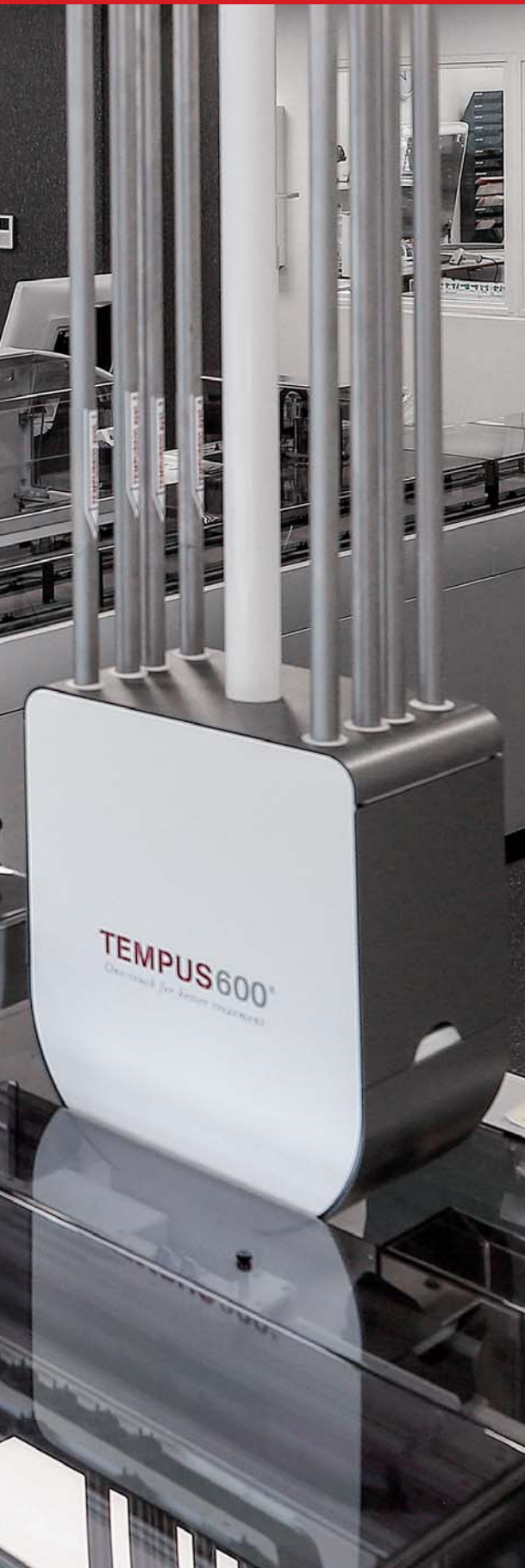


Tempus600®

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

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.



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

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.



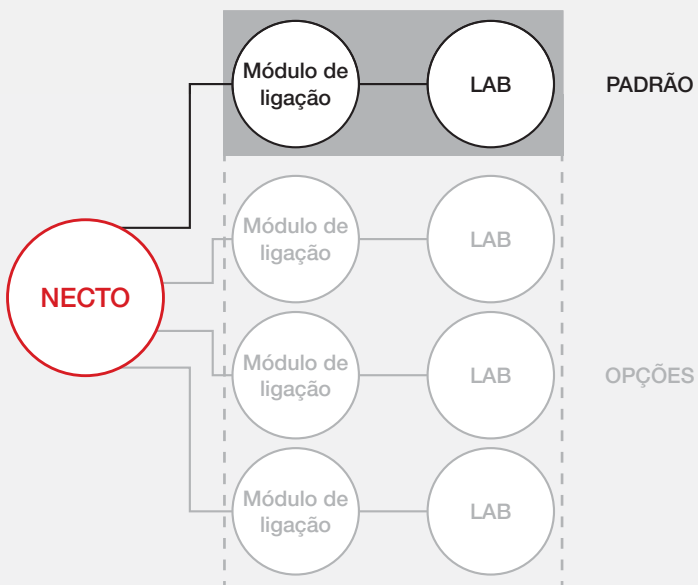
Módulo de envio

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

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

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

- 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





TEMPUS600[®]
Designed for faster treatment

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 as 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 · www.tempus600.com

TEMPUS600®
One-touch for better treatment



Reservados os direitos e alterações técnicas

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

49_857_0000_2925

 **SARSTEDT**

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

