

I feel
Ray



SCAN
RAYFace



SCAN
5D



DESIGN
RAYDENT
designer



CONSUMABLES
RAYDENT
Materials



SCAN
RAYSCAN



I feel
Ray

MAKE
RAYZir FS



SCAN
RAYiOS 2



MAKE
RAYDENT
Studio



SCAN
RAYDENT
MICROSCAN



PLATFORM
RAYTeams



MAKE
RAYDENT
Mill 4X



MAKE
RAYMill C



5D

Инновационное решение для обработки изображений на базе технологии КЛКТ

Технология автоматической сегментации анатомических структур упрощает анализ сложных деталей, которые было трудно распознать ранее. Кроме того, интуитивно понятный и удобный пользовательский интерфейс обеспечивает максимальную простоту в использовании, оптимизируя рабочие процессы и помогая специалистам-стоматологам в достижении выдающихся клинических результатов.

Анатомическая модель пациента

Автоматическая нижнечелюстная технология для имплантатов

Технология автоматического трассирования (выделения) нижнечелюстного нерва позволяет точно определить ход канала, обеспечивая безопасность и высокую точность процедур.

Интуитивная визуализация анатомических структур для имплантатов

Выявление расположения соседних зубов, нижнечелюстного нерва, расположения имплантата с учётом его угла наклона помогает проводить точную диагностику и консультации, увеличивающие поток пациентов.

Эндо

Визуализация пульпы и корневых каналов в 5D позволяет легче понять внутреннюю структуру зуба. Такая визуализация повышает точность диагностики и помогает составить план лечения с максимально прогнозируемым результатом.

Ортодонтия

Визуализация в 5D дистопированных и ретинированных зубов, а также направление корней позволяет поставить точный диагноз и вывести консультации на новый уровень.

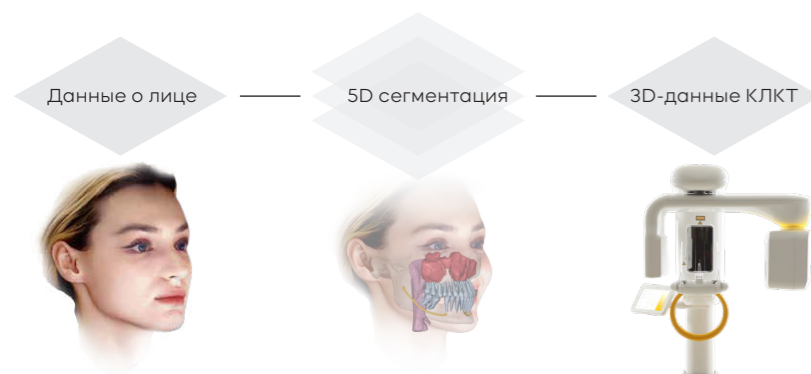
Увеличение потока пациентов

Возможность просмотра 5D и МПР-изображений на одном экране не только совершенствует процесс консультации, но и помогает наглядно увидеть план лечения, тем самым повышая доверие и лояльность пациентов.

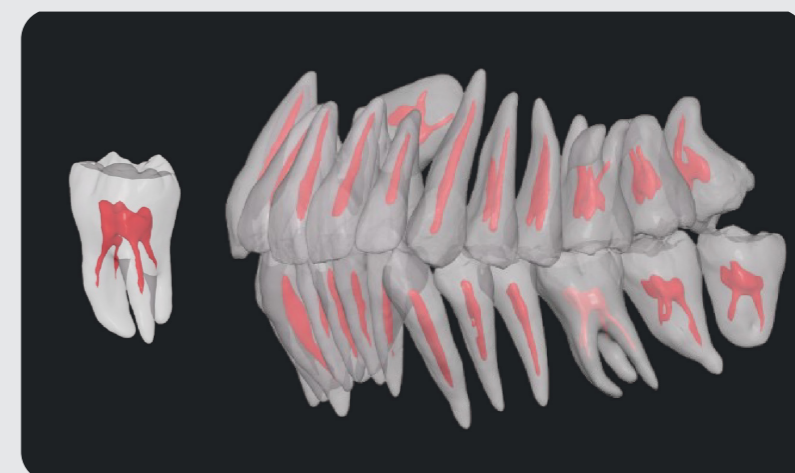
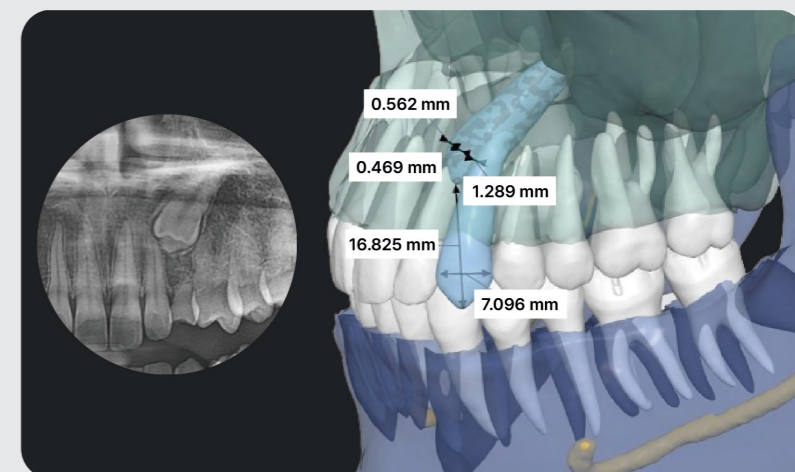
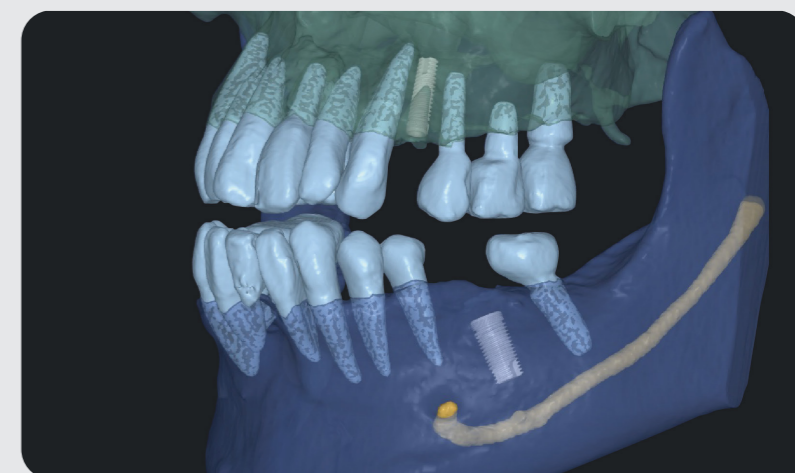
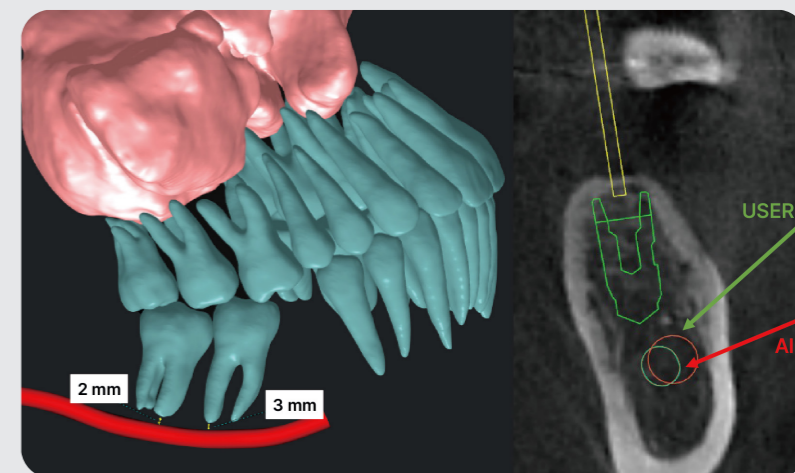
Простой и эффективный рабочий процесс

