

SIEMENS



www.siemens.com/diagnostics

«Перезагрузка» стандартов

Система Sysmex CA-600:
Стандарт надежности и удобства эксплуатации

Answers for life.

Новый стандарт на базе предыдущего



Система Sysmex CA-600: максимальная надежность вашей лаборатории гемостаза

Sysmex CA-600 создана на основе проверенных технологий и зарекомендовавшей себя системы Sysmex CA-500, что обеспечивает удобство эксплуатации нового анализатора и его простую интеграцию. Sysmex CA-600 соответствует всем стандартам компании Siemens и гарантирует индивидуальный подход к требованиям каждой лаборатории. Система Sysmex CA-600 доступна в двух вариантах исполнения.

Система Sysmex CA-600: безупречное решение для непревзойденной производительности

Проверенная надежность системы гарантирует непрерывный рабочий процесс

Результаты внеочередной сервисной проверки предшественника Sysmex CA-600, системы Sysmex CA-500¹, позволяют гарантировать лабораториям повышение оптимизации рабочего процесса, а врачам – получение достоверных результатов в режиме 24/7.

Проверенная история сервиса на высшем уровне

При возникновении любой нештатной ситуации вы можете быть уверены, что высококвалифицированные специалисты Siemens выполнят отладку системы в кратчайшие сроки. По этой причине вот уже который год подряд IMV ServiceTrak присваивает системам производства Siemens Healthcare Diagnostics высшую оценку на основе 46 критериев предоставления услуг сервисного обслуживания клиентов.²

Два варианта исполнения – выберите свой

Одни лаборатории специализируются на выполнении рутинных исследований, в то время как другие помимо рутинных тестов проводят и узкоспецифичные. Компания Siemens представляет систему Sysmex CA-600 в двух вариантах исполнения, что позволит подобрать оптимальное решение в зависимости от конкретных требований. Система Sysmex CA-620 предлагает методологию проведения исследований свертываемости крови для лабораторий, которые, главным образом, выполняют рутинные тесты. Система Sysmex CA-660 позволяет проводить на единой платформе коагуляционные анализы клоттинговым, хромогенным³, иммунологическим³ методами лабораториям, которым для работы требуется широкая панель исследований для выполнения специализированных тестов.

Проверенная технология гарантирует точность и достоверность результатов

В настоящее время в лабораториях по всему миру используют более 5 000 систем CA-500,⁴ поэтому вы можете быть уверены, что принципы определения, реализуемые в системе CA-600, гарантируют получение высокоточных и достоверных результатов исследований.

Новый стандарт: рентабельность и оптимизация рабочего времени

Комплексные решения Siemens отвечают всем требованиям, предъявляемым к современным лабораторным тест-системам

При разработке своих продуктов компания Siemens всегда ориентируется на актуальные требования клиентов. Поэтому решения Siemens гарантируют непревзойденное качество и производительность лаборатории с любой пропускной способностью.

- Выполняет ли ваша лаборатория ограниченный объем рутинных тестов или большой объем специализированных исследований, либо если для обеспечения деятельности лаборатории необходимо использование размещенных в разных местах модульных систем – компания Siemens готова предложить оптимальное решение.
- Стандартизированные реагенты, расходные материалы, диапазоны референсных значений и параметры дискриминационного уровня идентичны для всех систем Siemens, как то: BCS®, Sysmex CA и Sysmex CS, что позволяет повысить производительность лаборатории, оптимизировав при этом трудозатраты и рентабельность.

Больше стандартов – больше преимуществ

- **Стандартизированные** реагенты, контрольные материалы и калибраторы – простота в эксплуатации, рентабельность и оптимизированные трудозатраты.
- **Стандартизированный** мониторинг пациентов благодаря единому значению дискриминационного уровня Д-димера и сопоставимым результатам всех систем исследования гемостаза фирмы Siemens.
- **Стандартизированная** служба поддержки поможет решить любые проблемы, с которыми может столкнуться лаборатория при исследовании гемостаза, и оформить заказ на расходные материалы.

Системы исследования гемостаза компании Siemens



Система Sysmex CA-600

Компактные, полностью автоматизированные коагулометрические анализаторы предлагают различные конфигурации для коагуляционных анализов клоттинговым, хромогенным³, иммунологическим³ методами.



