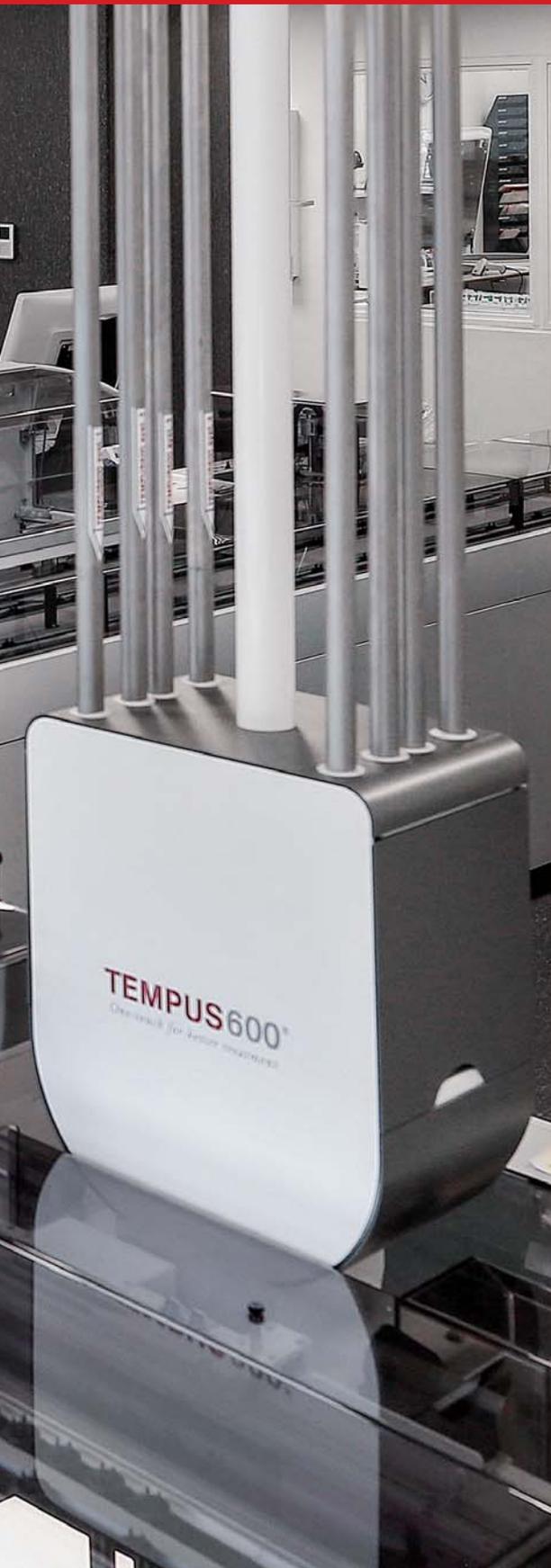


Tempus600®

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. 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 (incluindo a tampa)
- Dimensões:
A x L x P = 157 x 38 x 41 cm

Vantagens

- Tempo total de resposta (ToTAT - Total Turn Around Time) previsível e melhorado
- 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 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 (incluindo a tampa)
- Dimensões:
A x L x P = 124 x 63 x 49 cm
- As amostras incompatíveis são devolvidas automaticamente
- As configurações do software podem ser personalizadas para padrões de uso

Vantagens

- O tempo de colocação das amostras no sistema é mínimo
- Os processos necessários para enviar e receber amostras podem ser reduzidos ao mínimo
- Atende à necessidade de enviar grandes quantidades de amostras e amostras urgentes
- Capacidade de processamento de até 1250 tubos de amostra 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

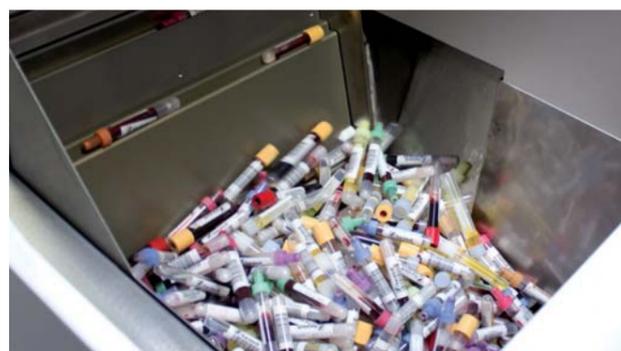
Transporte de grandes quantidades de amostras – até 1200 simultaneamente

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

As amostras são separadas por códigos de barras, dimensões, identificação do tubo ou como combinação.

O Necto otimiza todo o processo de registro e separação e permite a transferência de amostras para até seis locais diferentes – dois compartimentos locais e quatro destinos distantes. O módulo de envio do Tempus600 pode ser conectado diretamente a carregadores a granel (Bulk Loaders) ou sistemas de automação laboratorial.

Como padrão, o Necto é fornecido com um módulo de envio. Podem ser adquiridos um, dois ou três módulos de envio extra.



