На старт. Внимание. Скан!

Цифровые слепки с Dentsply Sirona

dentsplysirona.com

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

Dentsply Sirona

CONNECT
Dentsply
Sirona

Простые. Цифровые. Слепки

Вы ждали подходящего времени для перехода на цифровые технологии? Больше не надо ждать – вот ваш шанс! Это просто. Сохраните существующие рабочие процессы, которые будут быстро и комплексно улучшены – вам не нужно будет делать повторные слепки, реставрации будут успешнее устанавливаться, а сроки лечения станут значительно короче. Начните сканирование и получайте удовольствие от возможностей. Ваша команда полюбит это, а пациенты будут вам благодарны.

Цифровые слепки – это современная технология, обеспечивающая основу лечения с наилучшими результатами. Наслаждайтесь свободой создания собственных рабочих процессов. Продолжайте работать с вашей лабораторией и предпочитаемыми партнерами, используя возможность общения с ними в режиме реального времени – это упрощает эффективное сотрудничество. Экспорт данных в стандартных открытых форматах или использование наших проверенных безопасных рабочих процессов. Протезирование, имплантология, ортодонтия или другие области – вам всегда будет полезна полная гибкость работы.

Мы с нетерпением ждем возможности присоединиться к вам в путешествии по цифровой стоматологии.

Сделайте первый шаг. Primescan – новый превосходный интраоральный сканер. Просто отсканируйте и перенесите данные одним кликом мыши. Куда хотите.

Цифровой рабочий процесс начинается со сканирования

Точная модель клинического случая – основа оптимальных результатов лечения. Виртуальная модель – полная цифровая копия исходной ситуации – открывает пространство возможностей. Цифровые слепки стали проще, быстрее и точнее, чем когда-либо прежде. Они ориентируют вас на оптимальные результаты и предлагают широкий спектр клинических рабочих процессов и показаний. Решите для себя, каким путем вы пойдете. Начать работать с системой еще никогда не было так просто. Вы удивитесь, насколько вам понравится цифровой рабочий процесс и повысится эффективность сотрудничества с партнерами.

Просто

Улучшения рабочего процесса вместо радикальных изменений. Получение цифровых слепков легко интегрируется в уже существующие процессы. Просто возьмите сканер и начните съемку.

Точно

Цифровые слепки более точны. Оптимальное сканирование обеспечит идеальную установку любой реставрации, а цифровые модели содержат меньше ошибок, чем традиционные слепки.

Быстро

Ни один курьер не будет таким же стремительным, как цифровая передача данных. Передавайте клинические случаи пациентов. Общайтесь в реальном времени с зубным техником даже во время лечения.

Безопасно

Преимущества отправки 3D-данных непосредственно из ПО через Connect Case Center: 100 % безопасности передачи, высококачественные форматы файлов и безопасная передача данных.

Открытая система

Можно просто сохранить свои данные в формате STL и отправить их вручную. В этом случае вы выбираете способ передачи данных и полностью контролируете процесс.

Подключено

Цифровые слепки открывают вам двери в очень большое профессиональное сообщество – работайте с любой лабораторией или партнером по своему выбору.

Primescan™
Сканируйте с удовольствием

Отличный выбор для достижения выдающихся результатов: Primescan – это ваш идеальный пропуск в мир цифровой стоматологии. Независимо от того, как вы организуете свой рабочий процесс, Primescan станет эффективным инструментом и для работы в вашей клинике, и при сотрудничестве с партнерами.

Точность. Удобство. Скорость

Вы получаете то, что видите

Инновационный датчик Smart Pixel обрабатывает более 1000000 3D-координат в секунду, создавая фотореалистичные модели высокой точности. Фактически Primescan является самым точным интраоральным сканером на рынке*. Его технология динамического глубокого сканирования обеспечивает идеальную четкость и выдающуюся точность даже при глубине измерения до 20 мм – это важнейшее преимущество для поддесневых зон. Благодаря способности Primescan сканировать данные с невероятной плотностью, он показывает вам полную 3D-структуру всего, что находится в его поле сканирования. С самого первого раза.

Начните сканирование сразу

Автоподогрев сканера Primescan для сканирования без запотевания обеспечивает вашу постоянную готовность к работе. Боковые поверхности? Труднодоступные зоны? Металлические поверхности? Все это – легкие задачи для Primescan. Расширенное поле сканирования позволит вам визуализировать большие области с меньшим количеством проходов и мгновенной точностью. Отличные результаты мгновенно отображаются на сенсорном экране вашего нового блока для съемки.

Возьмите инфекцию под контроль

Три разные насадки сканера гарантируют выполнение всех гигиенических требований. Выберите насадку из нержавеющей стали с сапфировым стеклом в качестве автоклавируемой опции. Также вам доступны и одноразовые насадки.

Ускорьте процесс

Уникальная технология Primescan позволяет легко получать и быстро обрабатывать больше данных в более высоком разрешении. Интеллектуальная обработка только необходимой информации обеспечивается оптимальным взаимодействием с программным обеспечением. В результате 3D-модели отображаются моментально, независимо от того, насколько быстро вы сканируете.

