

Tempus600®

Transporte ponto a ponto de pequenas amostras clínicas



Transporte de amostras

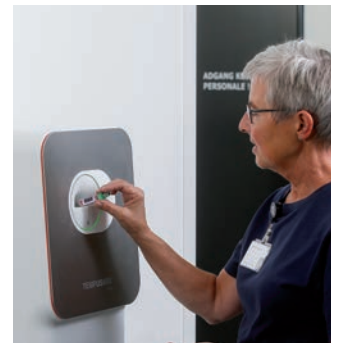
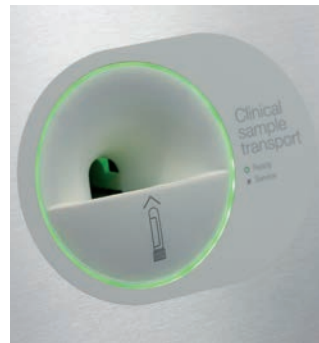
Vita

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 bem 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: A x L x P = 157 x 38 x 41 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

Drop & Go

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.



Carregamento de até 25 amostras por vez



Módulo de urgência

Características

- Carregamento de 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
- Tempo de instalação curto de duas semanas para edifícios novos e existentes
- Requer manutenção mínima

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, por exemplo:

- Flebotomias
- Áreas de recepção de amostras
- 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 ao 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.



Esteira transportadora

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 L x P = 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

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.



As amostras são inseridas individualmente por um braço robótico ou outra inserção automatizada.

Características

- Capacidade de até 1.250 amostras/hora
- Comunicação via OPC-UA
- Dimensões: A x L x P = 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 separação, 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:

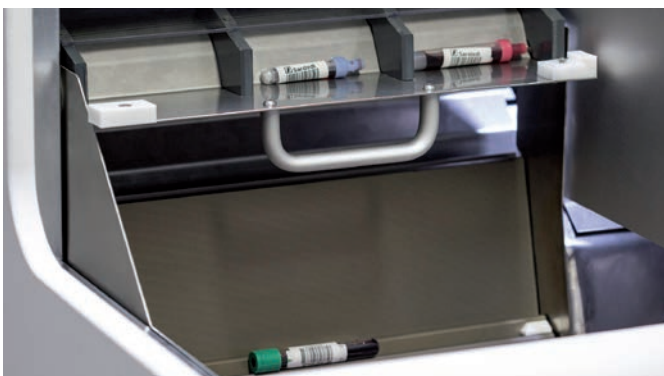
- É compatível com a automação de áreas de recepção e departamentos de exames de sangue que recebem grandes volumes de pequenas amostras clínicas
- Funciona como um centro de redistribuição de amostras enviadas de departamentos hospitalares através do sistema Tempus600® ou sistemas de transporte convencionais.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

O Tempus600® Necto otimiza todo o processo de registro e separação, permitindo que as amostras sejam transferidas para até seis locais diferentes – duas caixas locais e quatro destinos distantes. O Tempus600® Necto pode ser conectado diretamente a uma bandeja de recebimento Tempus600® ou ao sistema de automação de laboratório por meio do módulo de conexão Tempus600®.