Решение 5D отличается простотой обучения, что позволяет любому человеку быстро адаптироваться к системе. Это упрощает рабочие процессы и помогает специалистам стоматологии легко добиваться отличных клинических результатов.

5D сегментация



SCAN



RAYSCAN

Томограф с зоной сканирования 3D до 20×20

Раскройте весь потенциал лицевой стоматологии: получайте персонализированные и эстетически приятные результаты лечения, фиксируя точную анатомию лица и зубочелюстного аппарата.

Передовая технология RAY позволяет получить полную визуализацию зубов и лицевых костей при минимальном воздействии радиации.

Всего лишь одно сканирование способно обеспечить быструю и точную обработку данных, гарантируя получение безупречных изображений без искажений. Это открывает вам доступ к всесторонним клиническим перспективам, позволяет уверенно ставить диагнозы и составлять комплексный план лечения.

Усовершенствованная система КЛКТ 4 в 1

Серия томографов RAYSCAN включает КЛКТ, ОПТГ, цефалометрию и сканирование моделей.

Изображения высокого разрешения для точной диагностики

С RAYSCAN вы можете добиться качества изображения с высоким разрешением и настроить объем сканирования в соответствии со своими потребностями.

Сверхбыстрая реконструкция

Благодаря возможности просматривать и анализировать результаты компьютерной томографии всего за 22 секунды, пациенты могут сократить время ожидания и получить быстрое и эффективное лечение.

Беспроводной пульт дистанционного управления для максимального удобства

Наличие беспроводного пульта обеспечивает оператору свободное перемещение и удобство во время позиционирования пациента при его подготовке к процессу сканирования.

Максимальный функционал

RAYSCAN обеспечивает точную диагностику, которая может быть применена в любой сфере цифровой стоматологии: ортодонтия, комплексное планирование лечения, ортогнатическая хирургия, реконструкция лица, травмы, анализ пазух и дыхательных путей, имплантология, эндодонтия, ВНЧС и др.

Немедленная техническая поддержка 24/7

Rayguard – это служба мониторинга вашей системы в режиме реального времени 24/7, которая обеспечивает непрерывную работу вашего RAYSCAN.

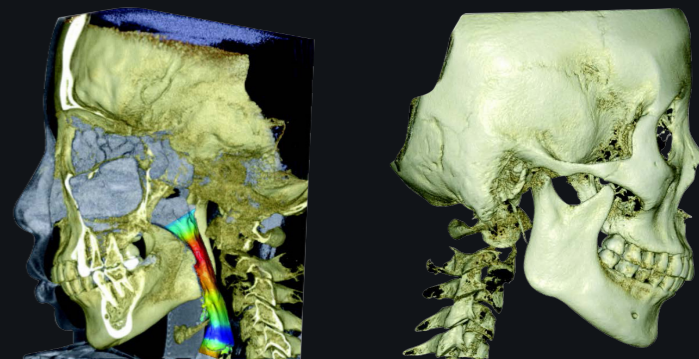
- 7 анатомических режимов с предустановленными параметрами съёмки
- Режимы съёмки в 3D (FOV 100×100 мм): стандартный, хирургический, имплантационный и для эндолечения
- Тип сенсоров для панорамной и 3D-съёмки: CMOS
- FOV: 5×4, 5×5, 10×5, 8×8, 10×10, 16×10, 18×16, 20×20
- Фокусное пятно: 0,5 мм



SCAN



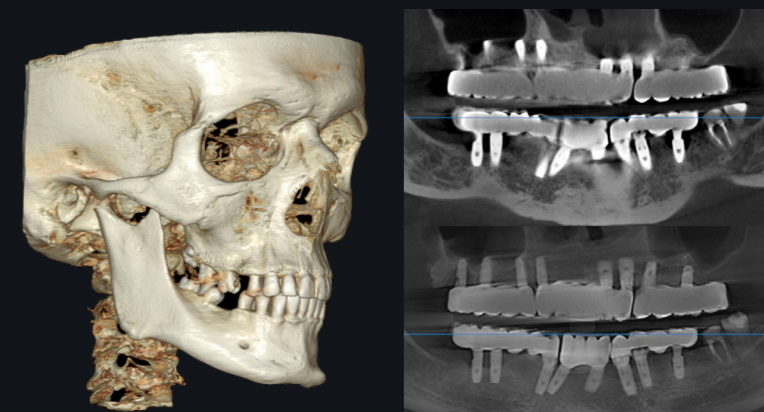
Ортодонтия и гнатология



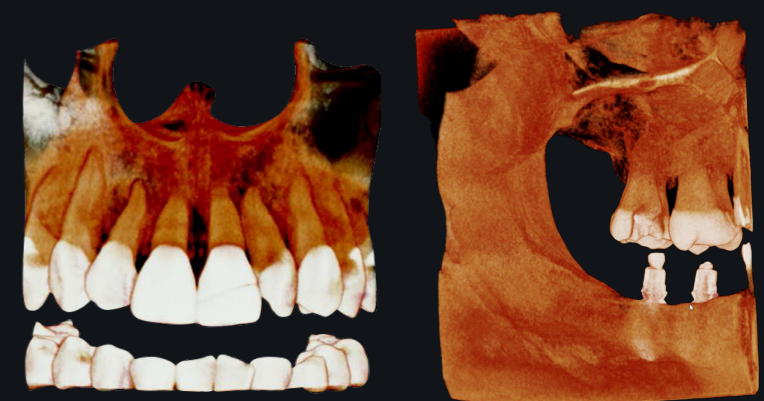
ЧЛХ



Имплантация



Эндодонтия



RAYIOS 2

Интраоральный сканер

Внутриротовой сканер RAYIOS обеспечивает сверхскоростное, простое и точное сканирование. А полученные данные высокого разрешения позволяют давать пациентам чёткое представление о процессе лечения.