Усовершенствуйте свои возможности взаимодействия

Проверенные и открытые варианты передачи данных позволяют вашей лаборатории и партнерам мгновенно получать модели высокого разрешения. Primescan предоставляет вам свободу выбора наилучшего рабочего процесса для вас и ваших пациентов.

* Mehl et al, Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro, Int J Comput Dent (дата публикации – март 2019 г.).

Primescan – лучшее сканирование

Цифровые слепки с Primescan обеспечивают оптимальные результаты, которые нравятся пациентам и врачам. Primescan поражает своей выдающейся производительностью, простотой использования, имеет сверхточные датчики и создает 3D-модели в фотореалистичном и непревзойденном разрешении, которое видно невооруженным взглядом.

Точность и скорость

Датчики обеспечивают сверхвысокое разрешение и плотность данных модели. Primescan может сканировать глубокие полости и боковые поверхности для создания точных цифровых моделей за очень короткое время.

Удобство

Проводить сканирование с помощью Primescan просто и удобно. Даже начинающие пользователи могут быстро создавать впечатляющие результаты.

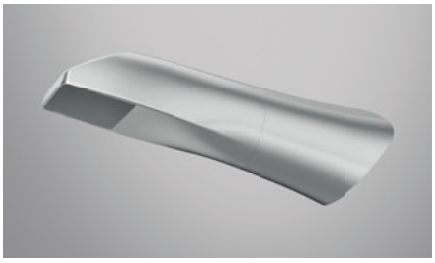
Гигиена

С тремя различными вариантами насадок вы легко интегрируете интраоральный сканер в свой гигиенический рабочий процесс. Насадки можно дезинфицировать, автоклавировать или утилизировать после использования.

Новые гигиенические защитные насадки

Автоклавируемая стальная насадка с одноразовым стеклом

Одноразовая насадка



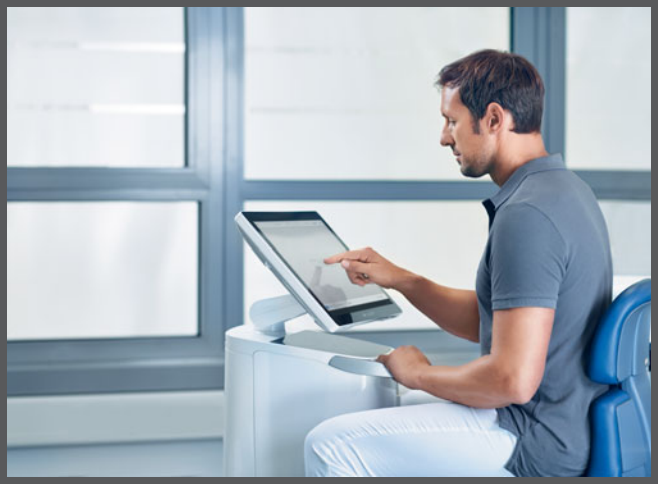
Стальная насадка с сапфировым стеклом

Omnicam – надежная производительность

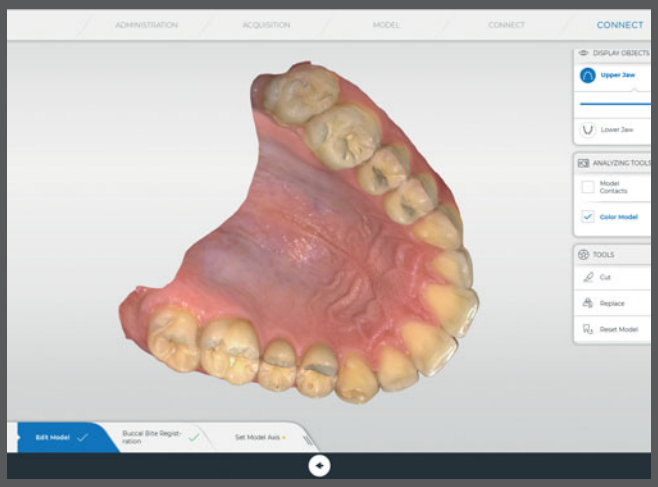
Omnicam – достойная альтернатива новому высокопроизводительному сканеру Primescan. Цветной беспорошковый интраоральнаый сканер Omnicam по-прежнему является одним из самых компактных сканеров, доступных на рынке. Это делает его особенно удобным в работе. Omnicam завоевал популярность пользователей всего мира с 2012 г. Программное обеспечение сканера постоянно обновляется. Omnicam является самым продаваемым интраоральным сканером всех времен и используется для получения более 7 миллионов слепков в год.

Omnicam устанавливает стандарты с момента появления на рынке. Благодаря постоянным обновлениям программного обеспечения сканер остается конкурентоспособным и сегодня. Дизайн Omnicam не изменится и будет поставляться с новым блоком для съемки.

