



Увидеть – значит поверить

Сканирование, анализ  
и консультирование пациентов  
с CEREC Ortho

[CERECortho.com](http://CERECortho.com)

THE DENTAL  
SOLUTIONS  
COMPANY™

 Dentsply  
Sirona

# Современная ортодонтия – будущее уже сегодня

Вы когда-нибудь ставили диагноз на основе аналогового рентгеновского снимка? Тогда рентгенография на экране компьютера могла бы показаться вам чем-то необычным. Но разве сейчас можно работать без цифровых снимков? Уже невозможно представить себе переписку и ведение счетов на пишущей машинке. Сегодня вопрос даже не в том, работает ли ваша клиника в цифровом формате, а в том, в какой степени она его использует. Dentsply Sirona предлагает множество современных методов лечения и шаг за шагом сопровождает вас в вашем собственном путешествии по миру цифровой ортодонтии.



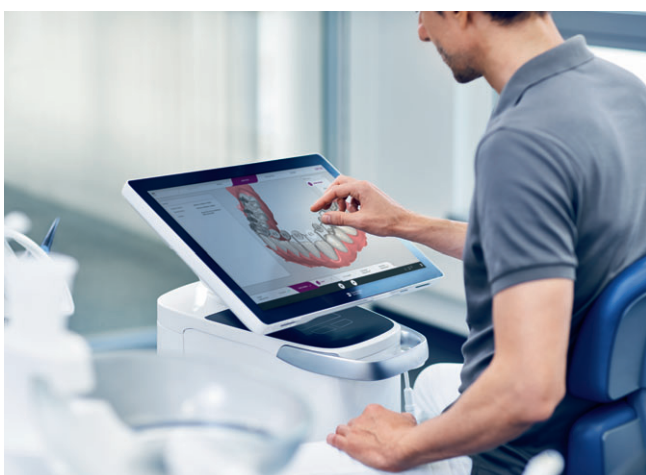
## Сканирование, анализ и консультация – все за одно посещение с помощью CEREC Ortho

Отправной точкой для многих рабочих процессов является получение цифрового слепка интраоральным сканером. На пациентов производят впечатление модели их зубов на экране. Но зачем останавливаться на достигнутом? Благодаря Primescan и CEREC Ortho при следующих посещениях пациентов вы сможете использовать еще более впечатляющие цифровые технологии.



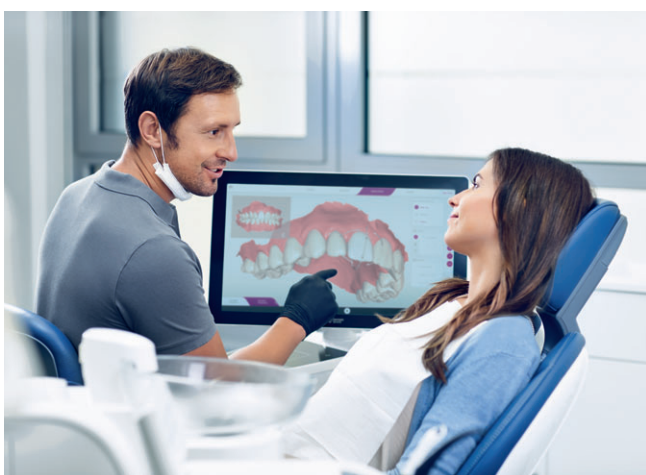
### 1 Сканирование

Начните цифровые рабочие процессы с Primescan. Процесс сканирования намного удобнее и легче для пациента, чем получение традиционных слепков, а наш новейший интраоральный сканер позволяет получать высокоточные модели быстрее.



### 2 Анализ

Всего за несколько нажатий на сенсорный экран интегрированный анализ модели в ПО CEREC Ortho предоставит ценную информацию для установления диагноза. Этот процесс настолько быстр и прост, что его можно выполнить в течение нескольких минут после сканирования.



### 3 Консультация

ПО CEREC Ortho обеспечит визуализацию во время приема. Благодаря интегрированному моделированию лечения вы сможете показать своим пациентам возможный результат лечения сразу после сканирования.



