

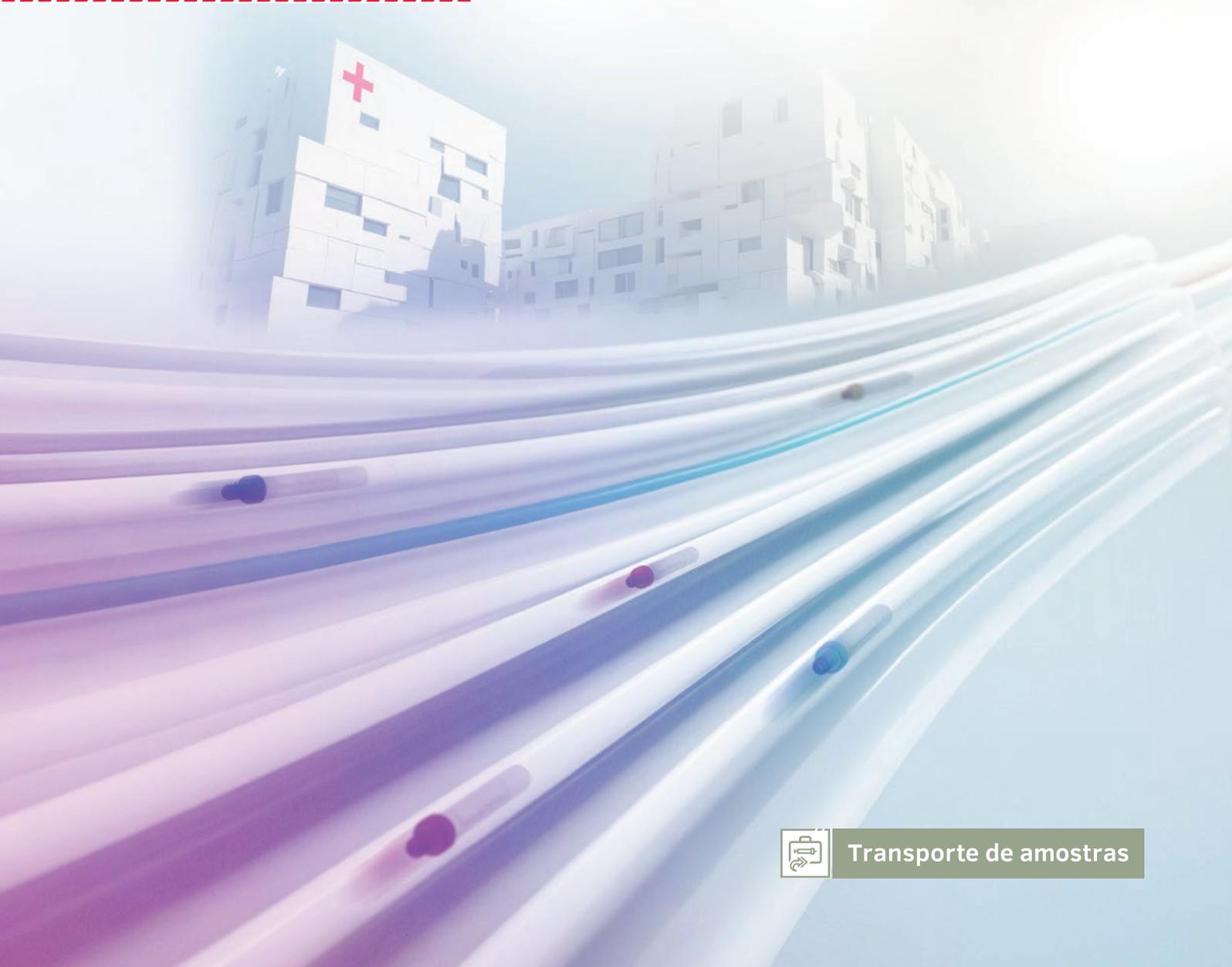
To make your
workflow excellent.



Agora, vamos ainda mais longe!

