

Tempus600® — концепция

Эффективная выписка пациентов благодаря сокращению времени обработки небольших клинических образцов



Представьте себе больницу будущего

Хотите улучшить качество лечения пациентов в своей больнице?

Представьте себе, как поступление образцов крови в лабораторию уже через несколько секунд после взятия сможет решить эту задачу. Благодаря решениям Tempus600® это теперь возможно из любого отделения больницы.

Установка занимает всего две недели и не сказывается на повседневной работе.

Система Tempus600® предназначена для отправки в одно касание и молниеносной транспортировки небольших клинических образцов крови и мочи, а также мазков. Система работает удивительно быстро и проста в использовании для любого персонала. В среднем не менее 75% материалов, перемещаемых по традиционным пневмосистемам, приходится на образцы крови.

Их транспортировка с помощью системы Tempus600® кардинально снижает нагрузку на существующие системы пневмотранспортировки пробирок.

Отвечая на потребности будущего

Нагрузка на систему здравоохранения постоянно растет. Больницы по всему миру должны обеспечить существенную экономию при одновременном повышении качества медицинской помощи.

РЕШЕНИЯ

Система Tempus600® помогает больницам достичь этого за счет резкого сокращения времени обработки небольших клинических образцов и, как следствие, более быстрой выписки амбулаторных пациентов и скорейшего начала корректного лечения.

4 главных преимуществ



Улучшенное и предсказуемое время обработки

- Быстрая и прогнозируемая прямая доставка
- Значительное сокращение общего времени обработки (ToTAT)
- Ускоренное принятие решений для более эффективной терапии



Принципы FIFO

(«первым пришел — первым ушел»)/Lean

- Поддержка принципов бережливого производства (Lean) во всех рабочих процедурах
- Сглаживание пиков, обеспечение равномерного потока проб, снижение необходимости в аналитике
- Снижение потребности в оборудовании РОСТ



Высвобождение ресурсов

- Ускорение выписки амбулаторных пациентов и повышение качества лечения
- Обработка в одно касание высвобождает ресурсы
- Персонал может сконцентрироваться на своих основных задачах



Надежность — Простота использования

- Установка за две недели — даже в уже работающих зданиях!
- Система и конвейеры занимают очень мало места
- Период работоспособности выше 99,93 % — требует минимального обслуживания

Значительное сокращение общего времени обработки

Трудности

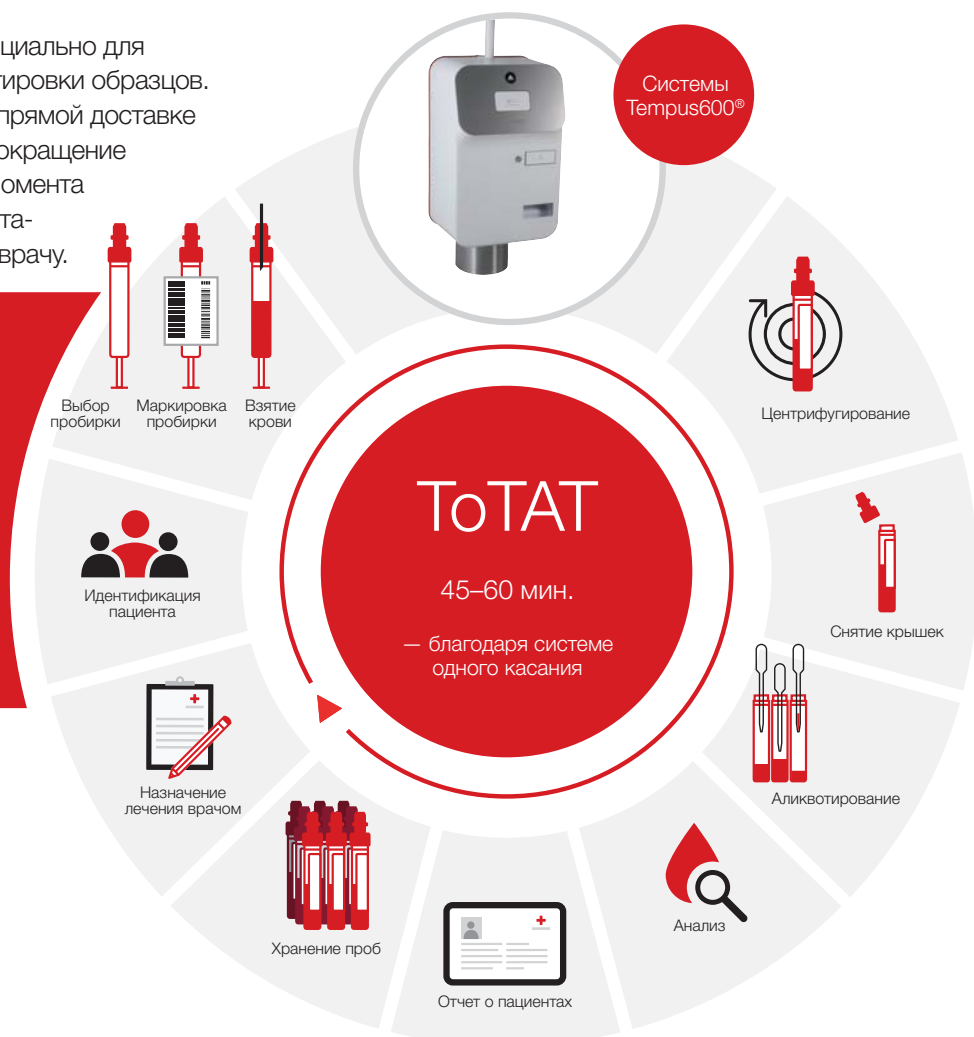
Время является важнейшим фактором с точки зрения общей эффективности транспортировки образцов. Однако результаты традиционной транспортировки небольших клинических образцов из отделений в лаборатории остаются непредсказуемыми и отличаются высокой вариативностью.