Открытая система

Поддерживает формат файлов открытого типа, который совместим с любым устройством и позволяет без проблем сотрудничать с зуботехническими лабораториями и другими специалистами.

Эргономичный дизайн

Удобный корпус делает сканирование более комфортным.

Без порошка

Эффективное сканирование без использования порошка.

Полноцветный

Обеспечивает полностью цветное сканирование, позволяющее различать зубы и мягкие ткани во рту.

HD-сканирование

Технология 3D-сканирования высокой чёткости применяется для отображения каждой детали, даже краевых линий.

Точное сканирование

Технология последнего поколения.

Эргономичный и простой в использовании

Эргономичная и стабилизированная конструкция разработана таким образом, чтобы и стоматологу, и пациенту было удобно и комфортно в процессе сканирования.

Высокая точность

RAYIOS обеспечивает сканирование в высоком разрешении и с истинной передачей цвета, что позволяет различать зубы и мягкие ткани и детально отображать краевую линию.

Чёткое изображение

Способен точно сканировать металлические или другие светоотражающие объекты, не вызывая цифровых артефактов и не нарушая процесс получения изображения.

Оптимизированное решение

Использование RAYDENT Designer обеспечивает быстрое и качественное лечение для пациента и делает работу врача проще и комфортнее.

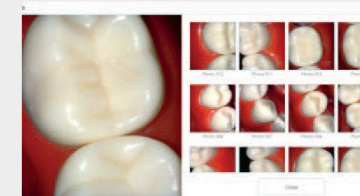


SCAN



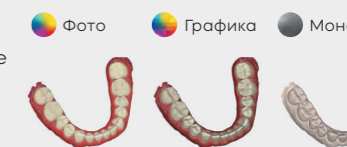
Снимок и камера

Вы можете использовать функции снимка и фотографии для хранения данных и отправки их туда, где они вам нужны. Это может быть полезно для консультирования пациентов и составления карт.



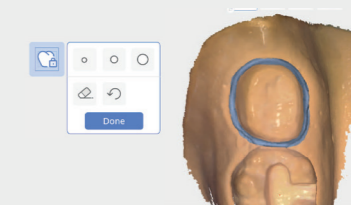
Цветовой режим

Выбирая различные цветовые режимы (Фото, Графика, Моно), вы можете проверить изображение сканированных данных более чётко и точно.



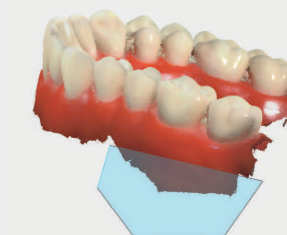
Блокировка области

Используйте, когда данные в интересующей зоне необходимо сохранить, чтобы на них не влияли дальнейшие сканирования, путём выделения выбранного участка с помощью функции блокировки области.



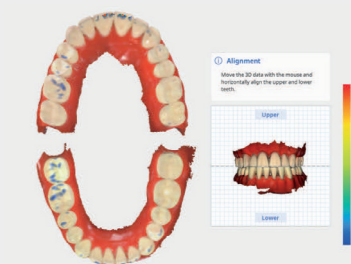
Обрезка

Вы можете быстро и легко изменить данные сканирования.



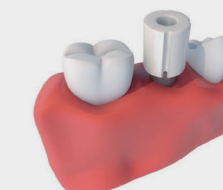
Анализ прикуса

Анализ окклюзий с использованием данных сканирования.



Имплантат

Можно сканировать scanbody и scanpost при протезировании на имплантатах.



RAYFace

3D-сканер лица

Инновационный сканер лица RAYFace помогает быстро и качественно выполнить процедуру сканирования лица пациента всего лишь за 0,5 секунд. А возможность дальнейшего дизайна улыбки и опция использования виртуального артикулятора наглядно демонстрируют информацию о лечении пациенту.

Эффективный инструмент коммуникации

Используя высококачественные данные 3D-сканирования лица, RAYFace идеально согласуется с внутриворотвыми сканами, создавая точный план лечения, адаптированный к уникальным чертам лица пациента.

Точный план лечения

Объединяя широкий диапазон данных сканирования, RAYFace позволяет составить максимально точный план лечения и добиться желаемых результатов быстрее.

Быстрая диагностика, оптимизированное лечение

Автоматическое создание ориентиров позволяет быстро поставить точный диагноз, сокращая время между консультацией и лечением.

Открытая система для лёгкой интеграции

Гарантируя плавное объединение с данными внутриворотного сканирования, эта технология обеспечивает комплексные возможности для диагностики и планирования лечения.

Автоматическое определение положения на основе AI

Технология автоматического определения диагностических плоскостей и антропометрических точек для определения естественного положения головы пациента.

Технология автоматического цифрового Wax-up

Автоматический подбор плана лечения пациентов при помощи библиотеки зубов и искусственного интеллекта.

- Размер (Ш×В×Г): 808×390×552 мм
- Вес: 9,5 кг
- Области сканирование: 220×300 мм
- Точность сканирования: <0,1 мм
- Полная интеграция получаемого изображения в ExoCad с возможностью работы с функцией виртуального артикулятора при совмещении скана с КТ-снимком пациента
- Автоматическое построение франкфуртской горизонтали и окклюзионной плоскости
- Время сканирования лица пациента: 0,5 сек
- Виртуальный артикулятор
- Точная 3D-модель лица
- Простой и интуитивно понятный интерфейс



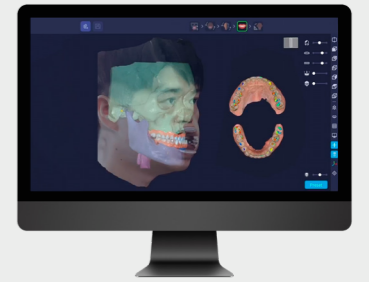
SCAN



DYNAMIC OCCLUSION

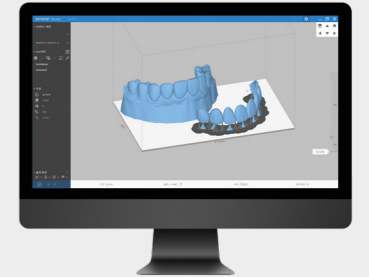
Dynamic Occlusion фиксирует движения челюсти при помощи всего лишь четырёх снимков без использования сложных дополнительных приспособлений.

Искусственный интеллект автоматически сегментирует данные и создаёт симуляцию движения челюсти. Программа позволяет диагностировать ВНЧС в 3D с разных ракурсов.



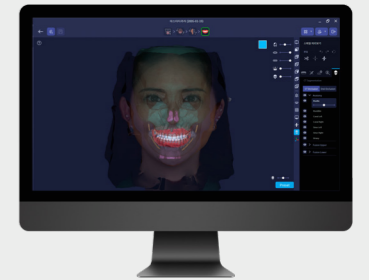
MOCK-UP

Функция «экспорт mock-up» легко преобразует цифровые данные о дизайне улыбки в макеты для 3D-печати, обеспечивая быстрый и простой процесс. Такой оптимизированный подход гарантирует положительный опыт как для пациентов, так и для врачей.