Mais rápido, mais extenso e mais delicado:

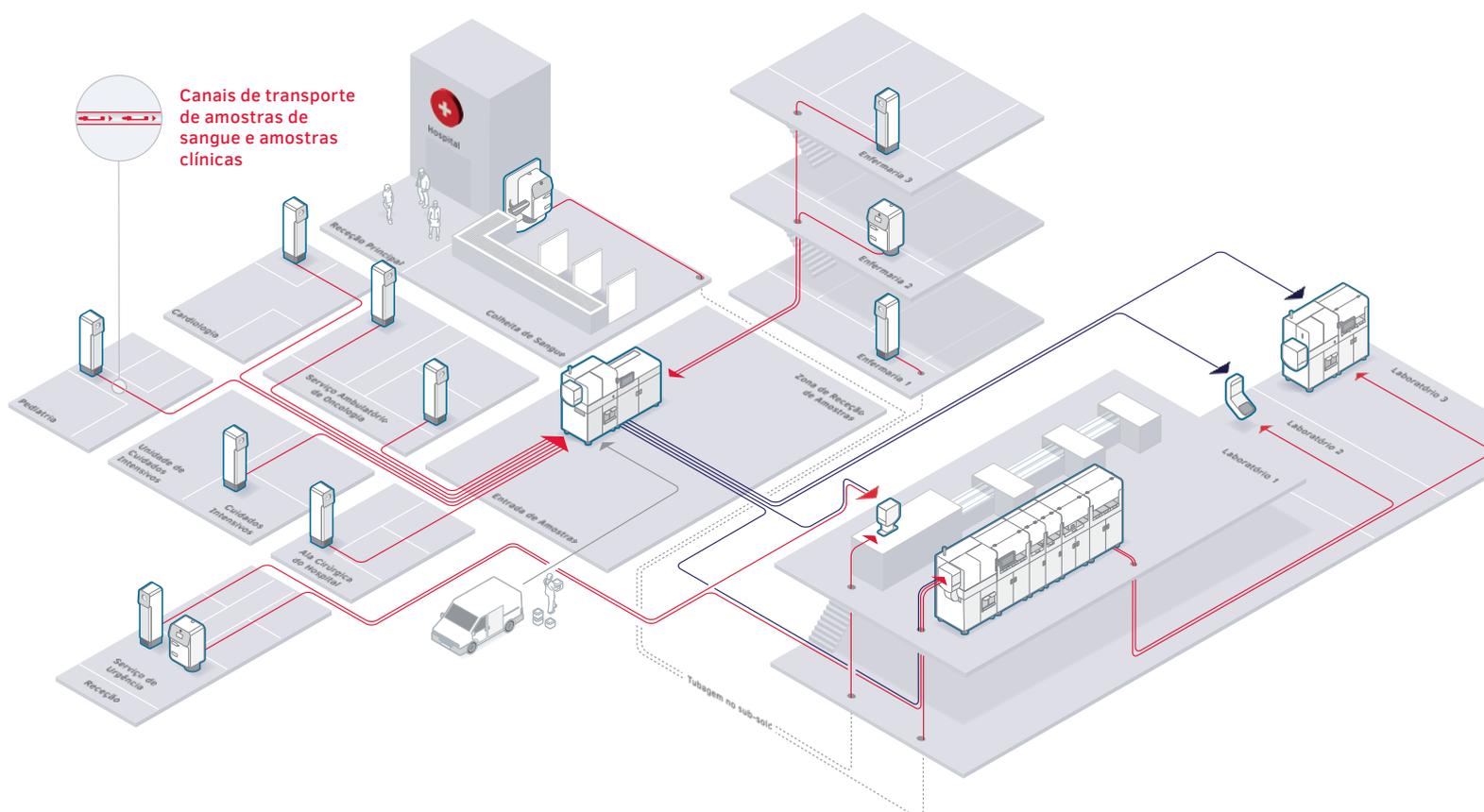
Tempus1800® – manuseamento automatizado de amostras com um só toque



Transporte de amostras

Redefinir a eficiência hospitalar

Melhorar os processos para um futuro mais saudável



Apresentação da tecnologia Tempus1800®

O Tempus1800® é uma tecnologia inovadora que revoluciona o transporte de pequenas amostras clínicas nos hospitais. Em comparação com o seu antecessor, o Tempus600®, aumenta o alcance do transporte em até 1800 metros, aumentando a eficiência e permitindo a integração de departamentos remotos no sistema otimizado.

