um toque para a distribuição de pequenas amostras clínicas

O Tempus600® Quantit SL atende à necessidade de carregamento e transporte automatizados de pequenas amostras para um único destino, otimizando o fluxo de trabalho e garantindo tempos de entrega de amostras rápidos e previsíveis.

#### Manuseio de amostras de:

- Flebotomias via esteira transportadora da sala de amostragem
- Áreas de recepção de amostras por meio de esteira transportadora
- Recepção e redistribuição de amostras de sistemas de transporte (por exemplo, correias transportadoras, sistemas de tubos pneumáticos)

As amostras são recebidas automaticamente no Tempus600® Quantit SL por meio de um módulo de carregamento lateral e enviadas diretamente e com segurança para o laboratório. Um módulo opcional de urgência pode ser adicionado ao Tempus600® Quantit SL. Isso permite que você acesse o sistema a qualquer momento e coloque amostras urgentes para processamento imediato manualmente.

O Tempus600® Quantit SL é facilmente integrado, pois o sistema é montado em um suporte e pode ficar livremente na sala ou contra a parede.

### Características

- Capacidade para manusear até 1.250 amostras por hora
- O sistema garante que as amostras estejam sempre orientadas corretamente
- Compatível com todos os tubos de amostra de comprimento 80–110 mm, diâmetro 12–18 mm (incluindo tampa)
- Dimensões A x C x L = 141 x 110 x 57 cm
- Amostras incompatíveis são rejeitadas automaticamente

### Benefícios

- Alimentação automática e distribuição de amostras
- Atende à demanda de envio de alto volume e amostras urgentes
- Tempo de instalação curto de 2 semanas para edifícios novos e existentes
- Requer manutenção mínima



Esteira transportadora



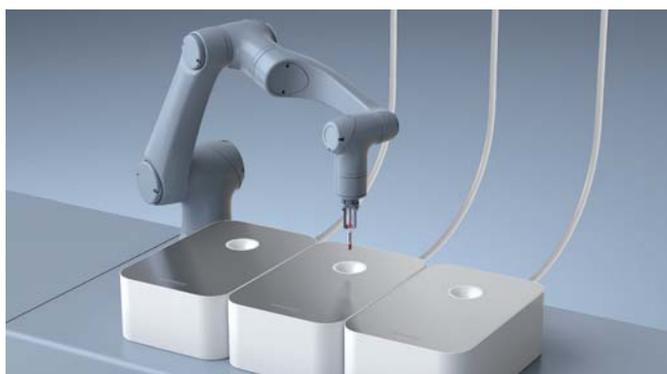
# Solus

## Distribuição automática de amostras clínicas de áreas de recepção de amostras, de laboratório para laboratório e armazenamento para laboratório

O Tempus600® Solus pode ser integrado como parte de uma solução de automação maior na recepção de amostras recebidas. O sistema é usado para redistribuir amostras após desembalá-las, agilizando procedimentos de trabalho manual demorados e minimizando erros.

As amostras devem ser verificadas quanto à qualidade e aprovadas pela solução de automação antes de serem carregadas no sistema e enviadas diretamente e com segurança da área de recebimento para o laboratório. Se for necessário mais de um destino, basta adicionar um número equivalente de estações de envio.

O Tempus600® Solus também é adequado para o transporte automatizado de amostras internas do banco de sangue para o laboratório, do armazenamento de amostras para o laboratório ou entre dois laboratórios, melhorando os processos de trabalho e liberando recursos para outras tarefas.



### Características

- Capacidade de até 1.250 amostras/hora
- Comunicação via OPC-UA
- Dimensões: A x L x D = 24 x 44 x 82 cm

### Benefícios

- Transporte automatizado de amostras
- Operação segura, rápida e contínua sem erros
- Requer manutenção mínima

## Necto

### Ideal como estação de triagem, manuseando grandes quantidades de amostras – até 1.200 por hora

O Tempus600® Necto é uma solução automatizada que oferece alto rendimento para recebimento, acesso e transporte de amostras em longas distâncias. Vantagens da solução Tempus600® Necto:

1. Suporta a automação de áreas de recepção e departamentos de exames de sangue que recebem grandes volumes de pequenas amostras clínicas
2. Funciona como um centro de redistribuição de amostras enviadas de departamentos hospitalares através do sistema Tempus600® ou sistemas convencionais.
3. Pode operar como uma combinação dos itens acima.

O Tempus600® Necto otimiza todo o processo de registro e triagem, permitindo que as amostras sejam transferidas para até seis locais diferentes – duas caixas locais e quatro destinos distantes. O módulo de envio Tempus600® pode ser conectado diretamente a carregadores a granel ou sistemas de automação de laboratório.