Решения

Система Tempus600® разработана специально для повышения эффективности транспортировки образцов. Благодаря отправке в одно касание и прямой доставке система обеспечивает значительное сокращение общего времени обработки (ToTAT) с момента получения заказа на анализ до предоставления готового результата лечащему врачу.

Преимущества

Tempus600® поддерживает переход к более частому назначению амбулаторного лечения в больницах и клиниках, одновременно обеспечивая эффективное лечение и выписку госпитализированных пациентов.



Пересылка образцов осуществляется с помощью Tempus600® Quantit.



Образцы поступают в модуль подключения Tempus600® или приемный лоток в лаборатории.



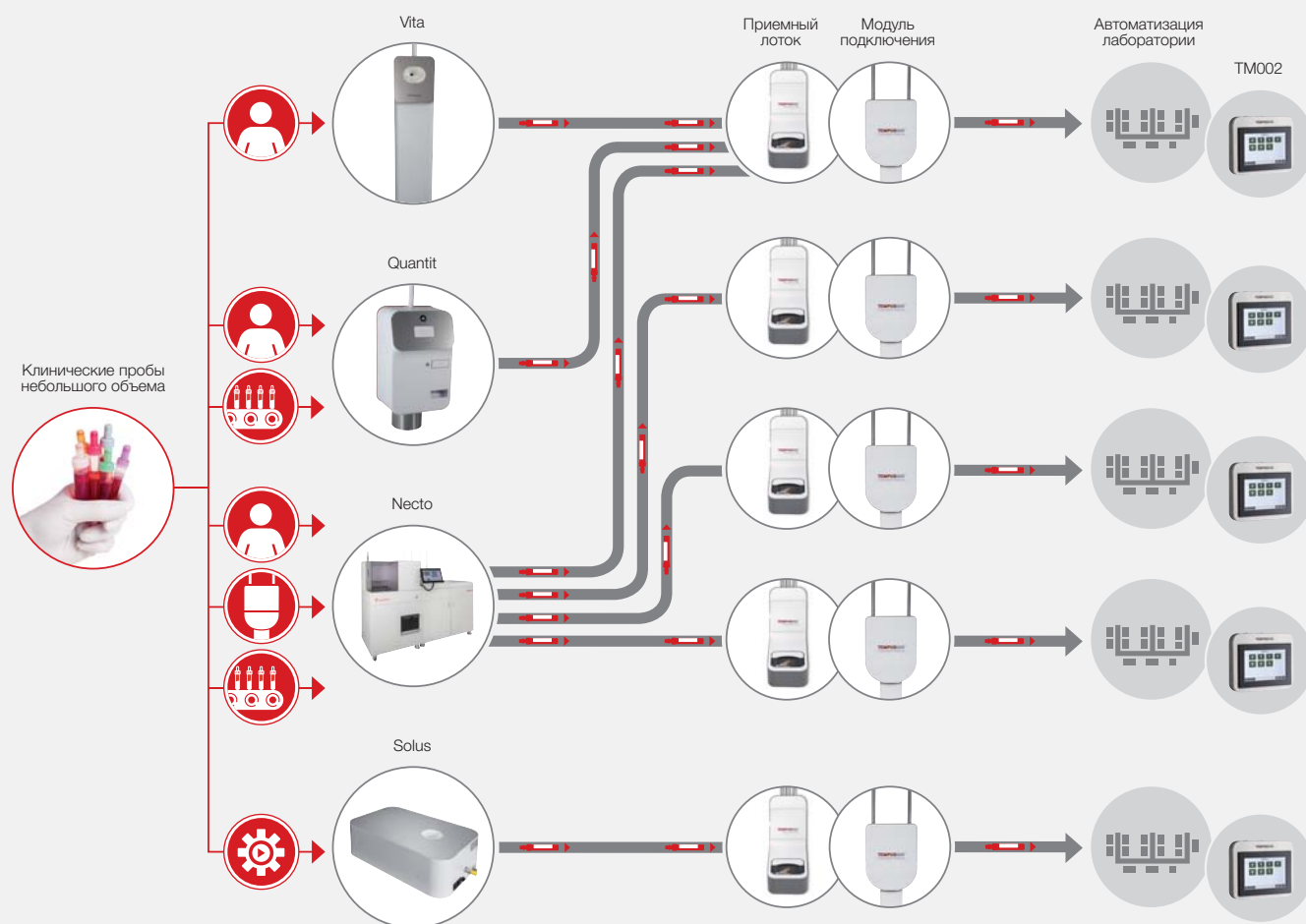
Подробнее о системе Tempus600®

Система Tempus600® — это выделенная линия прямой транспортировки, состоящая из труб диаметром 25 мм без узловых элементов и поэтому без риска блокировки. Пробы направляются из отделения непосредственно в лабораторию всего за несколько секунд, без необходимости упаковки и распаковки, задержек и ошибок транспортировки.

Это все равно что иметь лабораторию рядом с пациентом.

Обладая производительностью до 1250 проб/ч, линия Tempus значительно сократит нагрузку на существующие системы транспортировки и высвободит мощности для транспортировки других материалов (отличных от небольших клинических образцов).