Блок для съемки



Сенсорный интерфейс для интуитивного управления



Новое программное обеспечение с понятным интерфейсом и ярким отображением модели

Длительное время работы аккумулятора для автономного использования

Сенсорный экран

Используйте обычные жесты управления сенсорным экраном для естественного и интуитивного управления программным обеспечением. Гладкие поверхности блока для съемки очень легко очищать и дезинфицировать.

Primescan AC – изделие медицинского назначения и, в отличие от обычного ноутбука, может быть установлен в непосредственной близости от пациента.

ПО Connect 5

Программное обеспечение с его новым пользовательским графическим интерфейсом и функциями сенсорного экрана обеспечивает высокоточное цифровое отображение всей челюсти, а также защищенную передачу данных вашим партнерам.

ПО входит в комплект поставки каждого блока для съемки.

Эргономика и дизайн

Современный элегантный дизайн Primescan AC и Omnicam AC соответствует самым высоким эстетическим и функциональным стандартам. Большой сенсорный экран со стеклянной поверхностью можно перемещать во всех направлениях для эргономичной работы в любом положении и для удобства общения с пациентом.

Заряд батареи предоставляет полную мобильность между кабинетами и обеспечивает сканирование в течение 60 минут без внешнего источника питания.

Высокопроизводительный блок для съемки от Dentsply Sirona

Primescan – лучший сканер, соответствующий самым высоким ожиданиям

- Новейшие технологии, ориентированные на будущее.
- Простое управление даже при частом сканировании полной челюсти.
- Без порошка, фотореалистичная визуализация.
- Невероятно быстро.
- Очень точно и информативно.
- Комплексная концепция гигиены.
- Интуитивное управление.

Omnicam – надежный выбор для современной стоматологической клиники

- Один из самых популярных сканеров в течение многих лет.
- Проверенная технология.
- Компактный размер сканера.
- Без порошка и в цвете.

Новый блок для съемки – одна платформа для сканеров Primescan и Omnicam

- Новейшие технологии для Primescan и Omnicam.
- Современная аппаратная часть и дизайн ПО.
- Изделие медицинского назначения.
- Эргономичность с поворотным экраном.
- Гладкие поверхности для легкой очистки.
- Мобильность рабочего места.
- Аккумулятор большой емкости.

Сравнение Primescan и Omnicam

	Primescan	Omnicam
Тип сканирования	динамическая глубина сканирования (до 20 мм)	триангуляция
Без порошка	да	да
Сканирование блестящих металлических поверхностей (золота, амальгамы и пр.)	да	с ограничениями (локальное использование порошка в случае необходимости)
Сканирование в цвете	да	да
Фотореалистичное сканирование	да	да
Анализ цвета	да (недоступно с одноразовой насадкой и для автоклавируемого решения)	да (недоступно с одноразовой насадкой)
Постоянный нагрев для предотвращения запотевания	да (внутренний, активный)	да (на держателе, пассивный)
Время разогрева, мин	неск. минут после включения	примерно 15
Сканирование всей челюсти*, мин (верхняя, нижняя, регистрация прикуса, расчет модели)	около 2–3	около 8–12
Дезинфицирующее протирание	да	да
Автоклавирование**	да	нет
Сухая стерилизация	да	да
Одноразовые насадки	да	да
Активная дезифекция	да	нет
Габаритные размеры (Ш×В×Г), мм	50,9×58,8×253	40×50×223
Вес, г	457 (пластиковая насадка) 524,5 (металлическая насадка)	316
Размер окна сканирования (Ш×В), мм	22,5×20,7	16,1×16,2
Размер насадки сканера (Д), мм	110	107

* В зависимости от опыта работы с системой.
** Только для автоклавируемых насадок.

Больше чем просто открытая система

- Открытость благодаря STL-формату.
- Больше безопасности с проверенными рабочими процессами и партнерами.
- Комплексные процессы с продуктами и сервисами от Dentsply Sirona.
- Безопасная передача данных через Connect Case Center.

Цифровые рабочие процессы с Dentsply Sirona: больше чем просто открытая система

Открыто

Цифровые модели могут быть созданы в широко используемом формате STL для обеспечения максимальной гибкости дальнейшего использования.

Проверенно

Открытость – это только начало: мы предлагаем универсальные форматы, проверенные процессы и безопасность передачи данных.

Комплексно

Работа от начала до конца с продуктами Dentsply Sirona – это удовольствие от безопасного и комфортного рабочего процесса.

Открыто

Открытые системы – гибкие. Любой, кто работает с цифровыми процессами, знаком с STL-данными. Программное обеспечение Connect может создавать 3D-модели в формате STL. Они могут быть использованы самостоятельно локально или переданы стороннему подрядчику.

Проверенно

Совместное использование STL-моделей – очень распространенное явление. Однако качество STL уступает другим форматам и никогда не содержит всей информации исходной системы. Кроме того, при работе с STL-форматом необходимо соблюдать осторожность при передаче конфиденциальных данных пациента третьим лицам. Наши проверенные рабочие процессы позволяют безопасно отправлять данные через Connect Case Center в подходящем высококачественном формате.