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



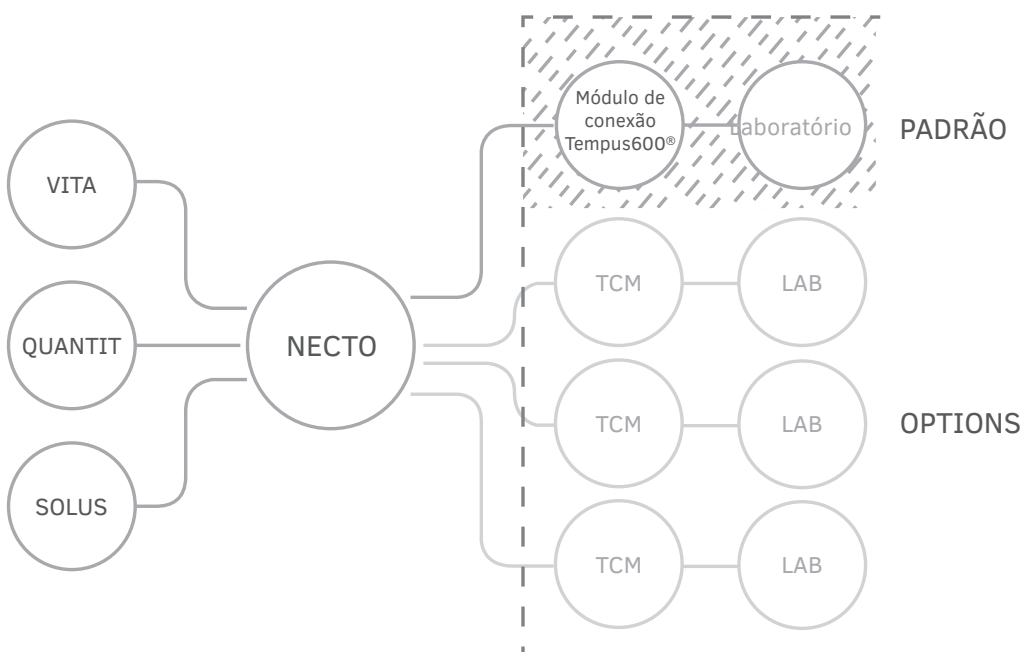
B: Módulo de urgência

Características

- Adesão automatizada de amostras
- As amostras podem ser transferidas para até seis destinos diferentes - duas caixas locais e quatro destinos distantes
- Separação 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 na fila 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).
- Até 16 linhas podem ser conectadas ao Tempus600® Necto
- Capacidade do compartimento a granel aproximadamente 600 tubos
- Rendimento de até 1.200 tubos/hora
- As dimensões do gabinete são aproximadamente (A x L x P) 153 x 214 x 76 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



SARSTEDT HSS com Tempus600[®] Fero

A configuração ideal para seu laboratório

O design modular do HSS (High Speed Sorter) da SARSTEDT lhe oferece a oportunidade de criar uma solução precisamente adaptada às suas necessidades.

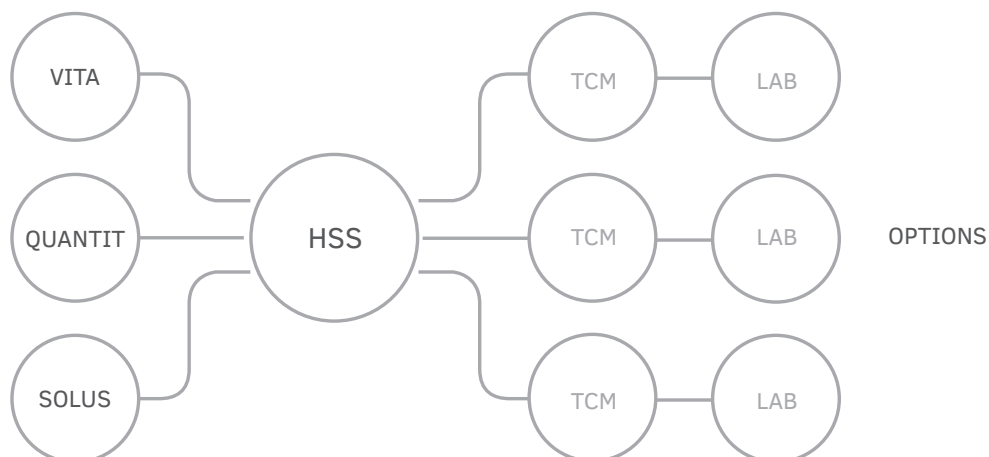
Com o módulo de envio Tempus600[®] Fero, você pode usar o potencial do seu sistema HSS de forma ainda mais eficiente, acelerando o transporte de amostras entre os laboratórios, reduzindo assim o tempo total de resposta (ToTAT) para amostras clínicas e otimizando todo o fluxo de trabalho pré-analítico. Isso permite a tomada de decisões mais rápidas e pode resultar em um melhor tratamento para os pacientes.

Além de separar em racks, a pinça pode transferir os tubos de amostra para uma ou duas unidades de envio Tempus600[®]. Com as unidades de envio, as amostras são enviadas diretamente para diferentes áreas laboratoriais (por exemplo, amostras de EDTA para o departamento de hematologia).

As amostras são recebidas na bandeja de recepção do Tempus600[®] ou no módulo de conexão do Tempus600[®] (conexão direta com o carregador a granel ou com a linha de análise do laboratório).

Otimize seus processos

A forte concorrência e a pressão sobre os custos, bem como a capacidade limitada de pessoal, significam que a automação dos processos laboratoriais pré-analíticos é particularmente eficaz e, além disso, alivia a pressão sobre os funcionários.