Система Sysmex CA-1500

Полностью автоматизированный процесс выполнения коагуляционных анализов клоттинговым, хромогенным, иммунологическим методами. Оснащен дополнительной технологией с использованием компактного прокалывателя крышек второго поколения. Оптимальное решение для лабораторий средней производительности.



Система Sysmex CA-7000

Высокая пропускная способность системы для выполнения рутинных исследований, возможность тестирования конкретных образцов и приоритетного исследования STAT-образцов.



Системы Sysmex CS-2000i⁵ и 2100i⁶

Уникальные системы со средней пропускной способностью, главными особенностями которых являются технология проверки образца на преаналитическом этапе (PSI) и наличие прокалывателя крышек.



Система Sysmex CS-5100⁷

Полностью автоматизированная система с высокой пропускной способностью, в которой реализуется технология PSI и настроены варианты автоматического подключения к лабораторной сети.



Система BCS XP

Рентабельный коагулометр с автозапуском и произвольным доступом для рутинных и специфических коагуляционных анализов клоттинговым, хромогенным, иммунологическим и агглютинационным методами на единой платформе.

¹ В соответствии с внутренними данными компании.

² Основано на данных исследования, проведенного IMV ServiceTrak за 2007-2011 годы. IMV предоставляет данные и конъюнктурную информацию о продуктах и услугах для менеджеров департаментов аналитики, клинической диагностики, биотехнологий, здравоохранения и рентгенографии. ServiceTrak – это телефонный опрос супервайзеров, директоров лабораторий и технологов, представляющих различные клиники США.

³ Функция доступна только для системы Sysmex CA-660.

⁴ По данным на апрель 2012 г. количество действующих систем Siemens составило 5 400.

⁵ Требуется наличие разрешения Управления США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств; не для продажи в США.³

⁶ В стадии разработки; не для продажи в США.

⁷ Требуется наличие разрешения в странах западного полушария, не для продажи в США.

Самый компактный и производительный в своем классе¹

Обработка рутинных и STAT-образцов

- Определение ПВ за 7 минут и Д-димера за 9 минут
- Ускоряет процесс обработки STAT-образцов