Maior eficiência graças ao sistema de um só toque

No centro do modelo Tempus1800® está o sistema “One-Touch” (Um só toque), uma abordagem intuitiva e revolucionária ao manuseamento de amostras. Graças ao sistema de um só toque, as amostras são enviadas de forma segura para o seu destino, sem transferência de amostras entre pessoas e sem passos manuais demorados, minimizando o risco de erros. Isto não só aumenta a eficiência, como também contribui para uma melhor qualidade dos cuidados de saúde, uma vez que os resultados críticos estão disponíveis mais rapidamente, permitindo uma tomada de decisão rápida.

O Tempus1800® oferece:

A tecnologia Tempus1800® oferece uma solução precisa e inovadora para os desafios da logística de amostras em hospitais.

Proporciona:

- Velocidade e eficiência incomparáveis com um mínimo de intervenção humana.
- Fiabilidade e escalabilidade para responder às crescentes exigências em ambientes de cuidados de saúde dinâmicos.
- Melhores resultados para os doentes através de diagnósticos mais rápidos e mais fiáveis.

O Tempus1800® é mais do que uma simples atualização tecnológica; representa um compromisso de moldar o futuro dos cuidados de saúde. Marca o início de uma nova era de eficiência hospitalar – um sistema que otimiza os processos para um futuro mais saudável.



Repleto de inovação

O que distingue o Tempus1800®



No ritmo acelerado do setor dos cuidados de saúde, o transporte eficiente de amostras clínicas é fundamental. O Tempus1800® revoluciona o transporte, fornecendo amostras através de linhas dedicadas com um comprimento de até 1800 metros. Isto evita constrangimentos e assegura um transporte sem interrupções. O sistema de um só toque, de fácil utilização, reduz os erros e otimiza os fluxos de trabalho. Com tempos de transporte mais rápidos, integração perfeita na infraestrutura hospitalar e design expansível, o Tempus1800® suporta as crescentes exigências do setor dos cuidados de saúde. É durável e de baixa manutenção, o que reduz os custos e o tempo de inatividade.

As vantagens mais importantes do Tempus1800®:

- **Mais extenso:** Nova distância de transporte alargada até 1800 metros
- **Mais quantidade:** Maior variação de amostras, de 12–18 mm até 1800 m, amostras de 11 mm com restrições
- **Menos consumo:** Consumo médio de energia 33 % inferior por amostra enviada
- **Mais delicado:** Transporte cuidadoso para um impacto mínimo na amostra

O Tempus1800® redefine a logística de amostras, permitindo que os hospitais prestem cuidados de saúde com maior precisão e rapidez.

TEMPUS1800®



Para obter mais informações, visite:
[sarstedt.com/
tempus1800-pt](http://sarstedt.com/tempus1800-pt)

Benefícios para gestores hospitalares e pessoal médico

Para os gestores hospitalares, o Tempus1800® representa um investimento preparado para o futuro em processos otimizados que auxiliam os técnicos de laboratório e os médicos no seu trabalho. O sistema garante resultados fiáveis em menos tempo, contribuindo para a melhoria dos resultados dos doentes.

Uma solução económica e expansível

Um investimento na eficiência e na sustentabilidade



Equipado para os desafios atuais

Atualmente, os hospitais enfrentam o desafio de combinar eficiência operacional, gestão de custos e objetivos de sustentabilidade. O Tempus1800® oferece uma solução moderna para o transporte de amostras clínicas eficiente, expansível e ecológico. A capacidade de transportar amostras através de linhas dedicadas de até 1800 metros elimina atrasos e ineficiências. Através de um transporte direto e sem falhas, o Tempus1800® melhora os fluxos de trabalho em todos os departamentos hospitalares, permitindo diagnósticos mais rápidos e melhor tratamento dos doentes.