Características

- Carregamento de amostras
- Conexão com o Tempus600®, recebendo amostras de até 16 linhas
- Determinação do status da centrifugação
- Identificação de amostras
- Decapagem
- Alíquota
- Recapagem
- Separação
- Distribuição
- Transferência para plataformas de análise
- Arquivamento
- Envio de amostras com Tempus600®

Benefícios

- Ideal em combinação com qualquer plataforma analítica
- Não é necessária pré-separação ou manuseio de tubos de amostra
- Design modular
- Fluxo de trabalho automatizado e personalizado

Bandeja de recepção

Garantindo uma chegada suave ao laboratório

A bandeja receptora 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.



Bandeja de recepção com um freio

Bolsa de filtro para limpeza



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

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: A x L x P = 65 x 28 x 43 cm

Benefícios

- A bandeja de recepção 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 de itens avulsos e separadores 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 classificador a granel. A partir daqui, eles são transferidos automaticamente, por exemplo, em um sistema de trilhos.



Módulo de freio para o sistema GLP

Características

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

Benefícios

- Compatível com separadores e sistemas de automação laboratorial de todos os fabricantes e fornecedores de IVD
- Alimentação otimizada de amostras da enfermaria ao laboratório
- Fácil acesso para limpeza



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 elegante 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 a um sinal luminoso indicando a chegada da amostra
- Conexão opcional a um smartphone via mensagem de texto em caso de erro
- Dimensões: A x L x P = 26 x 18 x 10 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 separadores.

TMM

O monitoramento central proporciona uma resposta rápida aos avisos e maior confiabilidade com apenas um clique!

O Tempus600® Master Monitor (TMM) reúne dados de unidades de monitoramento em uma única tela, fornecendo uma visão geral completa de todas as instalações em uma configuração de logística.

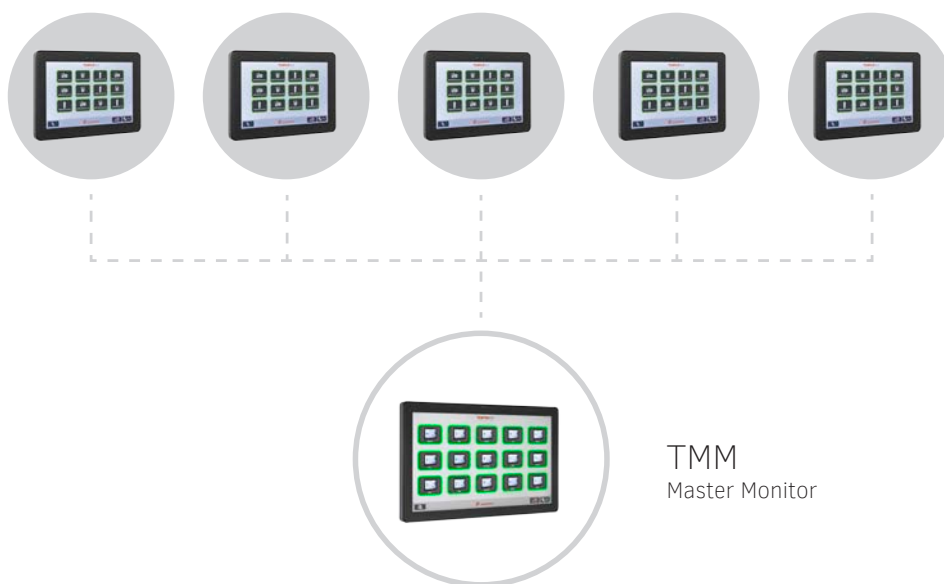
Um único clique na unidade de monitoramento local exibe o status de todas as unidades e qualquer falha no equipamento, juntamente com uma descrição da falha. Facilita a localização de falhas em configurações maiores e a reação rápida a avisos, economizando um tempo valioso para técnicos e equipes em departamentos e no laboratório.

A responsabilidade geral pelas operações determinará em que local do edifício o TMM será colocado.

Como recurso adicional, o TMM pode ser conectado a um sinal luminoso que indicará a ocorrência de uma falha; isso reduzirá o tempo de resposta aos avisos.