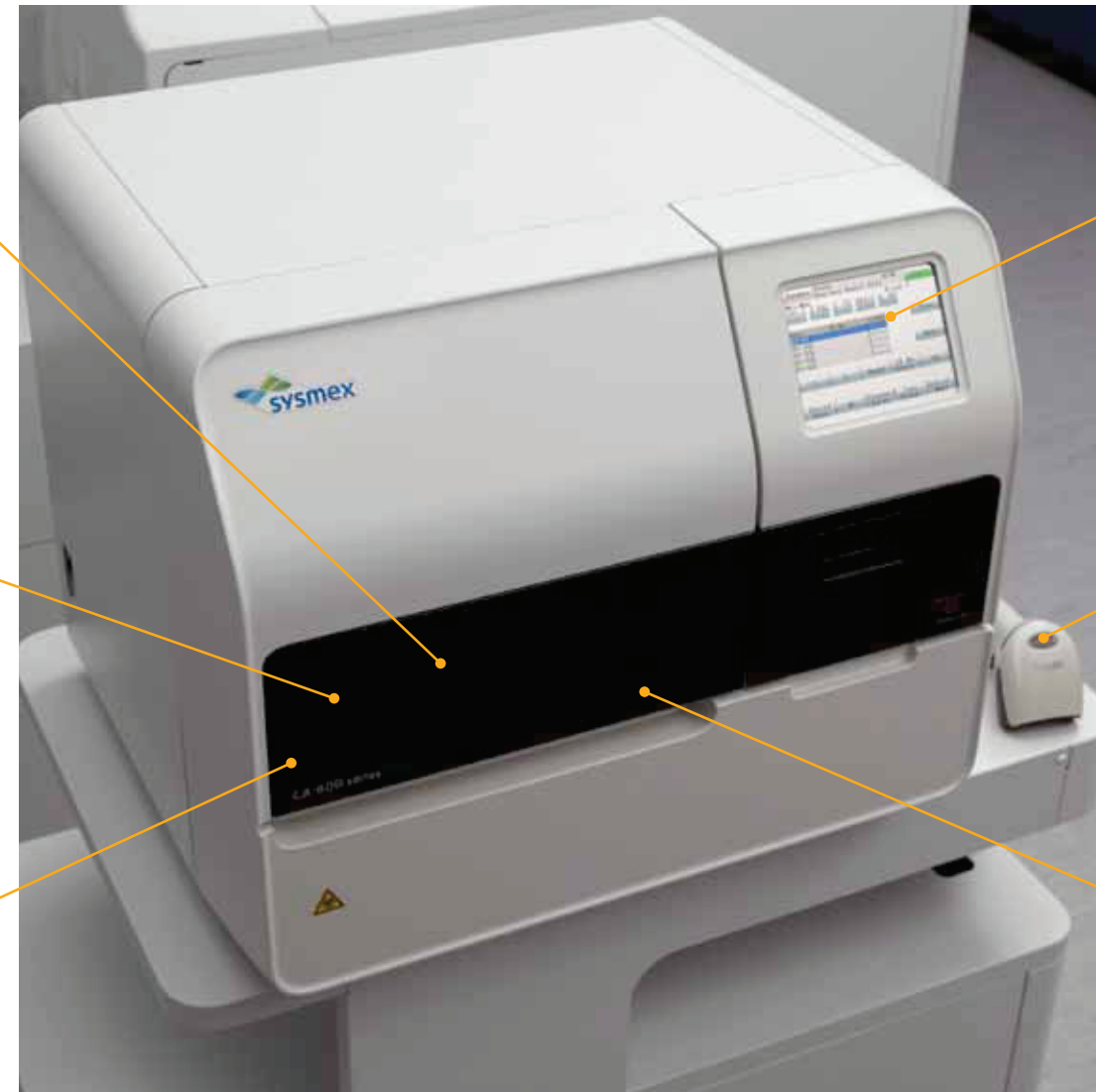
Автоматизированное ежедневное обслуживание и промывка пробоотборника

- Минимальное ежедневное техническое обслуживание; отсутствие простоя для процедур ежемесячного технического обслуживания
- Минимальное участие оператора за счет минимальных процедур технического обслуживания



Съемные лотки для реагентов

- Сокращение трудозатрат за счет удобных съемных лотков для реагентов
- Работа с реагентами без участия оператора



Удобный цветной ЖК-дисплей

- Простая система управления благодаря интуитивно понятной структуре меню и расположенному под углом цветному сенсорному экрану
- Простой доступ к функции просмотра реакционных кривых
- Простой процесс запроса результатов по пациентам



Ручной двухмерный сканер штрих-кодов

- Экономия времени и точность благодаря автоматическому вводу данных калибратора и контрольных значений
- Простой процесс отслеживания результатов по пациенту



Сканер штрих-кодов для образцов

- Точность и целостность данных пациентов благодаря автоматизированному процессу определения идентификаторов
- Возможность подключения к LIS для передачи результатов



Надежная автономная система
для небольших лабораторий
и высокопроизводительный
дополнительный модуль
для крупных исследовательских центров

Три метода исследования

- Самые современные методы исследования: клоттинговый, хромогенный² и иммунологический² с функцией произвольного доступа
- Оптимизация рабочего процесса благодаря консолидации процесса тестирования

Широкое меню тестов

- Все наиболее часто выполняемые исследования проводятся с использованием инновационных реагентов, таких как: Антитромбин INNOVANCE®² Д-димер INNOVANCE² и INNOVANCE VWF Ac^{2,3}

Достоверность результатов

- Стандартизированные для всех систем исследования гемостаза Siemens результаты определения Д-димера² и значение дискриминационного уровня в 0.50 мг/л ФЭЕ для исключения легочной эмболии/ тромбоза глубоких вен

¹ На основании сравнения габаритных размеров инструментов с низкой пропускной способностью (Высота × Вес × Глубина) как указано в CAP Today, январь 2012 г.

² Только для системы Sysmex CA-660.

³ Требуется наличие разрешения Управления США по надзору за качеством пищевых продуктов и лекарственных средств; не для продажи в США..