Foco no que realmente importa:
sarstedt.com/focus-pt



Oferece uma flexibilidade excepcional

Para arquitetos, responsáveis pelo planeamento e gestores de projetos, o design compacto e modular do Tempus1800® oferece uma flexibilidade excepcional. Com um diâmetro dos tubos de apenas 25 mm, também ocupa pouco espaço e pode ser instalado em infraestruturas hospitalares existentes, bem como em novos projetos de construção. Graças ao curto período de instalação de 2 semanas, o Tempus1800® está rapidamente pronto a ser utilizado.

Um investimento preparado para o futuro

Do ponto de vista dos custos, o Tempus1800® foi concebido para permitir poupanças a longo prazo. A sua engenharia robusta minimiza os requisitos de manutenção, reduzindo o tempo de inatividade e as despesas associadas. Além disso, o seu funcionamento eficiente em termos energéticos apoia a sustentabilidade ambiental, contribuindo simultaneamente para reduzir os custos operacionais, o que o torna um investimento inteligente e preparado para o futuro.

O Tempus1800® redefine a logística hospitalar. Não se trata apenas de um sistema; é um passo estratégico para a construção de hospitais mais inteligentes, mais ecológicos e mais resistentes.

A precisão unida ao desempenho

Concebido para as elevadas exigências do trabalho laboratorial

Nos laboratórios modernos, a precisão e a eficiência são fundamentais. O Tempus1800® foi desenvolvido para cumprir estas normas exigentes, oferecendo uma solução de transporte adaptada ao ambiente de alta pressão das operações laboratoriais.

Para tempos de resposta mais rápidos

O Tempus1800® é capaz de transportar amostras em distâncias de até 1800 metros e assegura uma entrega direta e ininterrupta. Isto evita atrasos causados por rotas divididas ou complexas, resultando em tempos de resposta mais rápidos e resultados mais fiáveis. Os gestores de laboratório apreciarão a função de um só toque de fácil utilização do sistema, que minimiza os erros de manuseamento e reduz o esforço manual. Estas características não só otimizam o fluxo de trabalho, como também garantem que as amostras chegam intactas e prontas para análise imediata, preservando a sua integridade e tornando todo o processo de trabalho mais eficiente.

Com a solução Tempus1800® Necto, é possível priorizar automaticamente e pré-classificar as amostras de acordo com as vias de análise.

Integração perfeita

O Tempus1800® integra-se perfeitamente nos sistemas de automação laboratorial, criando um ambiente sincronizado para uma máxima eficiência. Os seus requisitos de baixa manutenção e o seu design durável traduzem-se em menos interrupções, permitindo que os laboratórios se concentrem na sua missão principal: fornecer resultados exatos e atempados que resultem num melhor tratamento dos doentes. Ao combinar uma elevada precisão com um desempenho excepcional, o Tempus1800® permite que os laboratórios satisfaçam as exigências crescentes, mantendo os mais elevados padrões de qualidade e fiabilidade. É o parceiro ideal para os laboratórios que procuram a excelência em todos os aspetos do seu trabalho.





Diagnóstico mais rápido para o melhor tratamento



Capacitar os médicos com resultados atempados

Os diagnósticos exatos e atempados são cruciais para um tratamento rápido dos doentes. O Tempus1800® foi desenvolvido para acelerar o processo de diagnóstico e fornecer rapidamente aos médicos as informações de que necessitam para proporcionar o melhor tratamento.

Logística de amostras eficiente e colaboração mais rápida com o Tempus1800®

Graças à capacidade do sistema para transportar amostras de sangue e outras amostras pequenas em distâncias de até 1800 metros, os departamentos e laboratórios podem trabalhar em conjunto de forma eficiente, evitando atrasos e encurtando os tempos de resposta. O sistema de um só toque simplifica a expedição de amostras, reduzindo o tempo e a mão de obra necessários para a logística. Este processo eficiente do Tempus1800® minimiza os erros e garante que

mesmo as amostras necessárias com urgência chegam ao laboratório de forma rápida e intacta.