Комплексно

Dentsply Sirona – это объединение продуктов и систем в комплексные цифровые рабочие процессы. Благодаря оптимальному взаимодействию аппаратного и программного обеспечения даже сложное лечение будет спланировано с уверенностью и выполнено с очень предсказуемыми результатами. Dentsply Sirona – единственный поставщик, предлагающий необходимый ассортимент продуктов для полного цикла создания реставрации. Если все – от сканирования до готовой реставрации – создано на оборудовании Dentsply Sirona, благодаря органичному взаимодействию компонентов рабочий процесс будет не только на 100 % безопасен, но и чрезвычайно удобен.

Из клиники в лабораторию

Свобода сотрудничества – безопасная передача данных

Программное обеспечение Connect предлагает безопасное взаимодействие при работе с выбранной вами лабораторией. Вы можете передавать данные в открытом формате STL, однако ответственность за передачу данных и достижение необходимой безопасности ложится на вас. Если вы предпочитаете не беспокоиться об этом, воспользуйтесь нашими проверенными протоколами взаимодействия. Безопасная передача данных (при желании в анонимном формате) с помощью Connect Case Center – для этого вам достаточно сделать всего один клик мышью. Соединение устанавливается непосредственно в ПО inLab или через Connect Case Center Inbox для любого другого лабораторного ПО (например, нашего нового партнера Exocad).

Новинка: Connect Case Center Inbox

Хорошая новость для вашей лаборатории. Раньше только пользователи ПО inLab могли получать информацию пациента через безопасный Connect Case Center. Благодаря Connect Case Center Inbox лаборатория теперь может использовать свое обычное ПО, обладая при этом полным доступом к информации пациента. И самое главное: каждое устройство – Primescan или Omnicam – поставляется с бесплатной лицензией, которую вы можете передать в выбранную лабораторию.

Открыто

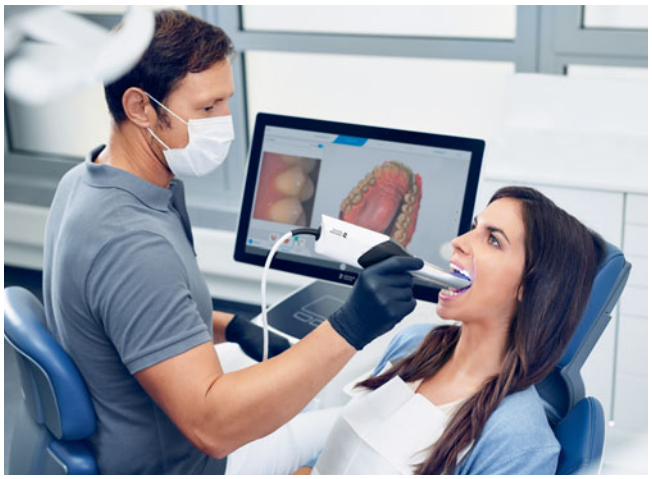
Экспорт в STL – самый широко используемый 3D-формат.

Проверенно

Безопасная передача данных и документирование через Connect Case Center для всех лабораторий. Благодаря Inbox.

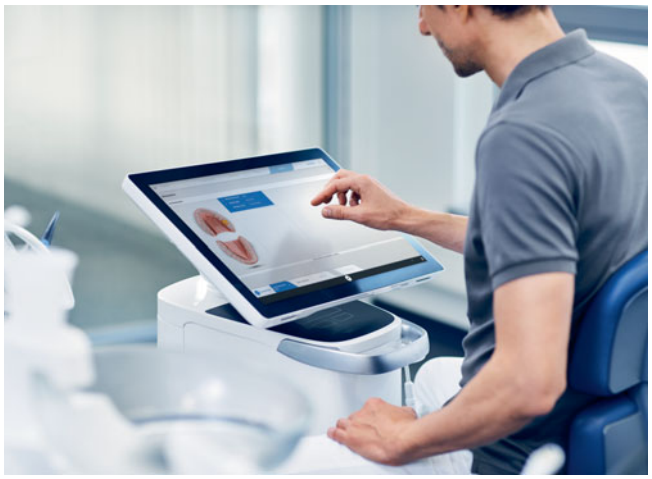
Комплексно

ПО Connect – Connect Case Center – inLab: комплексный рабочий процесс от начала до конца.



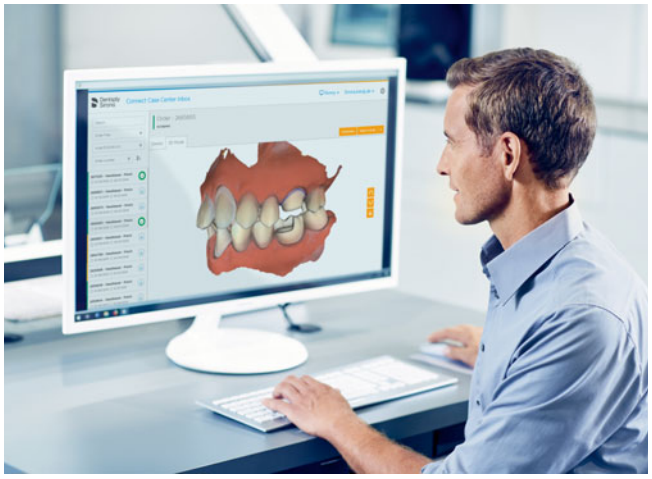
1 Сканирование

Primescan и Omnicam без порошка и в цвете могут быстро и точно создать слепок реставрации, антагониста и прикуса пациента. Вы можете прервать и возобновить процесс сканирования в любое время. Преимущество цифрового слепка заключается в том, что вы можете оценить его качество прямо на экране.