Системы Tempus600® могут устанавливаться в любой работающей больнице или здании всего за 2 недели, при этом их монтаж никак не отразится на повседневной работе больницы.



Соединение линии транспортировки образцов крови с системой автоматизации лаборатории

Независимо от того, какое оборудование Вы имеете или планируете установить в своей лаборатории, система Tempus600® будет полностью совместима с ним. Система может подключаться напрямую к модулям сортировки и системам автоматизации лаборатории различных производителей и поставщиков средств IVD со всего мира и оптимизировать подачу образцов, что делает решение Tempus600® ключевым элементом преаналитики.

Мы работаем в тесном сотрудничестве с производителями

У нас есть богатый опыт плодотворного сотрудничества с рядом производителей пробирок, что делает нас причастными к процессу перспективных разработок.



Установка в течение всего 2 недель без прерывания повседневной работы

При оценке вложений в новую технологию и ее воздействия на повседневную работу необходимо принимать во внимание множество аспектов. Поэтому мы приняли все возможные меры для устранения всех факторов риска.

Скорость и простота установки

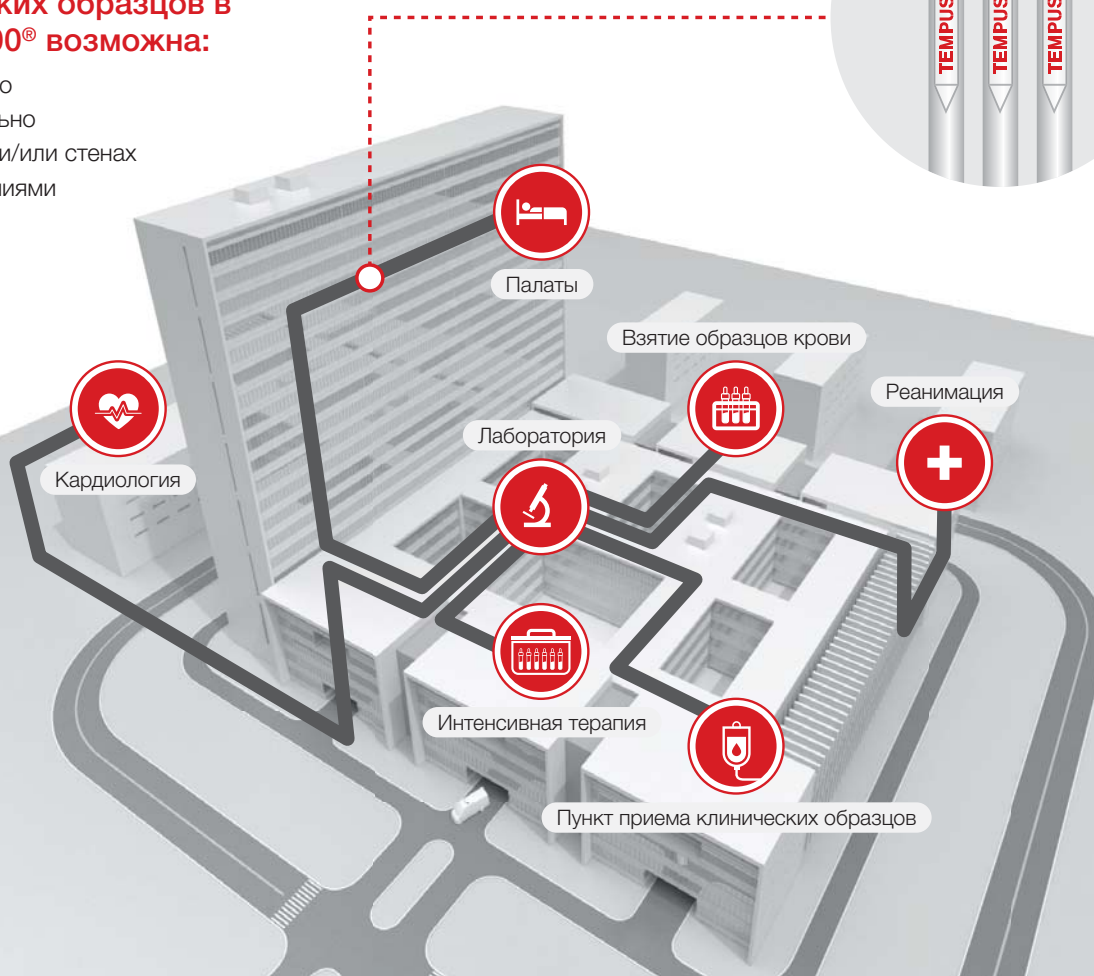
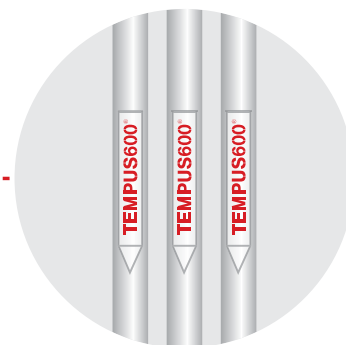
Система Tempus600® не занимает много места и легко встраивается в системы существующих зданий и отделений. Система может устанавливаться в любой работающей больнице или здании всего за 2 недели без внесения каких-либо изменений в их конструкцию.