Diagnósticos rápidos para um melhor tratamento dos doentes

Os médicos beneficiam diretamente da rapidez e da fiabilidade do sistema. Diagnósticos mais rápidos significam intervenções mais precoces, melhor planeamento do tratamento e melhores resultados para os doentes. Em casos críticos, todos os segundos contam, e o Tempus1800® garante que não é desperdiçado tempo a fornecer as informações necessárias para salvar vidas. Ao fazer a ponte entre departamentos e laboratórios com precisão e eficiência, o Tempus1800® permite que as equipas de cuidados de saúde deem o seu melhor, apoiando diagnósticos mais rápidos e melhores tratamentos para cada doente.

Fluxo de trabalho simplificado, centrado nos doentes

Menos tempo para a logística, mais tempo para os doentes



A eficácia dos cuidados de saúde exige uma colaboração perfeita entre departamentos, laboratórios e direção. O Tempus1800® otimiza os fluxos de trabalho, reduz os encargos logísticos e cria tempo para o que é importante: o tratamento dos doentes.

Transporte de amostras rápido e fiável

O Tempus1800® garante que as amostras chegam a tempo e em perfeitas condições para análise imediata. Com um transporte fiável de até 1800 metros, os atrasos são minimizados, permitindo tempos de resposta mais rápidos e uma maior eficiência no laboratório. Isto permite que os bioanalistas se concentrem em resultados precisos e atempados que beneficiam diretamente os resultados dos doentes.

Menos erros e máxima eficiência

O Tempus1800® simplifica o processo de expedição com uma operação de um só toque de fácil utilização que não requer formação e minimiza o manuseamento manual. O processo de

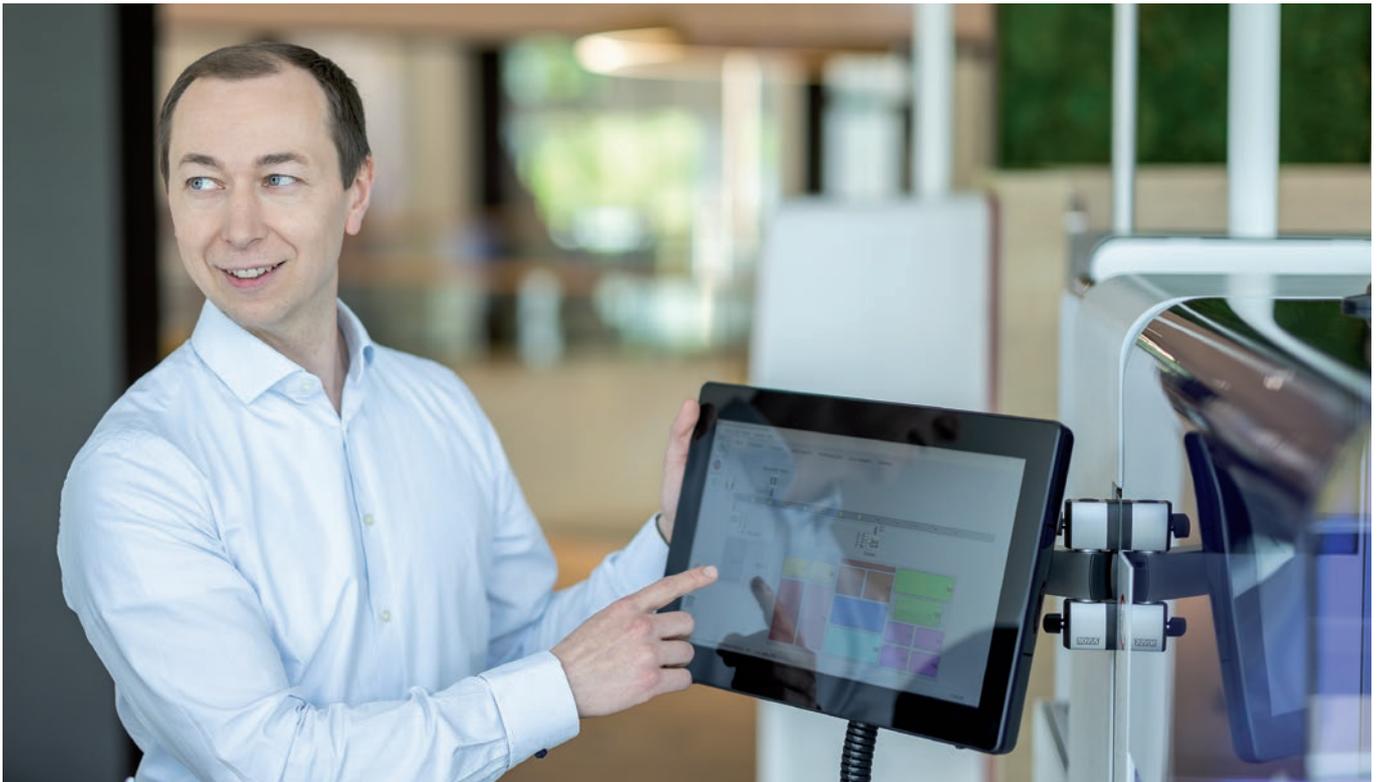
transporte otimizado reduz os erros, prioriza as amostras urgentes e assegura que os procedimentos de rotina são mantidos de forma eficiente. O sistema também evita a perda de amostras e reduz a necessidade de repetir amostras. Para a direção do hospital, isto resulta num aumento da eficiência a longo prazo e numa melhor utilização dos recursos. A redução do tempo despendido na gestão logística dá ao pessoal mais tempo para tratar dos doentes, enquanto os recursos libertados podem ser utilizados para tarefas primárias.