Unidade de controle TM002



TMM
Master Monitor

Características

- Conecte até 15 unidades de monitoramento TM002
- Capacidade de vincular um sinal luminoso para indicar falhas
- Dimensões: 33 x 54 x 10 cm

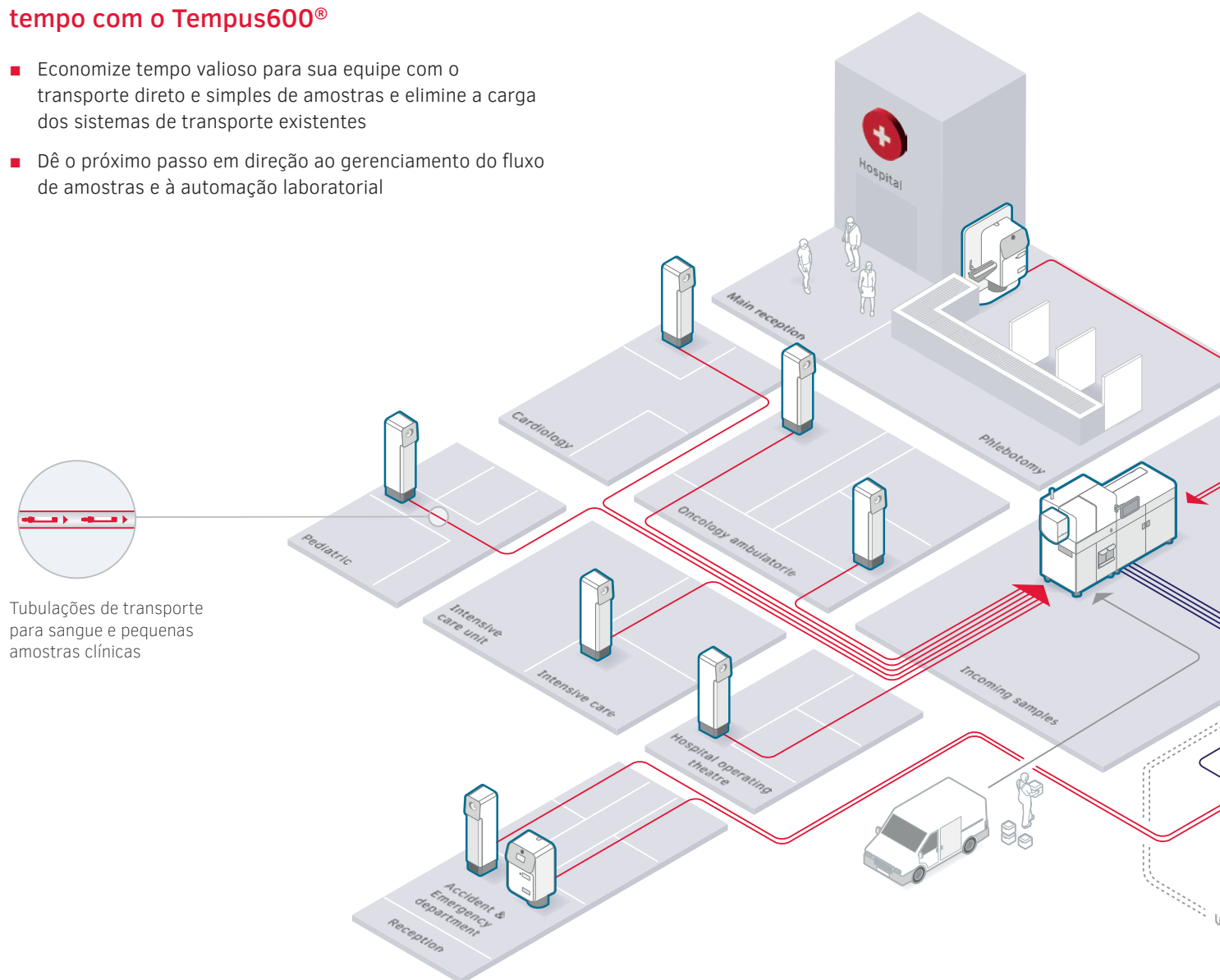
Benefícios

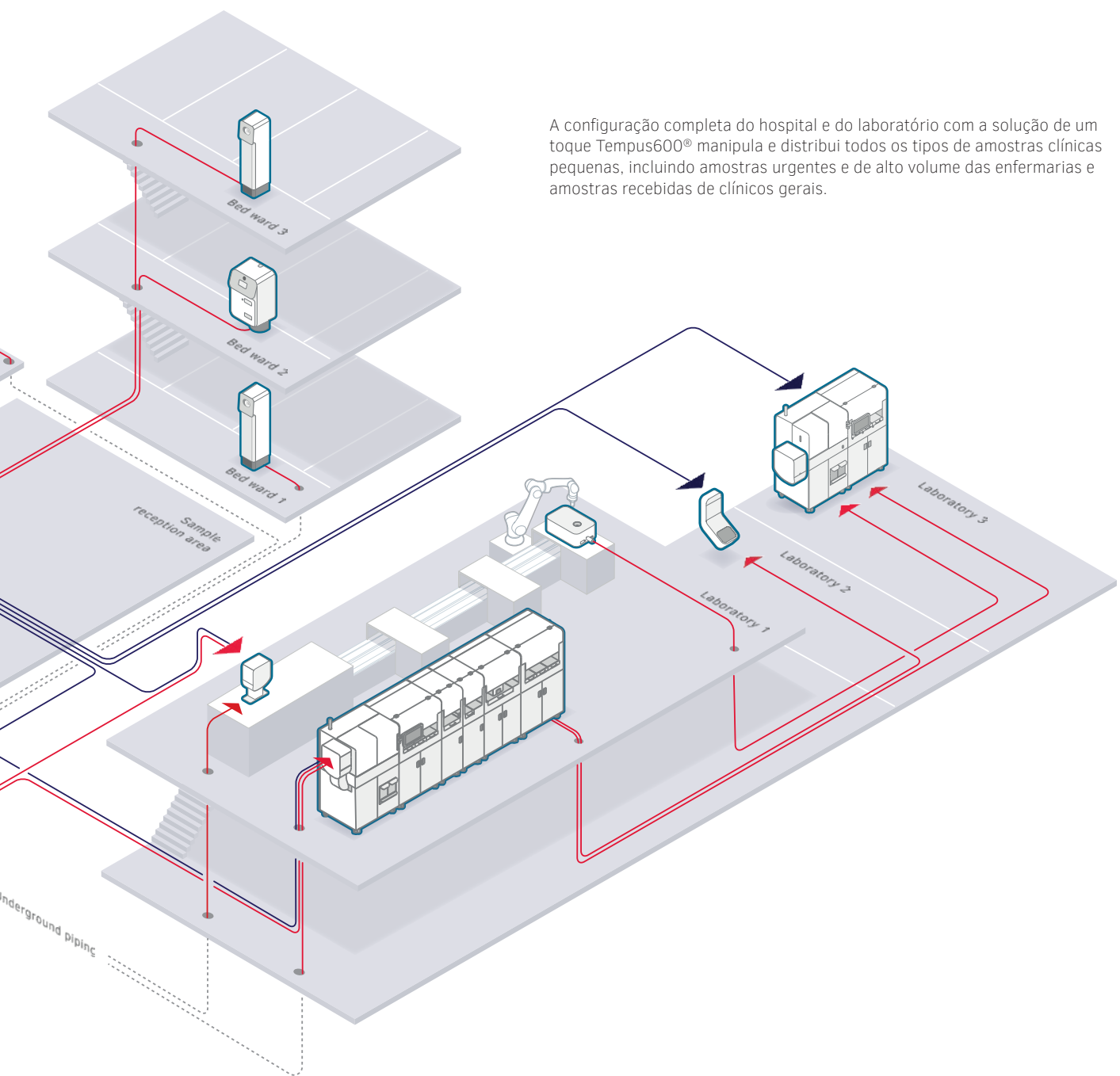
- Maior confiabilidade com uma visão geral centralizada de toda a configuração
- O tempo de resposta rápido aos avisos economiza o tempo da equipe
- Interface intuitiva e fácil de usar (a mesma interface e os mesmos ícones do TM002)

Otimize seu fluxo de amostras e economize tempo com o Tempus600®

Otimize seu fluxo de amostras e economize tempo com o Tempus600®

- Economize tempo valioso para sua equipe com o transporte direto e simples de amostras e elimine a carga dos sistemas de transporte existentes
- Dê o próximo passo em direção ao gerenciamento do fluxo de amostras e à automação laboratorial





Se você tiver alguma dúvida,
ficaremos felizes em ajudar!

Visite nosso site:
www.sarstedt.com

Fluxo de trabalho pré-analítico feito pela SARSTEDT

Aproveite a sinergia dos
nossos sistemas sincronizados



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

Descubra as soluções
360° para a sua
pré-análise da
SARSTEDT



[sarstedt.com/
tempus-wf-br](http://sarstedt.com/tempus-wf-br)