Четыре причины выбора системы CA-600

Рентабельность

Удобная система, которая позволит оптимизировать трудозатраты и расходы

- Наиболее рентабельное решение заключается в выборе анализатора, который максимально соответствует требованиям конкретной лаборатории. Система Sysmex CA-620 разработана для выполнения рутинных исследований, а CA-660 также позволяет проводить специализированные тесты.
- Система настолько проста в эксплуатации, что не требуется проводить специализированное обучение персонала. Таким образом обеспечивается эффективность рабочего процесса.
- Стандартизированные для всех систем Siemens реагенты, контрольные и расходные материалы оптимизируют затраты и экономят время за счет рационализированной службы заказов и технического обслуживания.
- Ежегодные процедуры технического обслуживания, выполняемые специалистами Siemens, гарантируют долговечное исправное функционирование системы

Метод измерения	Анализ	Длины волн (нм)
Клоттинговый	ПВ, АЧТВ, уровень глюкозы в крови натощак, тредмил-тест, тестирование внутренних и внешних факторов, свертываемость белка С, диагностирование волчанки ¹	660
Хромогенный	Гепарин, антиромбин, белок С	405
Иммунологический ²	Д-димер, фактор фон Виллебранда - активность и антиген ¹	575

Эффективный рабочий процесс

Сокращает участие оператора за счет максимальной автоматизации процесса проведения исследования

- Автоматическая система промывки не требует участия оператора в процедуре.
- Одновременный анализ результатов сокращает трудозатраты персонала.
- Увеличенная пропускная способность тестов для измерения Д-димера позволяет врачам быстро оценить риск развития тромбоза глубоких вен/ легочной эмболии.³
- Ручные двумерные сканеры штрих-кодов упрощают процесс ввода данных ISI, значений контролей и калибраторов, номеров партий и срока годности.
- Сканер штрих-кодов образцов упрощает процесс идентификации проб и гарантирует безопасность и целостность результатов пациента.

¹ Не для продажи в США.
² Только для системы Sysmex CA-660.

³ Пропускная способность тестов для определения Д-димера выше на 40% по сравнению с системами CA-500.

⁴ По сравнению с системами Sysmex CA-500.

⁵ Ожидается выдача патента.

Воздействие на окружающую среду

Высокая производительность с минимальными последствиями для окружающей среды

- На 25% меньше потребление электроэнергии.⁴
- Минимальное количество необходимых расходных материалов - только растворы CA Clean I и CA Clean II и реакционные пробирки.
- Для одного теста достаточно одной пробирки.

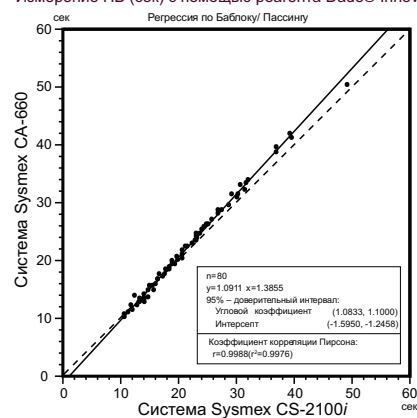
Отличная корреляция

Сопоставимость результатов пациентов, полученных в разных лабораториях

- Сопоставимые результаты, полученные на различных системах исследования гемостаза компании Siemens.
- Достоверность результатов благодаря системе стандартизации Siemens.

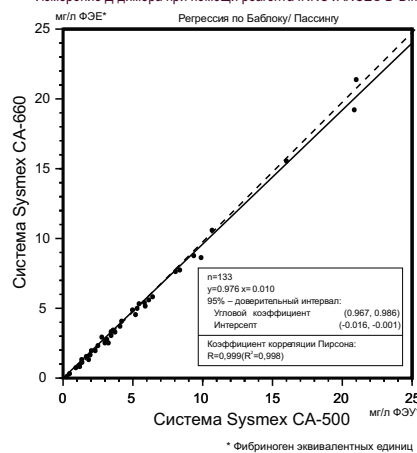
Сравнение методов измерения ПВ

Измерение ПВ (сек) с помощью реагента Dade® Innovin®



Сравнение методов измерения Д-димера

Измерение Д-димера при помощи реагента INNOVANCE® D-Dimer



Надежный партнер – гарантированный успех

Мировой лидер в исследовании гемостаза

Siemens является крупнейшим мировым поставщиком решений в области гемостаза. Партнерство с корпорацией Sysmex позволяет обеспечить наших клиентов отвечающим самым современным требованиям оборудованием.