RAYFUSION

RAYFusion объединяет сегментированные изображения интраорального сканирования (коронковая часть зубов) и КТ-снимка (корни зуба), преобразуя их в целостную анатомическую структуру. Весь процесс сегментации обычно занимает около 7 минут.



ORTHO SIMULATION

Использование данных интраорального сканирования облегчает моделирование ортодонтического лечения и позволяет проводить сравнительные консультации до и после лечения. Эти возможности повышают эффективность консультаций и увеличивают доверие пациентов.



DIGITAL SMILE DESIGN

Это инструмент, который использует 3D-изображения лица, полученные с помощью RAYFace, для быстрого и точного проектирования зубов с учётом потребностей пациента. Имитируя внешний вид пациента после лечения, он улучшает визуальное восприятие, предоставляя предполагаемый конечный результат.



RAYFace Dynamic Occlusion

Представляем вам новейшую функцию RAYFace — динамическая окклюзия, которая значительно упрощает процесс диагностики и моделирования движений челюсти. Эта функция предназначена для профессионалов в области стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, предлагая им инновационные инструменты для более точного анализа и оценки состояния височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).

При помощи всего лишь четырёх снимков вы можете зафиксировать движения челюсти без необходимости использования сложных дополнительных приспособлений.

Процесс начинается с первого снимка, где фиксируется положение нижней челюсти в привычной окклюзии. Затем пациенту предлагается выполнить движение в протрузии для получения второго снимка, а третий и четвёртый снимки фиксируют латеротрузии челюсти налево и направо соответственно. Такая простота в использовании удобна как для врачей, так и для пациентов, значительно уменьшая время, затрачиваемое на диагностику.

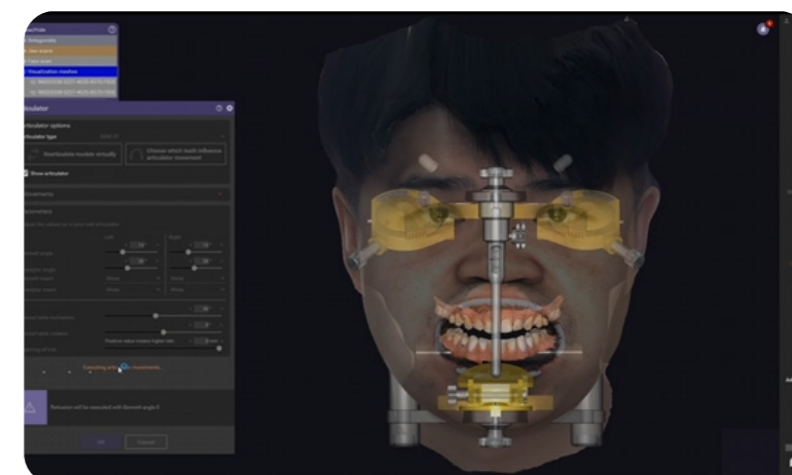
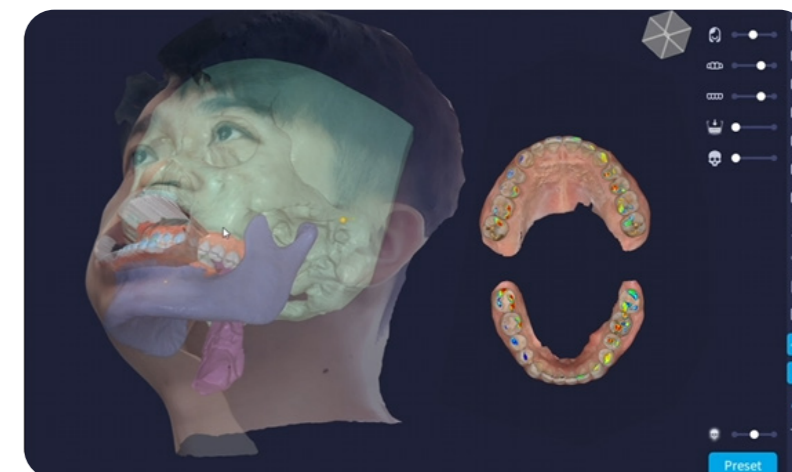
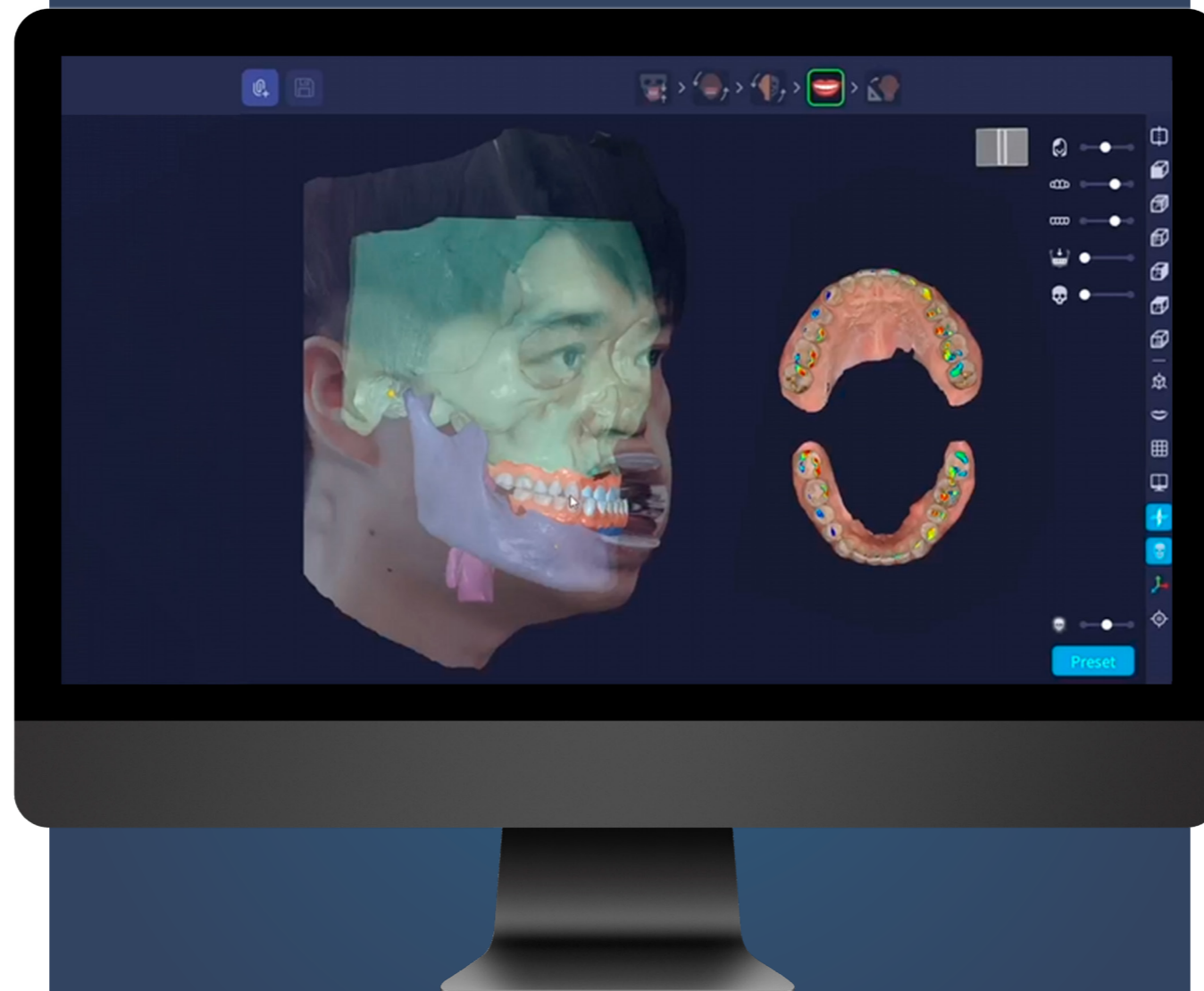
После получения данных искусственный интеллект RAYFace автоматически сегментирует информацию, создавая точную симуляцию движения челюсти в трёхмерном формате. Это позволяет врачам более детально оценить состояние ВНЧС с разных ракурсов, что гарантирует принятие правильных решений по поводу необходимых методов лечения или ортодонтических аппаратов.