2 Передача данных через Connect Case Center

Одним кликом в программном обеспечении информация пациента без ошибок передается в выбранную вами лабораторию. В дополнение к безопасной и анонимной передаче вы и ваша лаборатория получаете документирование высокого уровня: вы можете использовать Connect Case Center для чата – переговоры с лабораторией протоколируются. И все это намного быстрее, чем с традиционными слепками. Вы можете отвечать на вопросы лаборатории, пока ваш пациент еще находится в кресле.



3 Получение данных выбранной вами лабораторией

За считанные секунды загрузите 3D-модель в Connect Case Center и заполните цифровую форму заказа. Третьи лица не смогут получить доступ к переданным данным. Установив Connect Case Center Inbox, лаборатории без ПО inLab также могут легко подключаться к Connect Case Center. Благодаря цифровым технологиям лаборатория теперь может обмениваться с вами изображениями и обсуждать детали в режиме реального времени. Ваше сотрудничество станет плодотворнее, чем когда-либо прежде.

Из клиники партнерам

Специальные методы лечения – например, ортодонтия – требуют специализированных партнеров

Кроме обычных лабораторий, существуют лаборатории, специализирующиеся на определенных показаниях, например, ортодонтическом лечении. Воспользуйтесь множеством опций для сотрудничества с вашими партнерами с помощью Connect Case Center. Следующий ортодонтический рабочий процесс является лишь одним примером из многих. Передача подключенным партнерам осуществляется с помощью программного обеспечения Connect. Специальные ортодонтические инструменты – анализ моделей и моделирование лечения – доступны в дополнительном ПО CEREC Ortho*.

* Ожидается в середине 2019 г.

Элайнеры SureSmile позволят вам расширить спектр услуг клиники ортодонтией. Система SureSmile обладает более чем 15-летним опытом лечения сложных ортодонтических случаев, благодаря комплексному рабочему процессу с ее помощью легко начать работу.

Открыто

Экспорт в STL – самый широко используемый 3D-формат.

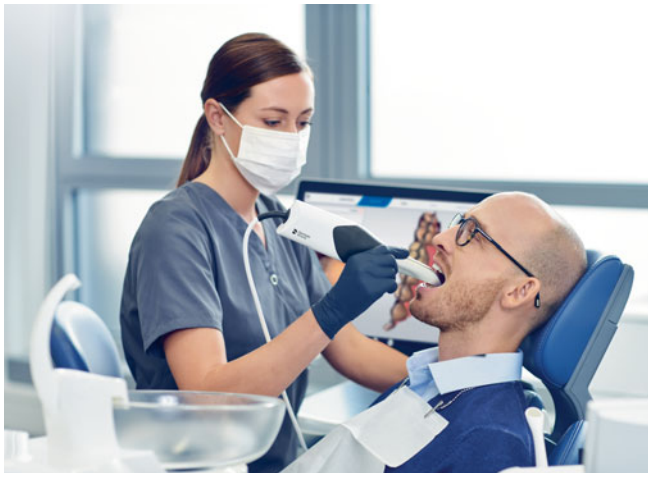
Проверенно

Выбранные партнеры подключены с помощью Connect Case Center. Данные безопасно передаются непосредственно из вашего ПО Connect на портал партнера.

SureSmile®

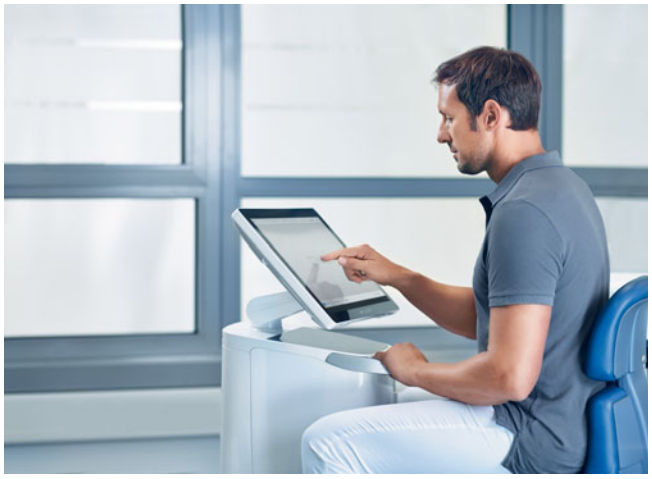
Комплексно

С Dentsply Sirona в качестве партнера получайте удовольствие от простого и интуитивно понятного рабочего процесса, например, такого как элайнеры SureSmile для ортодонтии.