O Tempus600® Necto vem com um módulo de envio como padrão. Até mais três módulos de envio podem ser solicitados com a solução.



A: Módulo de triagem



B: Módulo de urgência

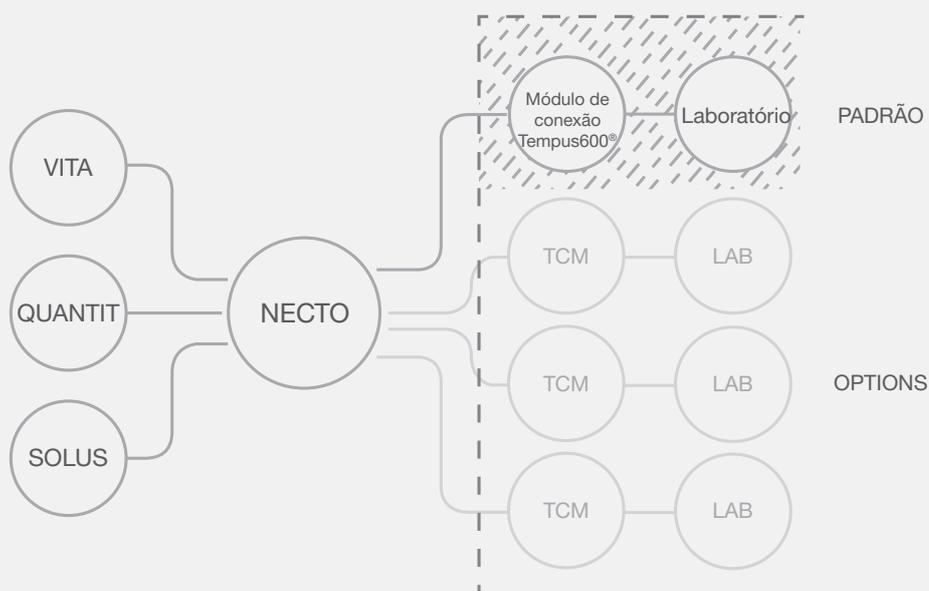
### Características

- Adesão automatizada de amostras
- As amostras podem ser transferidas para até seis destinos diferentes - duas caixas locais e quatro destinos distantes
- Triagem de amostras por meio de códigos de barras, tipo de tubo, LIS ou como uma combinação.
- Cor da tampa e identificação da geometria do tubo via câmera
- Roteamento de amostra inteligente no loop de espera se a ordem de teste estiver ausente
- Compatível com todos os tubos de amostra das seguintes dimensões:  
Comprimento 80–110 mm, diâmetro 12–18 mm (incluindo tampa)
- Capacidade do compartimento a granel aproximadamente 600 tubos

- Rendimento de até 1.200 tubos/hora
- As dimensões do gabinete são aproximadamente (AxCxL) 153x214x76 cm.

### Benefícios

- Ideal em combinação com qualquer plataforma analítica
- Não é necessária pré-triagem ou manuseio de tubos de amostra
- Operação segura, rápida e contínua sem erro
- Requer manutenção mínima



## Bandeja de recebimento

### Garantindo uma chegada suave ao laboratório

A Bandeja de recebimento está localizada no laboratório, recebendo tubos de amostra das estações de envio Tempus600®.

As amostras chegam, uma a uma, e são suavemente desaceleradas antes de chegarem à bandeja de recebimento. A partir daí, eles estão prontos para serem recolhidos pela equipe do laboratório. Uma tampa evita que as amostras caiam da bandeja.

No caso de transporte de amostra de alto rendimento em longas distâncias, um módulo de freio pode ser instalado para aumentar o rendimento da amostra e garantir o recebimento da amostra sem falhas.



As amostras chegam na bandeja de recebimento, onde são recolhidas.



Bandeja de recebimento com um freio



Bolsa de filtro para limpeza

### Características

- Até duas conexões
- Interior macio para reduzir o impacto do contato
- Acende por dentro quando as amostras chegam
- Uma tampa evita que as amostras caiam da bandeja.
- Freio opcional
- Dimensões: AxCxL = 65x28x43 cm

### Benefícios

- A bandeja de recebimento é pequena e montada na parede - fácil de encaixar
- Bandeja de fácil acesso para limpeza
- Design minimalista e fácil de usar

# Módulo de conexão

## Conecte-se a todos os equipamentos de laboratório automatizados

O módulo de conexão Tempus600® foi projetado para o futuro. É compatível com sistemas de automação de laboratório, incluindo carregadores a granel e sorteadores que você já instalou ou planeja introduzir no laboratório.