Одной из ключевых особенностей функции является возможность моделирования динамической окклюзии при помощи виртуальной модели пациента. Такой подход не только повышает точность диагностики, но и позволяет визуализировать результаты лечения, что крайне важно для объяснения пациенту предстоящих процедур.

Кроме того, данные, полученные в результате анализа, могут быть мгновенно отправлены в лабораторию благодаря интеграции с RAYTeams. Это уникальное решение позволяет техникам быстро и безошибочно загружать проект в Exosad, программное обеспечение, ориентированное на цифровые стоматологии. Значения и параметры автоматически выводятся в нужном формате, что ускоряет процесс подготовки к работе и уменьшает вероятность ошибок.

Таким образом, функция динамической окклюзии от RAYFace не только упрощает процесс диагностики и моделирования, но и открывает новые горизонты для стоматологов. Совершайте настоящие открытия будущего вместе с RAY!

SCAN



Смотрите короткий видео-обзор
функции RAYFace Dynamic Occlusion

RAYDENT MICROSCAN

Стоматологический настольный 3D-сканер с технологией Micro-CT

Прорыв в 3D-сканировании зубов

RAYDENT Microscan использует новейшие технологии сканирования, обеспечивающие высочайший уровень точности и одновременно улучшающие цифровой рабочий процесс.

Быстрая и точная работа

Получите быструю и точную работу CAD без препятствий. RAYDENT Microscan устраняет необходимость получения данных внутриворотного сканирования или изготовления стоматологической модели.

Рентгеновский сканер отпечатков

Устраните необходимость в гипсовых моделях с помощью нашего усовершенствованного рентгеновского сканера. Ощутите максимальную эффективность одного сканирования.

Упрощённая визуализация с рентгеновской точностью

Обеспечьте бесперебойный рабочий процесс с помощью рентгеновского сканера RAYDENT Microscan. Один снимок позволяет получить полные данные о полости рта, обеспечивая высокое разрешение и максимальную точность.

Точное сканирование в каждой детали

Добейтесь получения безупречного изображения даже скрытых областей. Наш сканер гарантирует отсутствие пропущенных данных, предоставляя высококачественные изображения для стабильных и точных результатов лечения.

Оптимизируйте рабочий процесс

Новейшие технологии 3D-сканирования прямо на вашем столе!