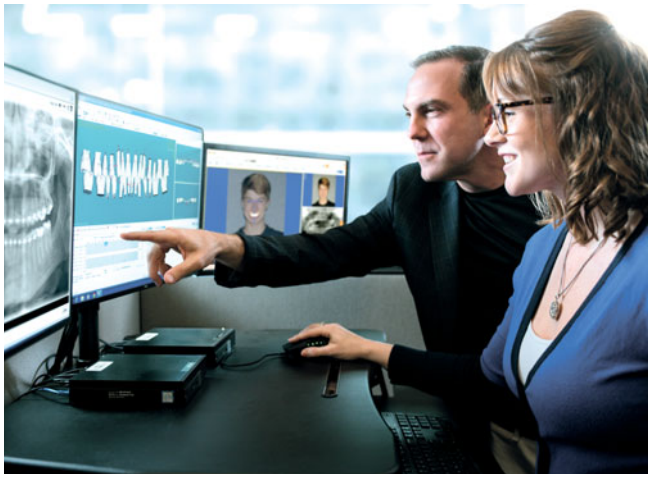
1 Сканирование

Ортодонтическое лечение требует полного сканирования челюсти. И здесь Primescan действительно превосходен! Сканирование происходит не только значительно быстрее, чем при традиционных методах (включая альгинатные слепки), но и с меньшим количеством ошибок. Разумеется, без порошка и в естественных цветах.



2 Передача данных через Connect Case Center

После просмотра модели на экране данные передаются вашему внешнему поставщику услуг для изготовления широкого спектра аксессуаров – элайнеров, шаблонов для бондинга, ретейнеров и многого другого.



3 Получение данных вашим партнером

Для получения оптимальных результатов при выполнении вашего заказа проверенные централизованные производители теперь получают данные модели в виде файла, специально подготовленного с учетом их требований.

Из клиники партнерам

Хирургические шаблоны и индивидуальное протезирование от лидеров отрасли

Connect Case Center предлагает комплексное решение для сотрудничества с зарекомендовавшими себя партнерами. Если вам потребуется помощь на любых этапах рабочего процесса, просто подключитесь к нашим централизованным сервисам и воспользуйтесь нашими знаниями и опытом.

1 Получение снимков

КЛКТ-снимки визуализируют данные для проведения лечения. Вы можете отсканировать зубной ряд и прилегающие мягкие ткани с помощью интраорального сканера Primescan или Omnicam. Сочетание данных о костных и мягких тканях является оптимальной основой идеального ортопедического и имплантологического планирования.

2 Планирование реставрации и имплантологическое планированиее

Сервис mySimplant – это возможность имплантологического планирования без приобретения программного обеспечения. Данные КЛКТ, интраорального сканирования и подробности клинического случая отправляются в Dentsply Sirona для разработки плана лечения Simplant. Готовый план направляется в клинику для утверждения.

3 Хирургические шаблоны

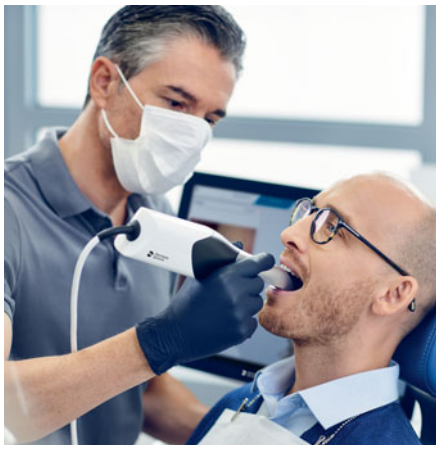
После утверждения плана лечения Simplant, Dentsply Sirona производит хирургические шаблоны Simplant Guide на самом современном оборудовании, обеспечивающем высочайшее качество и точность. Хирургические шаблоны гарантируют точность установки имплантатов и безопасность. Установка имплантатов происходит согласно плану лечения с использованием хирургических комплектов, боров и шаблонов Simplant Guide.

Simplant®* Atlantis®*

Комплексно

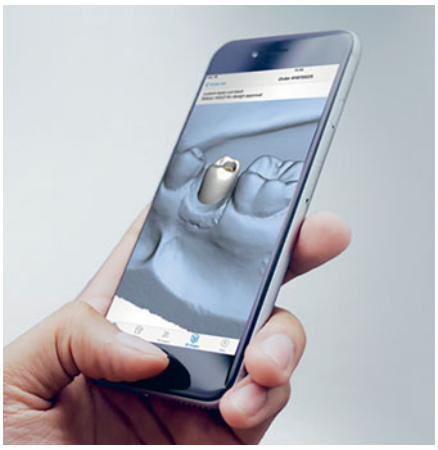
Наши продукты Simplant® и Atlantis® делают рабочий процесс особенно безопасным, удобным и оптимизированным для достижения выдающихся результатов.

- Безопасные комплексные рабочие процессы навигационной имплантологии для большего комфорта пациента и лучших результатов.
- Simplant®* всегда предложит правильный индивидуальный хирургический шаблон для точной и предсказуемой имплантологии.
- Atlantis®* – решение для индивидуального протезирования с опорой на имплантаты всех распространенных систем.