# Primescan – сканируйте с удовольствием

Отличный выбор для достижения выдающихся результатов: Primescan – это ваш идеальный пропуск в мир цифровой стоматологии. Этот интраоральный сканер впечатляет своей высочайшей производительностью и чрезвычайной простотой использования.

## Скорость

Primescan сканирует большие объемы и боковые поверхности благодаря технологии динамической глубины сканирования, создавая точные цифровые полночелюстные модели в рекордно короткие сроки. За две-три минуты сканируются обе челюсти, регистрируется прикус и рассчитывается модель.

## Точность

Инновационный датчик Smart Pixel обрабатывает более 1000000 3D-координат в секунду, создавая фотореалистичные модели высокой точности. В некоторых аспектах Primescan является наиболее точным среди протестированных интраоральных сканеров, которые сравнивались in-vitro\*.

## Простота и удобство

Сканировать с помощью Primescan просто и удобно. Даже начинающие пользователи могут быстро достигать впечатляющих результатов.

\* Ender et al. Accuracy of complete- and partial-arch impressions of actual intraoral scanning systems in-vitro. Int J Comput Dent 2019; 22(1): 11-19; в исследованной группе интраоральных сканеров без учета ряда доступных на рынке систем, Primescan показал лучшую медиану и средние значения по полному зубному ряду, фронтальной и жевательной группам зубов при некоторых статистических ограничениях.



Технология динамической глубины сканирования обеспечивает идеальную четкость даже при глубине измерения до 20 мм

Искусственный интеллект автоматически удаляет лишнюю информацию о мягких тканях

Широкое поле обзора для быстрого сканирования

Высокоточный датчик Smart Pixel позволяет легко и быстро сканировать все интраоральные поверхности и материалы

Запатентованная технология сканирования для обработки большего количества данных за меньшее время

Primescan не только быстр и точен, но и очень прост в использовании – он идеально подходит для делегирования сканирования ассистенту.

# Блок для съемки



## Сенсорный экран с антибликовым покрытием

Обеспечивает легкое и интуитивно понятное управление программным обеспечением.

## Гибкость благодаря кинематике

Гарантия идеальной эргономики – большой экран перемещается в любом направлении.

## Интуитивное управление с помощью сенсорной панели

Управление с использованием жестов Windows 10.

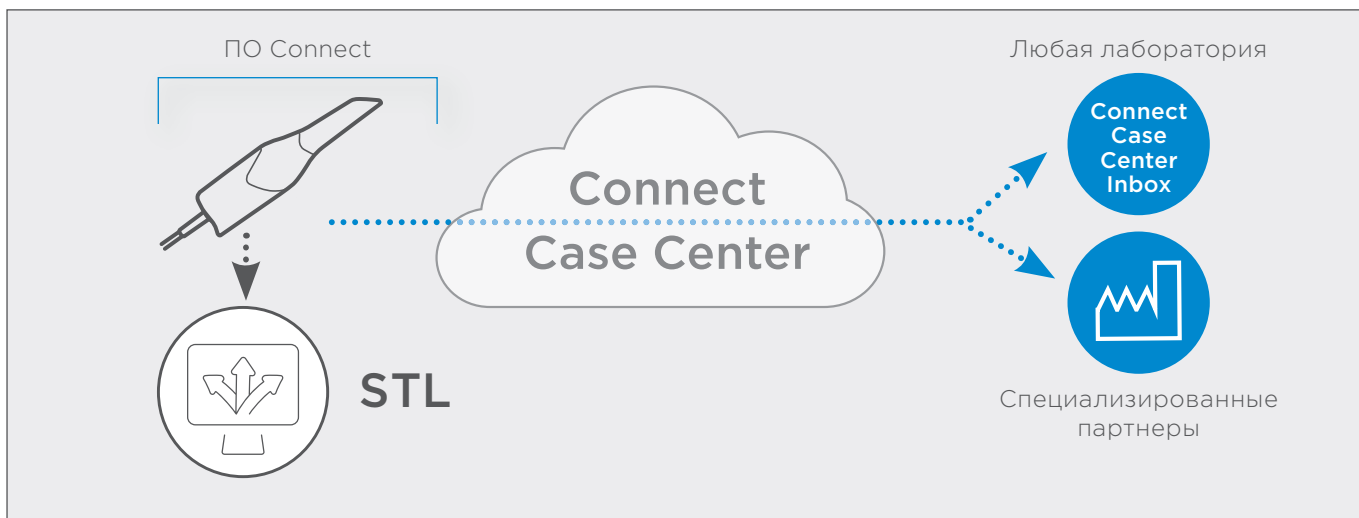
## Гладкая поверхность, очень мало зазоров