Mais tempo para o essencial: Tratamento dos doentes

O Tempus1800® faz com que a logística passe de um desafio a uma oportunidade, criando um fluxo de trabalho simplificado e centrado no doente que beneficia todos os intervenientes no processo de cuidados de saúde. Com menos tempo gasto no transporte, os profissionais de saúde podem concentrar os seus conhecimentos onde são mais necessários – na melhoria do tratamento dos doentes.

Poupança de energia com manutenção mínima

Garantir um transporte de amostras suave, fiável e eficiente



O Tempus1800® tem um tempo de atividade de **99,9 %** e é muito fácil de manter.

O AirFlow Priority System (Sistema de prioridade do fluxo de ar) inteligente otimiza o funcionamento, atribuindo o fluxo de ar às estações de envio ativas, evitando estrangulamentos e aumentando a eficiência. A melhor utilização do ar comprimido reduz o consumo de energia por amostra enviada, em média, em 33 %.

As soluções do Tempus1800® são expansíveis e podem ser facilmente expandidas sem sobrecarregar a infraestrutura. Os sistemas podem também ser facilmente transferidos, uma vez que não existem pontos de passagem com uma ligação ponto a ponto.

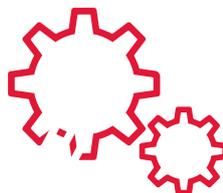
Ao reduzir a pressão sobre os sistemas de ar e otimizar a utilização de energia, esta solução proporciona eficiência de custos e sustentabilidade, tornando-a num componente essencial para hospitais preparados para o futuro.

Consulte o nosso sistema AirFlow Priority online

Descubra como o sistema inteligente AirFlow Priority reduz a necessidade de ar comprimido. Saiba mais sobre as suas características e vantagens e explore as opções de implementação adaptadas à sua instituição. Leia o código QR para ver informações detalhadas.



Para obter mais informações, visite: sarstedt.com/tempus1800-airflow-priority-pt



“O transporte desde a colheita da amostra até ao laboratório tem sido tradicionalmente demorado e trabalhoso. **A solução Tempus responde a estes desafios automatizando o transporte de amostras.** Os departamentos equipados com a solução Tempus demonstram uma redução significativa do tempo de resposta, permitindo diagnósticos mais rápidos no nosso hospital em comparação com os serviços sem a solução Tempus.”