4 Цифровые слепки

Сразу после установки имплантата вы можете получить точные цифровые слепки в натуральном цвете. Благодаря использованию компактного и легко управляемого сканера Primescan или Omnicam получение цифровых слепков стало намного более простым и экономящим ваше время.



5 Моделирование и изготовление реставраций

Заказ на изготовление происходит непосредственно на портале Sirona Connect и отправляется на централизованное производство Dentsply Sirona, использующее решения Atlantis. Модель анализируют и одобряют стоматолог и зубной техник. Возможно изготовление коронок с винтовой фиксацией и цементируемых коронок на абатментах. Коронки окончательно обрабатываются с использованием Atlantis Core File и ПО inLab.

6 Финальная обработка

Абатменты и коронки Atlantis изготавливаются Dentsply Sirona на самом современном фрезерном оборудовании. Модели индивидуальных реставраций Atlantis основаны на особенностях анатомии и конкретном клиническом случае и полностью повторяют внешний вид и функциональность натуральных зубов. Коронки могут быть изготовлены на фрезерном станке inLab и синтеризованы в печи inFire HTC speed.

* Валидация для Primescan находится в стадии подготовки.

Не обязательный, но отличный вариант – переход на CEREC

Концепция лечения за одно посещение

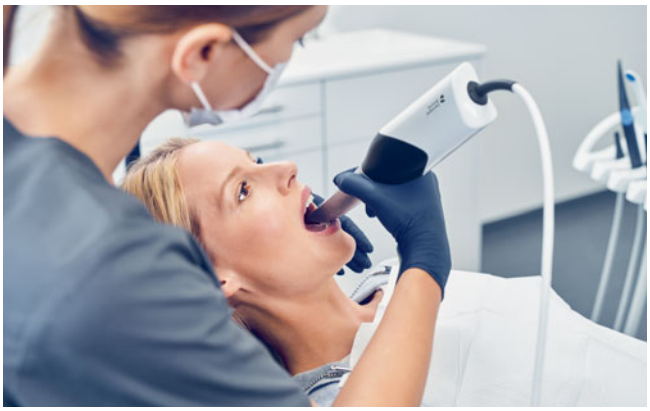
Вы успешно интегрировали Primescan в свою клинику и хотите включить в перечень услуг лечение за одно посещение у кресла пациента? Нет проблем. Вы можете в любой момент расширить Primescan или Omnicam до полнофункциональной системы CEREC и предложить своим пациентам высококачественные реставрации за одно посещение.

- Primescan или Omnicam можно расширить до полнофункциональной системы у кресла пациента.
- CEREC: финальная реставрация за пять кликов.
- Дополнительный доход для вашей клиники, когда вы будете к этому готовы.

CEREC®

Комплексно

С полнофункциональной CEREC-системой рабочие процессы очень безопасны, удобны и оптимизированы для достижения выдающихся результатов.



1 Сканирование

Избавьте своих пациентов от дискомфорта традиционных слепков. Получайте цифровые слепки без порошка с помощью сканера Primescan или Omnicam, делающего сканирование более простым, интуитивно понятным и эргономичным, чем когда-либо прежде. Точные 3D-модели в естественных цветах поразят вас и ваших пациентов.

2 Моделирование

ПО CEREC создает выдающиеся модели, основанные на уникальном алгоритме Biojaw, автоматически обеспечивающем воссоздание подлинного зуба конкретного пациента. Это экономит время – первоначальная модель настолько хороша, что вы можете в кратчайшие сроки создать финальную реставрацию. Воспользуйтесь простым, четко структурированным и интуитивно понятным интерфейсом.