Легко очищать и дезинфицировать.

## Более 60 минут автономной работы в активном режиме, 4 часа в режиме ожидания

Полная автономность в помещениях клиники и лечение без внешнего источника питания.

# Просто отсканируйте и отправьте с ПО Connect



## Программное обеспечение Connect

Бесплатное ПО Connect входит в стандартную конфигурацию и обеспечивает экспорт данных в формат STL, а также безопасную и удобную передачу данных через Connect Case Center выбранному вами партнеру.

### Простой доступ в ПО Connect – без каких-либо ограничений

Primescan AC поставляется с ПО Connect, позволяющим легко экспортировать цифровые модели в STL – самый распространенный формат 3D-моделей. ПО Connect не требует дополнительной оплаты, лицензионных или экспортных сборов, а обновления предоставляются бесплатно.

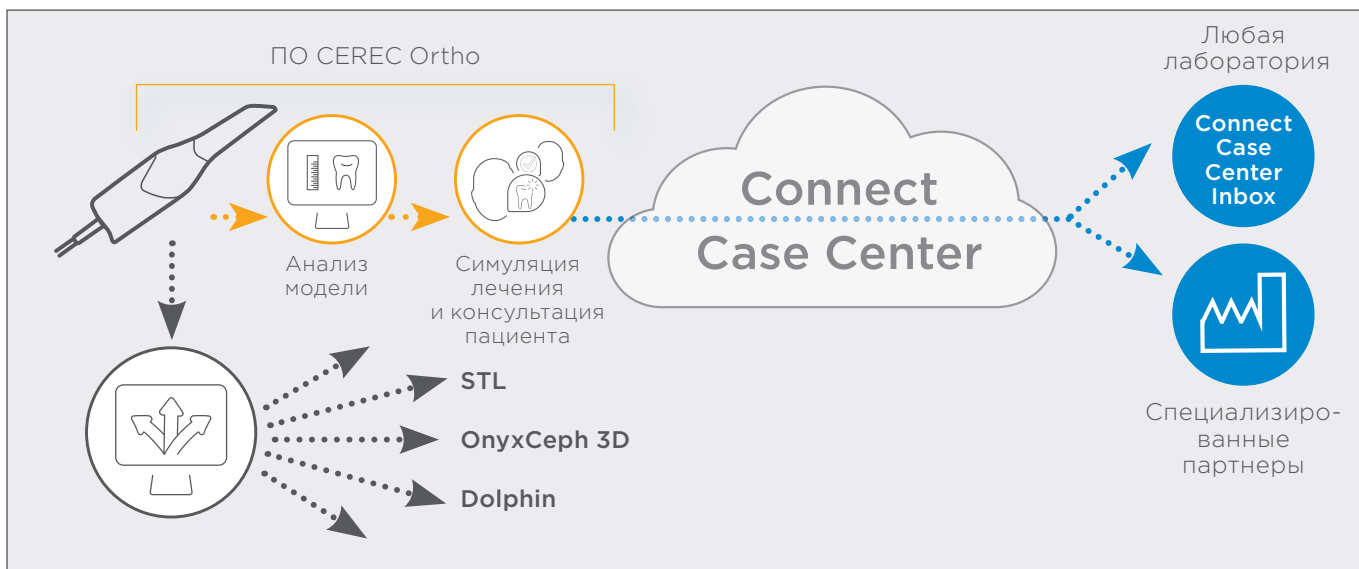
### Connect Case Center – удобно и безопасно

Одним нажатием на сенсорный экран отправьте клинический случай через наш портал Connect Case Center, доступный бесплатно. Клинические данные безопасно отправляются непосредственно из ПО Connect или CEREC Ortho вашим поставщикам услуг.