Без прерывания повседневной работы

Кроме того, мы постарались, чтобы установка могла производиться без остановки существующей системы транспортировки, т. е. в период установки и ввода в эксплуатацию Вы сможете продолжать свою повседневную работу.

Транспортировка клинических образцов в Tempus600® возможна:

- вертикально
- горизонтально
- в потолках и/или стенах
- между зданиями
- под землей



Основные преимущества

Высвобождение ресурсов

Когда персоналу больше не нужно доставлять клинические образцы вручную или партиями с помощью традиционной системы транспортировки, высвобождаются ценные навыки и компетенции. У медсестер появляется больше времени для ухода за пациентами, а лаборанты могут сосредоточиться на взятии и исследовании клинических образцов. Это гарантирует лучшую результативность, что в конечном итоге обеспечивает более качественное и быстрое лечение.

Снижение нагрузки на существующие системы транспортировки

Система Tempus600® может устанавливаться параллельно с традиционными системами транспортировки, что способствует кардинальному сокращению нагрузки на существующие системы за счет высвобождения мощностей для транспортировки других материалов (отличных от небольших клинических образцов).

Мечта для технического отдела

Решения Tempus600® разрабатываются, конструируются и производятся в Дании и не допускают компромиссов в отношении качества оборудования. Решения Tempus600® отличаются исключительной надежностью и обладают уровнем работоспособности более 99,93 %, что значительно сокращает эксплуатационные расходы. Устранение неполадок чаще всего может производиться нашим техническим отделом удаленно.

Повышение экономической эффективности

Быстрый выделенный трубопровод Tempus600® обеспечивает оптимальное использование лаборатории и аналитических ресурсов и устраняет необходимость в привлечении удаленных лабораторий. Это означает быстрое проведение анализа, качественное и оперативное лечение пациентов и значительное сокращение числа койко-дней.



Интересные факты

TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Страны

28

Больницы

226

Установлено

668



См. последние обновления
на сайте tempus600.com

С помощью Tempus600® мы помогаем больницам раньше начинать лечение и оперативнее выписывать амбулаторных пациентов. Более прогнозируемая и быстрая транспортировка небольших клинических образцов позволяет существенно сократить общее время обработки. Общий эффект от системы Tempus600® — существенная экономия времени и ресурсов.

Преаналитический рабочий процесс от компании SARSTEDT

Воспользуйтесь эффективностью
совместного использования наших
скоординированных систем.



Откройте для себя комплексные решения для преаналитики от SARSTEDT



workflow.sarstedt.com

ООО «САРШТЕДТ»
198517, Россия,
г. Санкт-Петербург, г. Петергоф,
ул. Новые Заводы, д. 58, корп. 4, стр.1
Тел: +7 495 937 52 28
info.ru@sarstedt.com
www.sarstedt.com

 **SARSTEDT**