A: Módulo de separação



B: Módulo de emergência



Vantagens

- Ideal para ser combinado com qualquer plataforma de análise
- Não é necessário realizar nenhuma separação ou processamento prévio dos tubos
- Operação segura, rápida e contínua sem erros

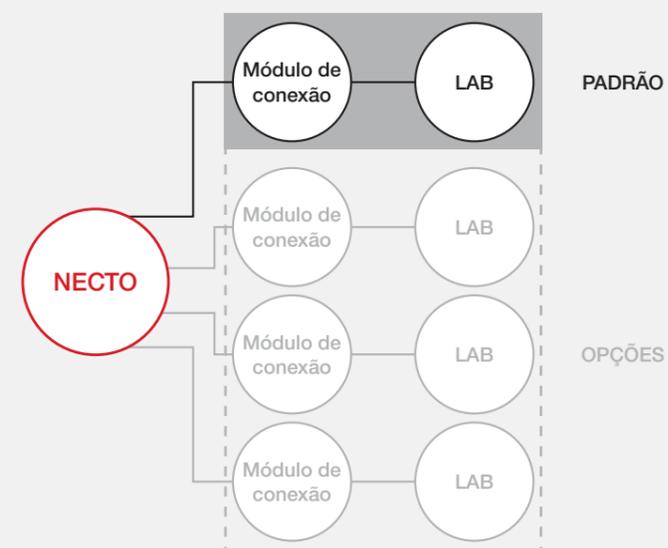
Características

- Processamento automatizado de amostras
- As amostras podem ser transferidas para até seis destinos diferentes – dois compartimentos locais e quatro destinos distantes
- Processa uma série de materiais, como soro, plasma, sangue total, urina, etc.
- Separação das amostras de acordo com códigos de barras, dimensões do tubo ou como combinação
- Identificação da cor da tampa e da geometria do tubo através de câmera

- Roteamento inteligente das amostras em loop de espera em caso de solicitação de teste em falta
- Compatível com todos os tubos de amostra com as seguintes dimensões: Comprimento 80 - 110 mm, diâmetro 12 - 18 mm (incluindo a tampa)
- Compartimento a granel com capacidade para aproximadamente 600 tubos
- Produtividade de até 1200 tubos/hora
- As dimensões do gabinete são de aproximadamente (A x L x P) 160x220x76 cm.

Vantagens

- Ideal para ser combinado com qualquer plataforma de análise
- Não é necessário realizar nenhuma separação ou processamento prévio dos tubos
- Operação segura, rápida e contínua sem erros



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 elas podem ser recolhidas pela equipe do laboratório. Uma tampa impede que as amostras caiam da bandeja.

Para o envio de maiores quantidades de tubos de amostra, por distâncias maiores, um módulo de frenagem pode ser equipado para aumentar a produtividade e garantir a recepção das amostras corretamente e sem falhas.



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 oferece um display elegante 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.



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



Bandeja de recebimento com módulo de frenagem



Filtro para a limpeza



Interface intuitiva do usuário



Características

- Interior almofadado macio para uma deposição suave dos tubos
- Iluminação interna na chegada das amostras
- Uma tampa impede que as amostras caiam da bandeja
- Módulo de frenagem opcional
- Dimensões: A x L 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 a uma lâmpada de sinalização, que indica quando entram amostras
- Possibilidade de conectar a um smartphone através de SMS em caso de erro
- Idiomas: inglês e alemão
- Dimensões: A x L x P = 27 x 32 x 5 cm

Vantagens

- Monitoramento remoto do TM002 a partir de qualquer smartphone, tablet ou computador de mesa
- Manuseio rápido, simples e intuitivo através 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 um carregamento correto dos tubos de amostra.

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 esteira de laboratório.

Características

- Dimensões: A x L x P = 63 x 38 x 23 cm
- Até 8 conexões
- Módulo de frenagem opcional



Módulo de conexão com um 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 com um toque 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 acordo com as exigências específicas do laboratório, por ex., para racks de centrífuga, bandejas de entrada/saída de esteiras de laboratórios, racks de analisadores, suportes padrão ou bandejas para armazenamento. A separação é realizada de acordo com parâmetros predefinidos ou com os pedidos definidos pelo sistema de informação laboratorial (LIS). Verificações de plausibilidade permitem que você localize e separe as amostras com erro.

Características

- Compatível com todos os tubos de amostra fechados com as seguintes dimensões: Comprimento 75 - 120 mm, diâmetro 11 - 19 mm (ambos incluindo tampas)
- Produtividade de até 1200 tubos/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 L 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 para laboratórios de alta produtividade
- Separação para quaisquer racks ou caixas de destino
- Separação conforme regras fixas ou de acordo com o pedido, conforme o LIS



Despejar os tubos soltos



Registrar



Saída automática nos racks

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 do material a granel, com base no código de barras (preparação da amostra) ou de acordo com o pedido, conforme o 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. O HCTS2000 MK 2 ajuda a otimizar o fluxo de trabalho na entrada de amostras no laboratório clínico ou na hematologia, reduzindo os tempos de resposta (TAT) de amostras.



Separação em caixas de destino



Características

- Compatível com todos os tubos de amostra fechados com as seguintes dimensões: Comprimento 75 - 120 mm, diâmetro 11 - 19 mm (ambos incluindo tampas)
- Produtividade de até 2000 tubos/hora
- Separação para 7 compartimentos ou caixas (unidade base)
- Estrutura modular expansível em até mais 3 módulos, cada um com 5 compartimentos ou caixas
- Dimensões: A x L 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
- Separação conforme regras fixas ou de acordo com o pedido, conforme o LIS

Em caso de dúvidas, teremos prazer em ajudar!

Visite os nossos websites: www.sarstedt.com · www.tempus600.com

TEMPUS600®

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_0100_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