### Чтобы партнеры всегда оставались партнерами – CCC Inbox

Вы работаете с внешним партнером, который еще не подключен к Connect Case Center? Нет проблем: у любой лаборатории есть доступ к нашему portalу через ПО Inbox. Дополнительное преимущество – Primescan AC поставляется с бесплатной лицензией Inbox, которую можно передать лаборатории-партнеру.

# Легко делаете больше с ПО CEREC Ortho



## Программное обеспечение CEREC Ortho

ПО CEREC Ortho доступно в качестве опции. Вы можете использовать его для добавления базы к цифровым моделям, для анализа моделей или симуляции возможных результатов лечения пациента. Все настолько быстро и просто, что это можно делать одновременно со сканированием.



Подвижный сенсорный экран Primescan AC обеспечивает эргономичное и интуитивно понятное управление.

## Ваша автономная рабочая станция – блок для съемки

### Превосходная эргономика и дизайн

Современный элегантный дизайн Primescan AC соответствует самым высоким эстетическим и функциональным стандартам. Большой сенсорный экран со стеклянной поверхностью можно перемещать в любом направлении для эргономичной работы в любом положении и для удобства общения с пациентом. Используйте традиционные жесты управ-

ления 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.



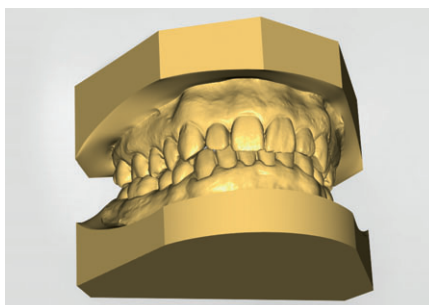


Идеальное дополнение для консультации пациента: сразу после сканирования ПО CEREC Ortho предоставляет результаты всестороннего анализа и моделирует возможные результаты лечения.



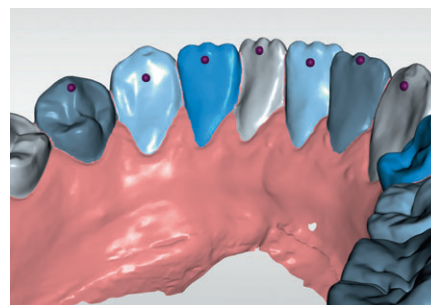
# Профессиональные инструменты для профессионалов

ПО CEREC Ortho – это опциональное приложение, позволяющее не только сканировать. Всего за несколько нажатий на сенсорный экран вы создадите комплексный анализ модели, обосновывающий ваш диагноз. Интегрированная симуляция автоматически предлагает возможный результат вашего лечения, что идеально подходит для консультации пациента. Обе функции настолько быстрые и простые, что их выполнение можно сразу после сканирования передать ассистенту.



## Легко добавляйте базу к своим моделям

Подумайте о будущем и сохраните свои модели в цифровом виде. Добавление базы к модели происходит практически мгновенно. Выберите желаемую форму базы и интуитивно настройте размеры. Имя пациента и дата сканирования автоматически сохраняются в цифровой модели, которую можно архивировать для документирования истории пациента. Все это избавляет от необходимости изготавливать и хранить физические модели.