O Módulo de Conexão, como parte de um sistema automatizado de manuseio de um toque para tubos de amostra, oferece uma ampla gama de benefícios, como menos procedimentos de trabalho, sem mãos nos tubos de amostra e manuseio geralmente mais rápido e seguro.

No caso de transporte de amostra de alto rendimento em longas distâncias, um módulo de freio pode ser instalado para aumentar o rendimento da amostra e garantir o carregamento do tubo sem falhas.

## Como funciona?

Os tubos de amostra são entregues da enfermaria ao laboratório através do sistema ponto a ponto dedicado em apenas alguns segundos.

Os tubos de amostra são suavemente desacelerados antes de pousar no módulo de automação, instantaneamente prontos para continuar a jornada para um carregador ou sorteador a granel. A partir daqui, eles são transferidos automaticamente, por exemplo, em um sistema de trilhos.

## Características

- Dimensões: A x L x D = 63 x 38 x 23 cm
- Até 8 conexões
- Freio opcional



Módulo de conexão com um freio



## TM002

### Controle completo ao seu alcance em uma tela elegante e fácil de usar

O TM002 permite que você controle e monitore seu equipamento Tempus600® a partir de um monitor.

O display visualmente elegante em alumínio escovado oferece uma interface intuitiva e acesso escalonado para usuários e técnicos.

O TM002 foi construído com o futuro em mente.

O sistema é capaz de monitorar até 44 estações de envio simultaneamente e o software pode ser atualizado on-line sem interrupções.



Interface de usuário intuitiva



### Características

- Conexão opcional a um sinal luminoso indicando a chegada da amostra
- Conexão opcional a um smartphone via mensagem de texto em caso de erro
- Idiomas: inglês, alemão e espanhol
- Dimensões: A x L x D = 27 x 32 x 5 cm

### Benefícios

- Controle o TM002 remotamente com qualquer smartphone, tablet ou computador desktop
- Operação rápida, fácil e intuitiva usando ícones de atalho
- Opcional: comunica-se com a automação total do laboratório e sorteadores.

## BL 1200

### Do Tempus600® diretamente para o rack do analisador

1. Adesão automática de amostras
2. Pode ser combinado com qualquer sistema de trilhos
3. Pegada pequena, possível ser posicionado contra a parede
4. Ideal para laboratórios de alto rendimento
5. Triagem em quaisquer racks de destino comuns ou em gavetas
6. Regras de triagem pré-definidas ou solicitação de teste de aceleração (LIS)
7. Compatível com todos os tubos de amostra fechados das seguintes dimensões: Comprimento 75–120 mm, diâmetro 11–19 mm (ambos incluindo tampas)
8. Rendimento de até 1.200 tubos/hora
9. Layout flexível da área de triagem de 630x450 mm por unidades adicionais a serem segregadas
10. Dimensões: AxCxL = 154x175x76 cm



## HCTS2000 MK 2

### Um toque para sortear em gavetas

1. Adesão automática de amostras
2. Pode ser combinado com qualquer sistema de trilhos
3. Pegada pequena, design ergonômico
4. Ideal para laboratórios de alto rendimento
5. Regras de triagem pré-definidas ou solicitação de teste de aceleração (LIS)
6. Compatível com todos os tubos de amostra fechados das seguintes dimensões: Comprimento 75–120 mm, diâmetro 11–19 mm (ambos incluindo tampas)
7. Rendimento de até 2.000 tubos/hora
8. Classificação em 7 compartimentos (unidade base)
9. Pode ser ampliado em até 3 módulos de extensão com 5 compartimentos cada
10. Dimensões: A x L x D = 122 x 143 x 82 cm



Se você tiver alguma dúvida,  
teremos prazer em ajudar!

Visite nossos sites: [www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com) · [www.tempus600.com](http://www.tempus600.com)

**TEMPUS600®**

*One-touch for better treatment*



## Fluxo de trabalho pré-analítico da SARSTEDT

Utilize a sinergia de  
sistemas coordenados.



Descubra as  
soluções de 360°  
para seus sistemas  
pré-analíticos da  
SARSTEDT



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)

SARSTEDT Ltda.  
Rodovia Marechal Rondon, km 126  
Avecuia  
CEP 18546-412  
Porto Feliz – SP  
Tel: +55 11 4152 2233  
[info.br@sarstedt.com](mailto:info.br@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

 **SARSTEDT**