Rikke Kiilsholm – Especialista em Análises de Sangue e Bioquímica, Hospital Universitário de Odense, Dinamarca

O Hospital Universitário de Odense começou a utilizar o Tempus600® em 2011.



A evolução do Tempus

Um legado de inovação no transporte de amostras

O desenvolvimento do sistema Tempus começou com uma ideia simples, mas transformadora: revolucionar a forma como os hospitais transportam as amostras clínicas. A visão era clara: criar um sistema aberto que pudesse adequar-se a todas as empresas de IVD e fabricantes de tubos de ensaio para tornar o manuseamento e o transporte de amostras tão simples e eficientes quanto possível. Além disso, deveria garantir-se que as amostras chegavam ao laboratório rapidamente e em perfeita qualidade e que podiam ser analisadas simultaneamente de acordo com o princípio “FIFO” (Primeiro a entrar, primeiro a sair).

Distância alargada – energia reduzida

Estes objetivos levaram ao desenvolvimento do Tempus600®, uma solução inovadora que estabeleceu novos padrões para o transporte de amostras. O Tempus1800® representa a fase seguinte no desenvolvimento de uma linha de produtos de sucesso. Com uma distância de transporte alargada de 600 metros para 1800 metros e uma redução simultânea do consumo de energia numa média de 33 % por amostra

enviada, responde às crescentes exigências das instalações de cuidados de saúde de todas as dimensões, desde pequenos hospitais a grandes complexos hospitalares. O Tempus1800® pode ser facilmente integrado em qualquer infraestrutura hospitalar complexa e, com o seu sistema de um só toque de fácil utilização, torna a entrega de amostras mais rápida, mais fácil e mais precisa do que nunca.

Para uma inovação contínua

O sistema Tempus caracteriza-se pela inovação e flexibilidade contínuas, sublinhando o nosso empenho em resolver desafios reais no domínio dos cuidados de saúde. Cada nova versão é melhorada através do feedback dos utilizadores para satisfazer as necessidades em constante mudança dos hospitais modernos. Desde a sua criação, o sistema Tempus tem estado na vanguarda da tecnologia de transporte de amostras, ajudando a garantir cuidados precisos e atempados nos hospitais. Este legado de inovação continua a moldar o futuro, impulsionando a excelência na logística dos cuidados de saúde e nos resultados dos doentes.

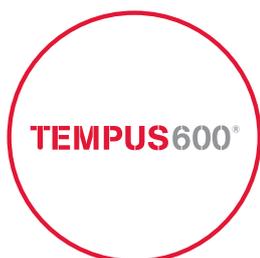
2011

2011

2016

2019

2020



Tempus600®



TA



Vita



Quantit



Necto II



2021

2022

2023

2024

2025



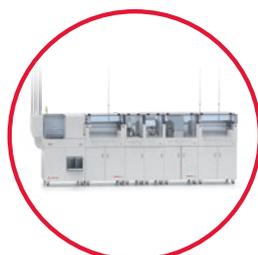
Necto III



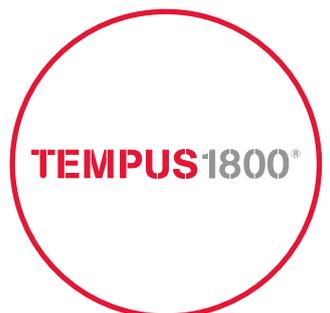
Solus



Quantit SL



HSS com Fero



Tempus1800®

Em caso de dúvida:
teremos todo o prazer em ajudar!

Visite o nosso site:
www.sarstedt.com

Fluxo de trabalho pré-analítico made by SARSTEDT

Utilize a sinergia dos nossos
sistemas coordenados.

SARSTEDT S.A.

Sintra Business Park, Edifício 8
Zona Industrial da Abrunheira
2710-089 Sintra

Tel: +351 21 915 6010

Fax: +351 21 915 6019

info.pt@sarstedt.com

www.sarstedt.com



Mais informações, vídeos
e encomendas de amostras:
tempus1800.sarstedt.com



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



workflow.sarstedt.com