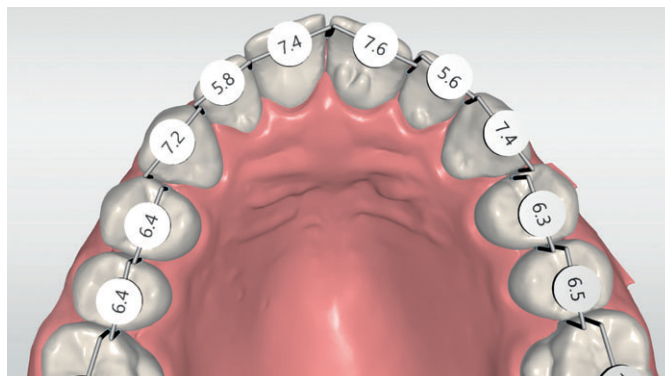
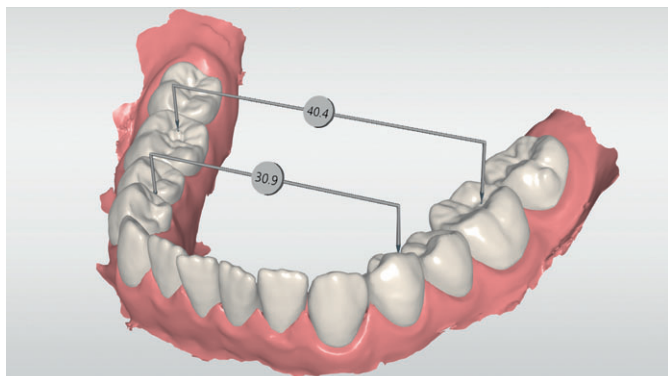


## Сегментация модели

Для того, чтобы измерить или переместить зубы, их сначала необходимо отделить от модели. Это очень легко сделать с помощью ПО CEREC Ortho. Вы или ваш ассистент просто отмечаете зубы одним нажатием. ПО автоматически распознает их и сегментирует для дальнейших действий.

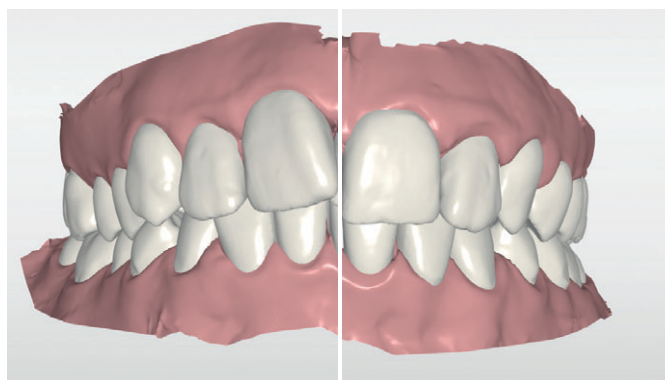
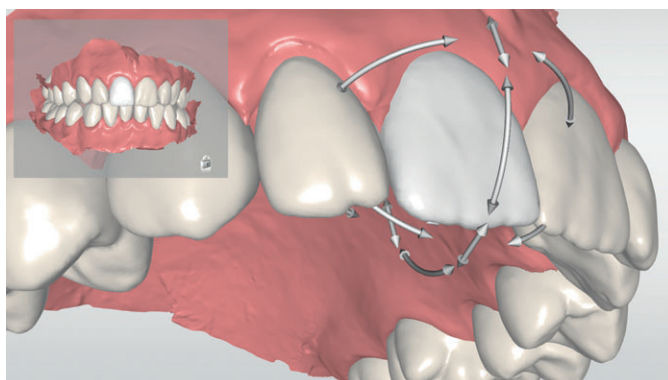
## Помощь в диагностике – анализ модели

ПО CEREC Ortho за очень короткое время проводит всесторонний анализ модели. Не нужны ни карандаш, ни линейка. Воспользуйтесь преимуществами нашего многолетнего опыта в цифровой стоматологии. Искусственный интеллект автоматически находит анатомические ориентиры и точки измерения. Все, что от вас требуется, – быстрая визуальная проверка, и в вашем распоряжении окажутся данные о классе по Энгля, индексе Болтона, неправильном прикусе, трансверсальных расстояниях, анализе пространства Нанса и симметрии.



## Увидеть – значит поверить. Визуализация во время консультации пациента

Пациентов впечатляет наблюдение за сканированием их зубов на экране. Сделайте еще один шаг и покажите им цель сканирования. ПО CEREC Ortho автоматически выравнивает длину зубов и отображает возможный результат, который вы можете настроить по своему усмотрению, включая моделирование удаления зубов. Наглядно продемонстрируйте своим пациентам план лечения с использованием в интерактивной презентации моделей их собственных зубов, а не пластиковых моделей или чужих клинических случаев.