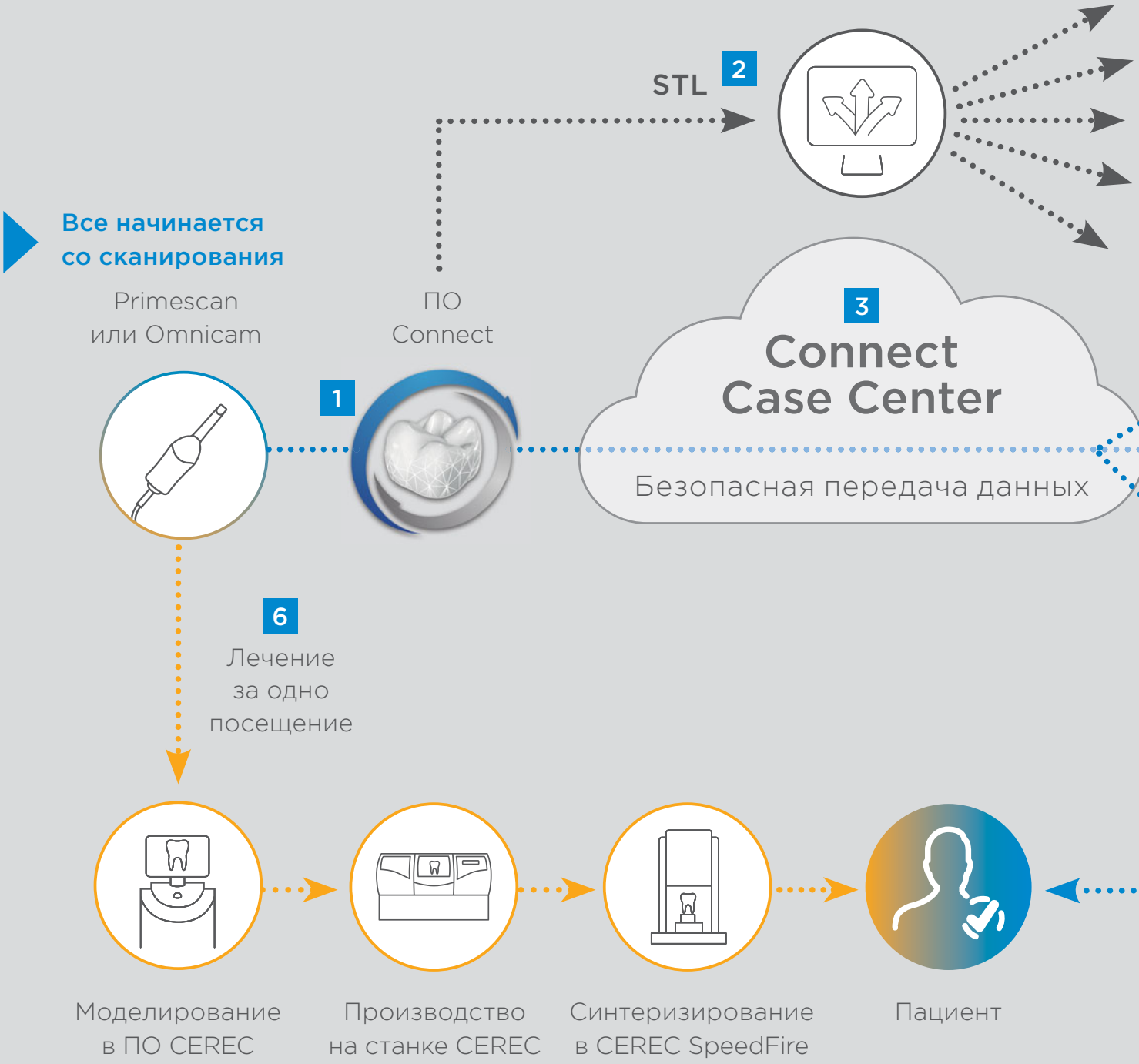
3 Фрезерование или шлифование

Шлифовально-фрезерные аппараты CEREC и ПО CEREC от Dentsply Sirona полностью синхронизированы. Шлифование и фрезерование моделей реставраций чрезвычайно точны и создают гладкие поверхности и края, а также ультратонкие структуры. Большое разнообразие материалов оптимально согласовано с программным обеспечением и производственными системами Dentsply Sirona. Реставрацию из оксида циркония можно изготовить и установить за одно посещение.

4 Синтеризирование и финальная обработка

Цельнокерамические реставрации из оксида циркония можно синтеризировать и глазурировать в печи CEREC SpeedFire непосредственно в клинике. Индукционная технология печи обеспечивает самое короткое время синтеризирования и обжига, а также интуитивно понятное и простое управление. Кроме оксида циркония, возможна обработка любой другой стеклокерамики.

Откройте для себя новые возможности



1 ПО Connect

Программное обеспечение Connect устанавливается с каждым сканером. Воспользуйтесь бесплатными обновлениями.

2 STL-данные

С открытыми STL-файлами вам доступны все возможности системы. Сохраните данные пациента или отправьте их по своему усмотрению.

3 Connect Case Center

Connect Case Center обеспечивает безопасную и, при желании, анонимную передачу данных пациентов.

4 **Стоматологическая клиника и лаборатория**

Благодаря Dentsply Sirona у вас есть доступ ко всем лабораториям. С помощью Connect Case Center Inbox лаборатория может обрабатывать ваши заказы в любом лабораторном ПО.

5 **Стоматологическая клиника и партнер**

Connect Case Center предоставляет вам доступ к ряду проверенных партнеров.

6 **Лечение за одно посещение**

Это зависит только от вас: доступна возможность перехода на полнофункциональную систему CEREC тогда, когда вы будете готовы.

* Валидация для Primescan находится в стадии подготовки.

Допустимы технические изменения и ошибки в тексте. Отпечатано в России.

Dentsply Sirona

115432, Россия, г. Москва,
пр-т Андропова, д. 18, корп. 6,
«Немецкий центр промышленности
и торговли», офис 10-04

Телефон +7 (495) 725-10-87
Факс +7 (495) 725-10-86

dentsplysirona.com

Процедурные решения
Профилактика
Реставрация
Ортодонтия
Эндодонтия
Имплантология
Протезирование

Технологические платформы
CAD/CAM
Рентгеновские системы
Стоматологические установки
Инструменты

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

Dentsply Sirona