Точное сканирование

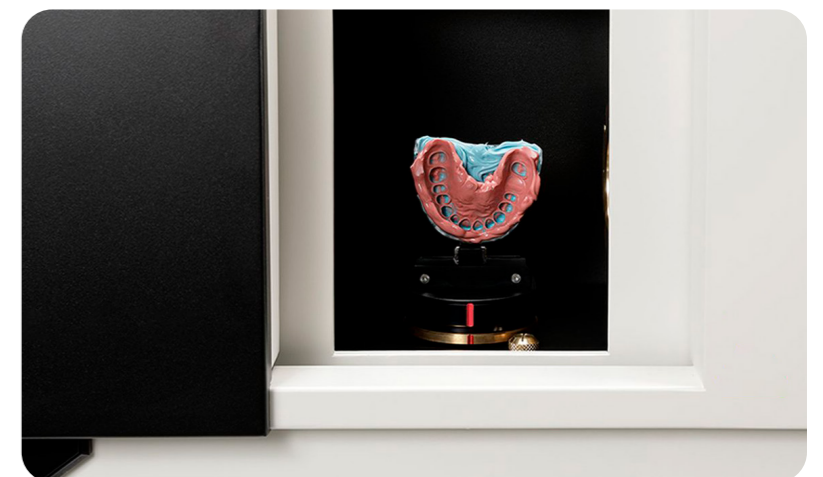
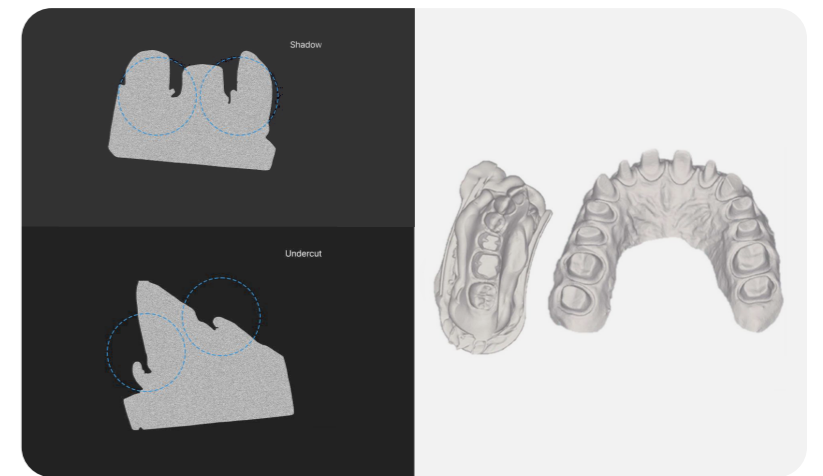
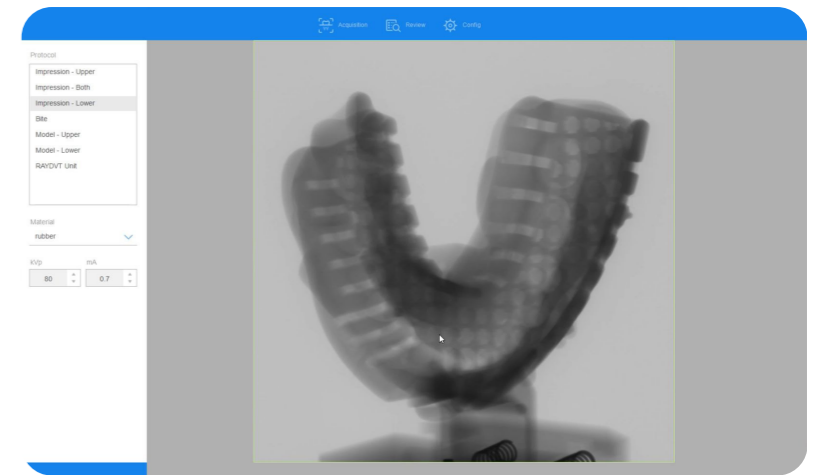
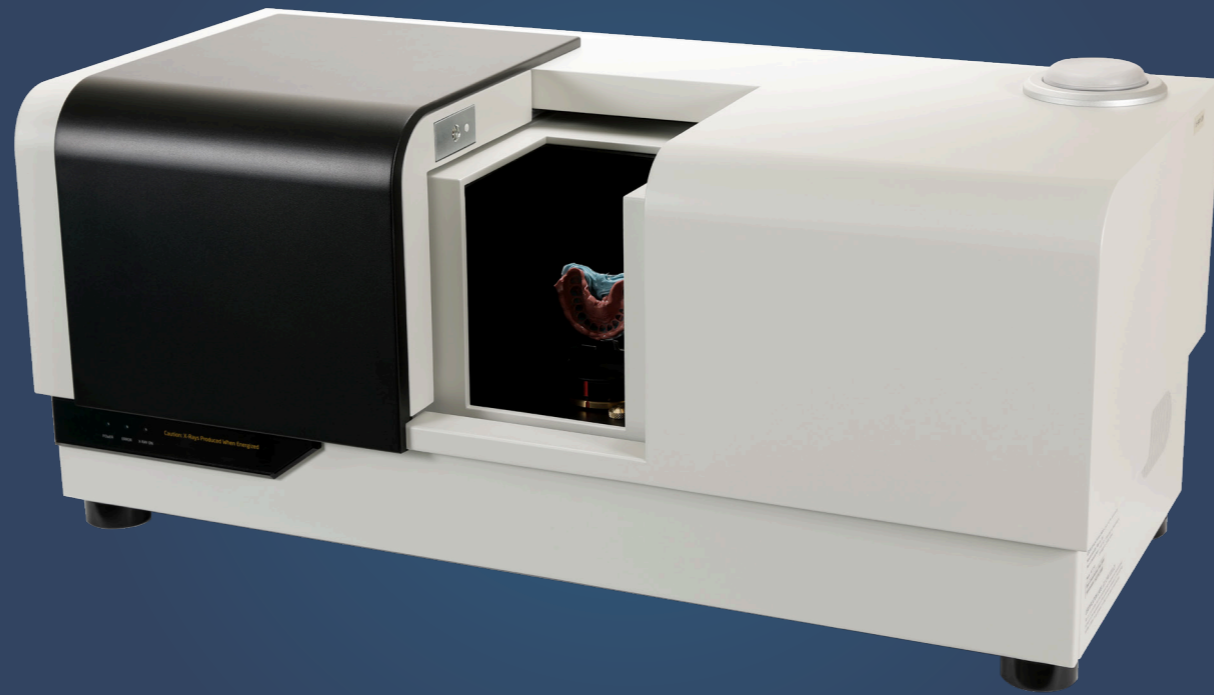
Сканируйте и конвертируйте в двойном режиме. RAYDENT Microscan помогает упростить процедуры, что обеспечивает более быстрый и эффективный рабочий процесс.

Технические характеристики

- FOV: 85×85 мм
- Время сканирования: от 20 секунд до 2 минут
- Размер: 97×44×45,2 см
- Вес: 150 кг
- Потребляемая мощность: 100-240 В, 50/60 Гц



SCAN



Программа автоматизированного моделирования для CAD-систем

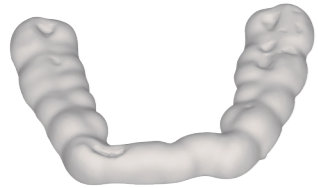
Дизайн коронок с использованием искусственного интеллекта и с учётом индивидуальных особенностей пациента (возраста, стираемости зубов, формы зубов-антагонистов и соседних зубов).

Теперь моделировать коронки стало ещё проще.

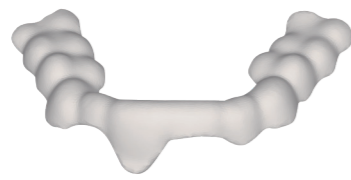
- Автоматизированное проектирование коронок, вкладок и накладок
- Все конструкции и формы коронок возможно сконструировать при помощи искусственного интеллекта, включая резцы, премоляры и моляры
- Автоматическое определение границ всего двумя щелчками мыши
- Разнообразие в выборе конструкций: коронка, мост, inlay/onlay, временная коронка или мост, зеркальная копия, виниры, wax-up, простые штифты и конструктор моделей
- Функция окклюзионной коррекции (автоматический или ручной режимы)
- Возможность добавлять пользовательскую библиотеку коронок
- Экспорт STL-файла возможен на любом этапе моделирования
- Поддерживает экспорт STL-файла или файла фрезеровки
- Подключен к 3D-принтеру RAYDENT Studio
- Можно использовать как в стоматологических кабинетах, так и в зуботехнических лабораториях

Простая в изготовлении окклюзионная шина (сплент)

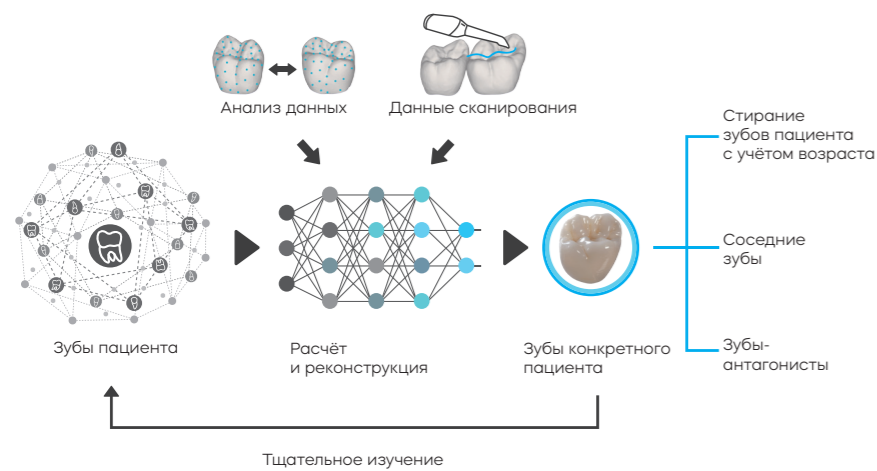
RAYDENT splint позволяет моделировать и печатать окклюзионные шины с учётом мышечка пациента, ночных кап и направляющих для зубоальвеолярного удлинения.