# Цифровые рабочие процессы с CEREC Ortho

Как только план лечения согласован с пациентом, можно изготовить необходимый ортодонтический аппарат. Будь то производство в клинике или отправка файлов внешним поставщикам услуг, благодаря Primescan и CEREC Ortho у вас есть практически неограниченные возможности.



## Открыто

Цифровые модели могут быть экспортированы в широко используемый формат STL. Они могут быть использованы вами самостоятельно или переданы стороннему подрядчику.



## Проверенно

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

 OnyxCeph™

 CA DIGITAL

 clearcorrect  
A Straumann Group Brand

 Dolphin  
Empowering 4D Computerized Solutions  
in Patient Technology

 SICAT



## Комплексно

Работа от начала до конца с продуктами Dentsply Sirona – это безопасный и комфортный рабочий процесс. Получая все из «одних рук», вы воспользуетесь всеми преимуществами полностью совместимых интерфейсов.

 SureSmile®



ПО CEREC Ortho можно установить на ПК. Это позволяет удобно экспортировать модели и работать с ними в кабинете, пока Primescan создает новые цифровые слепки.

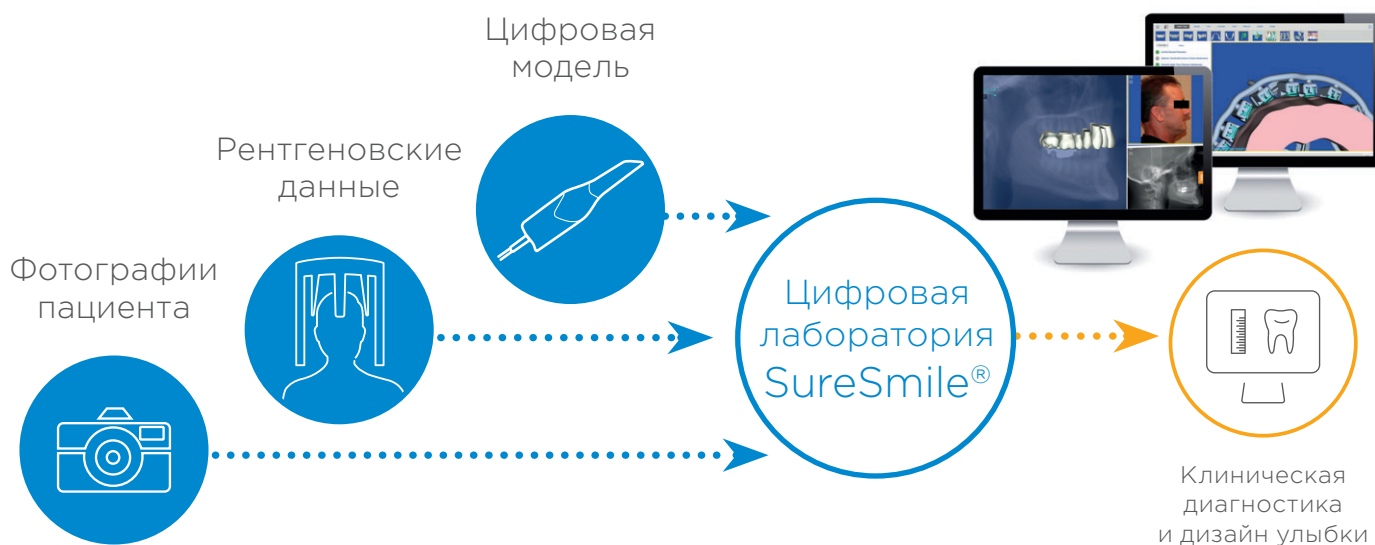


## SureSmile® – цифровой мир ортодонтии

Dentsply Sirona предоставляет цифровые рабочие процессы для создания идеальной улыбки – от цифровых рентгеновских снимков и слепков до цифрового лечения. Платформа SureSmile® предлагает вам полный спектр возможностей ортодонтического лечения, основанных на клинически подтвержденном планировании лечения и современном производстве, полностью контролируемом стоматологом. Будь то элайнеры, изготовленные централизованно или самостоятельно в клинике, непрямая фиксация или индивидуальные дуги с готовым изгибом – с SureSmile® вы всегда управляете ситуацией.