Непревзойденная производительность каждую смену изо дня в день



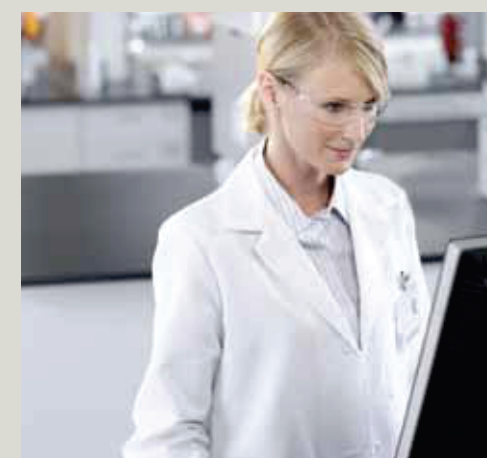
Послепродажное обслуживание Siemens

Специалисты Siemens включают в понятие «обслуживание» гораздо большее, чем принято в других компаниях. С момента приобретения и в течение всего срока эксплуатации инструмента технические специалисты Siemens вплотную взаимодействуют с сотрудниками лаборатории, предоставляя комплексный портфель услуг технического обслуживания и персонализированные решения, разработанные на основе многолетнего опыта, что позволяет принимать своевременные меры еще до возникновения критических проблем. Команда Siemens, а именно: наладчики, специалисты по организации рабочего процесса, обучению персонала и техническому обслуживанию, - помогут вашей лаборатории перейти на совершенно новый уровень.



Реагенты INNOVANCE

Качество реагента играет ключевую роль в надежности и точности любой системы исследования гемостаза. Широкая панель высококачественных реагентов INNOVANCE гарантирует получение достоверных результатов, что, в свою очередь, позволяет врачам своевременно ставить точные диагнозы.



Индивидуальный учебный план (PEP)

Услугу PEP5 предоставляет только компания Siemens в рамках программы обслуживания клиентов. Она является единственной компетентной программой обучения и может быть адаптирована под требования ваших сотрудников. Наш инновационный подход к обучению эксплуатации систем CA-600 не требует отрыва от работы, т.к. обучение происходит непосредственно на имеющемся в лаборатории оборудовании в удобном для операторов режиме.

⁵ В зависимости от пациента

Компания Siemens Healthcare Diagnostics, международный лидер в клинической диагностике, обеспечивает профессиональных медицинских специалистов в лабораториях больниц, поликлиник, метрологических лабораториях и в условиях обслуживания «у постели» больного жизненно важной информацией, необходимой для постановки точного диагноза, лечения и наблюдения за пациентами. Наш инновационный ассортимент решений с отличной производительностью и систем индивидуального ухода за пациентами объединяются для обеспечения оптимального рабочего процесса, повышения эксплуатационной эффективности и улучшения обслуживания пациентов..

BCS, Dade, INNOVANCE, Innovin и все связанные с ними названия являются торговыми знаками компании Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Все остальные торговые знаки и марки являются собственностью соответствующих владельцев. Доступность продукции может отличаться в разных странах и зависит от различных нормативных требований. За информацией о наличии обращайтесь к локальному представителю.

Sysmex – торговая марка
Sysmex Corporation.

Заказ №. A91DX-HHS-120637-XC1-4A00
05-2012 | Все права защищены.
© 2012 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.

Глобальное подразделение
компании Siemens
Siemens AG
Wittelsbacherplatz 2
80333 Muenchen
Германия

Глобальное подразделение
сектора здравоохранения
компании Siemens
Siemens AG
Healthcare Sector
Henkestrasse 127
91052 Erlangen, Германия
Телефон: +49 9131 84 - 0
www.siemens.com/healthcare

Международное отделение
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591–5005
США
www.siemens.com/diagnostics