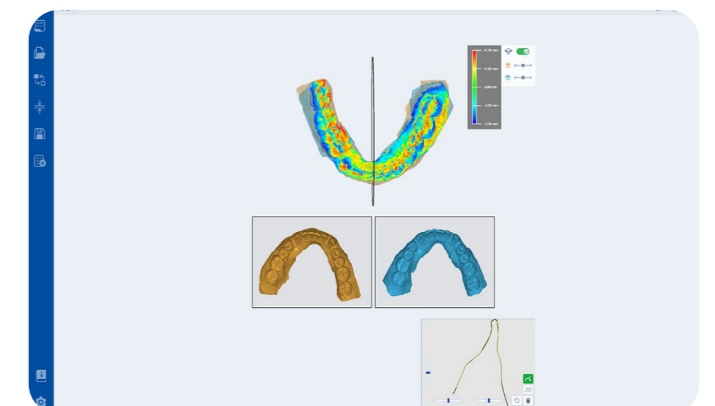
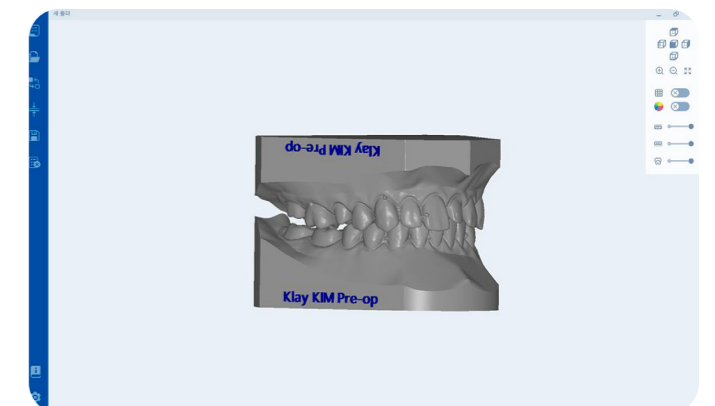
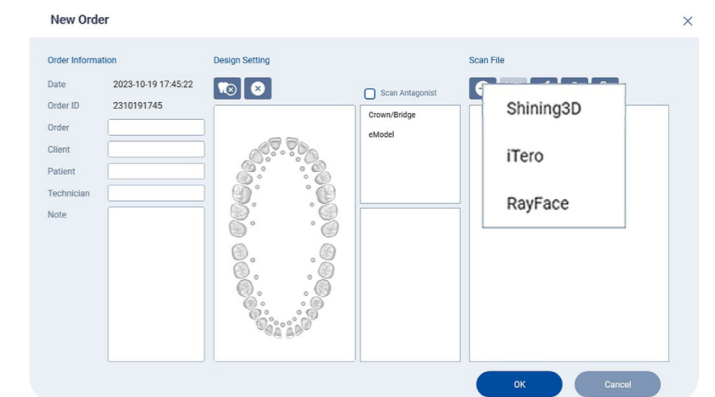
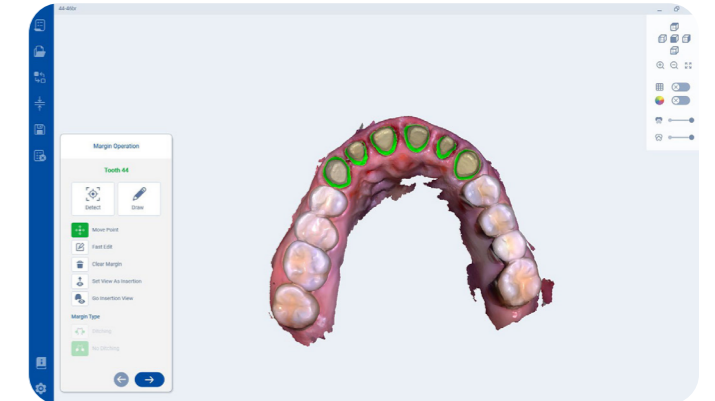
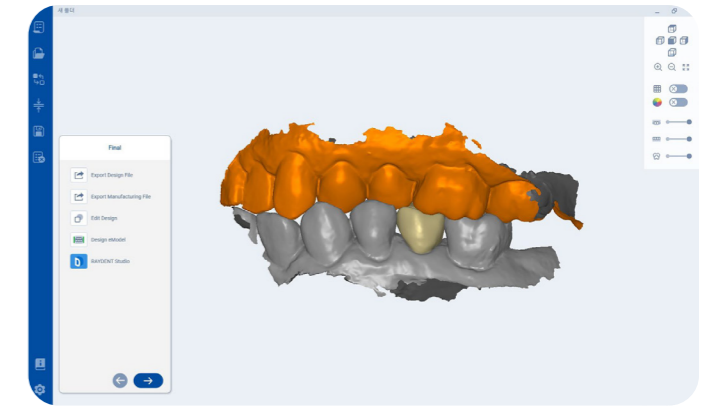
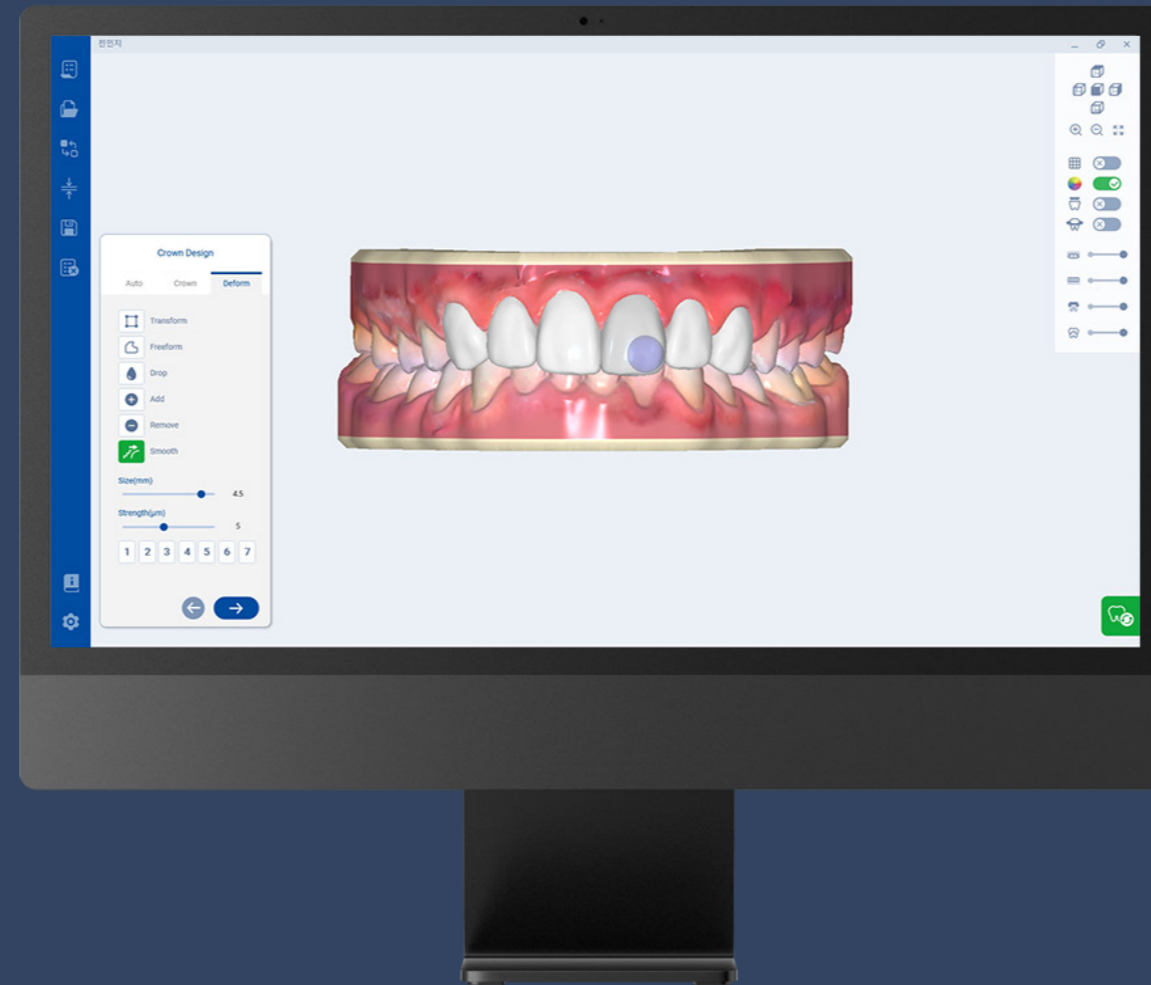
Окклюзионная шина (сплент)