## SureSmile® – клиническое ноу-хау в ваших руках

Благодаря ПО SureSmile® на основе облачной технологии у вас есть доступ к обширному ассортименту продуктов SureSmile®. В нем возможно контролировать движение зубов, моделировать и рассматривать альтернативные варианты лечения в реальном времени и в любом месте. Уникальное сочетание\* рентгеновских данных, цифровых слепков и изображений пациентов обеспечивает предсказуемые клинические результаты. Подарите своим пациентам самую красивую улыбку, в которой они так нуждаются.



\* В сочетании с планом лечения, созданным цифровой лабораторией SureSmile®.



## Элайнеры SureSmile®

С помощью элайнеров SureSmile® вы подарите своим пациентам новую здоровую улыбку без брекетов. План лечения разрабатывается в цифровой лаборатории SureSmile®, обладающей более чем 15-летним опытом цифрового планирования ортодонтического лечения. Прогнозируемые, надежные, стабильные и эстетически оптимальные результаты достигаются за счет использования фотографий пациентов и рентгеновских данных при планировании лечения. Элайнеры изготавливаются с использованием новейших технологий и высококачественных материалов. Высокоэластичные элайнеры точно подходят по размеру, практически незаметны и очень удобны благодаря лазерной обрезке краев.



[suresmile.com](https://suresmile.com) - посетите наш сайт и войдите в мир SureSmile®.



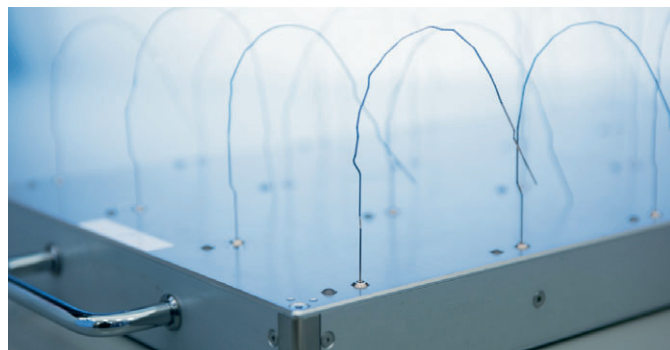
## Собственное производство элайнеров с помощью SureSmile®

SureSmile® – это непревзойденная система элайнеров, с которой вы сможете больше. Решите для себя, хотите ли вы использовать рабочие процессы SureSmile® в своей клинике. Планирование лечения, создание этапов лечения, печать моделей или изготовление элайнеров выполняются в цифровой лаборатории SureSmile® или в вашей клинике. Самостоятельно изготовленные элайнеры станут гибким решением, максимально отвечающим вашим задачам.



### SureSmile® IDB

Благодаря цифровой ортодонтии лечение брекетами становится более эффективным: разместите брекеты на экране и точно перенесите их все сразу с помощью SureSmile® IDB. Инновационный дизайн обеспечивает легкий доступ для удаления излишков композита.



### Дуги SureSmile®

С помощью наших дуг SureSmile® можно превосходно и быстро завершить лечение вестибулярными или лингвальными брекетами. Вы планируете идеальный сетап в ПО SureSmile®, а высокотехнологичный гибочный робот изготовит индивидуальные дуги из высококачественных сплавов NiTi или CuNiTi.





Цифровая ортодонтия открывает для вас целый мир возможностей – от цифрового слепка до готового ортодонтического аппарата. Независимо от того, проводите ли вы лечение с помощью элайнеров или брекетов, Dentsply Sirona будет сопровождать вас на каждом этапе работы цифровой клиники.

## 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](http://dentsplysirona.com)

### Процедурные решения

Профилактика  
Реставрация  
Ортодонтия  
Эндодонтия  
Имплантология  
Протезирование

### Технологические платформы

CAD/CAM  
Рентгеновские системы  
Стоматологические установки  
Инструменты