Зубоальвеолярное удлинение



DESIGN



RAYFace Ortho Simulator

Современное программное обеспечение для ортодонтического моделирования, которое использует 3D-изображения лица, полученные при помощи RAYFace.

Ortho Simulator, работающий на основе 3D-изображений лица, полученных при помощи RAYFace, — это мощный инструмент визуализации, разработанный для улучшения понимания пациентами ортодонтического лечения.

Повысьте качество ортодонтических консультаций с помощью Ortho Simulator.

RAYFace Ortho Simulator — это

Моделирование сравнения до/после на основе данных о пациенте

Предоставляет пациентам трёхмерное сравнение их внешнего вида до и после лечения, помогая им визуализировать потенциальный результат будущего лечения во время первой консультации.

Поддержка моделирования эстетического лечения после ортодонтического лечения

Для пациентов, желающих получить дополнительные улучшения, выходящие за рамки ортодонтического лечения, Ortho Simulator использует результаты моделирования для помощи в планировании дальнейших эстетических процедур с использованием RAYFace Designer.

Простая в изготовлении окклюзионная шина (сплент)

Технология искусственного интеллекта

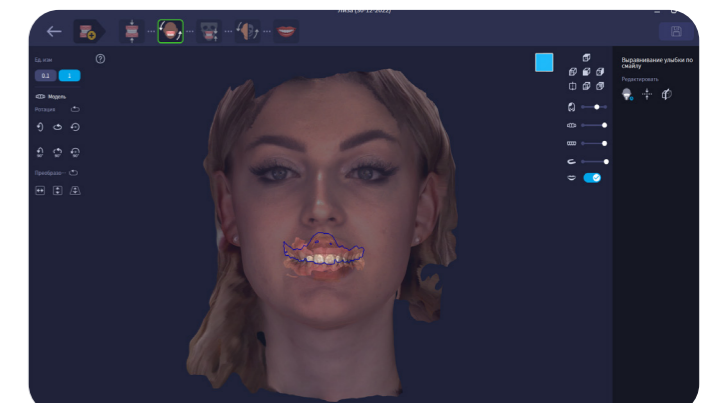
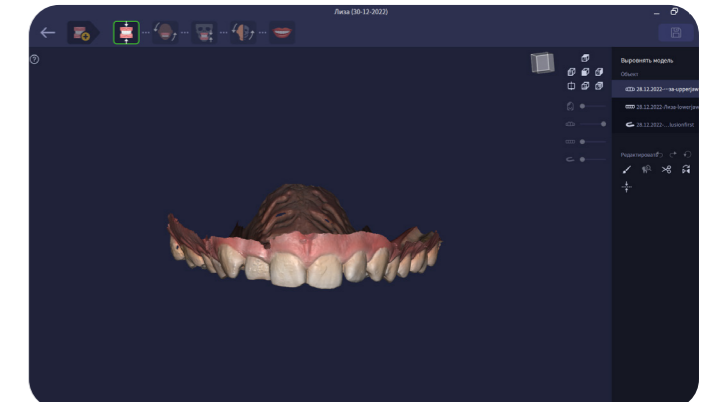
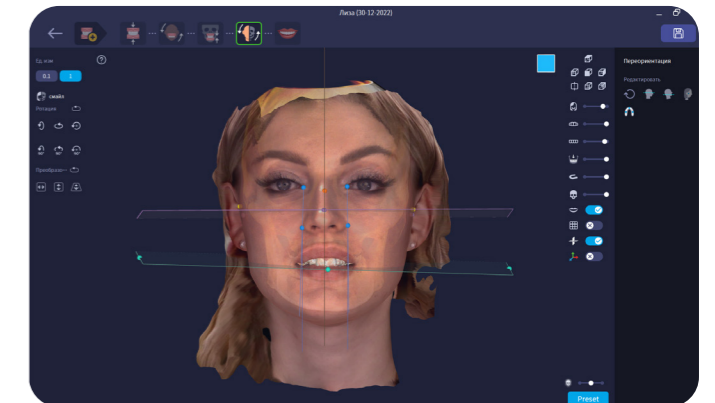
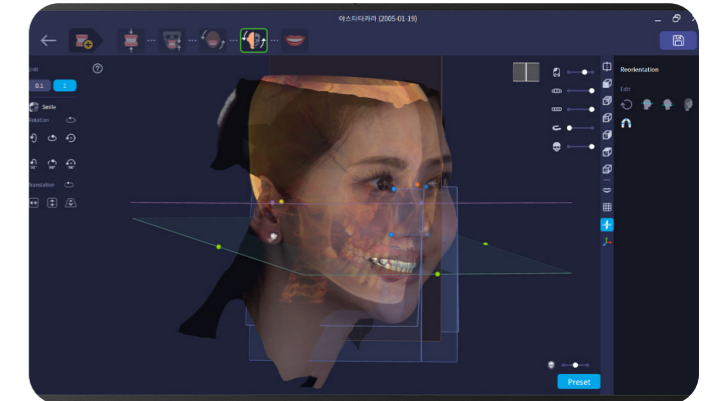
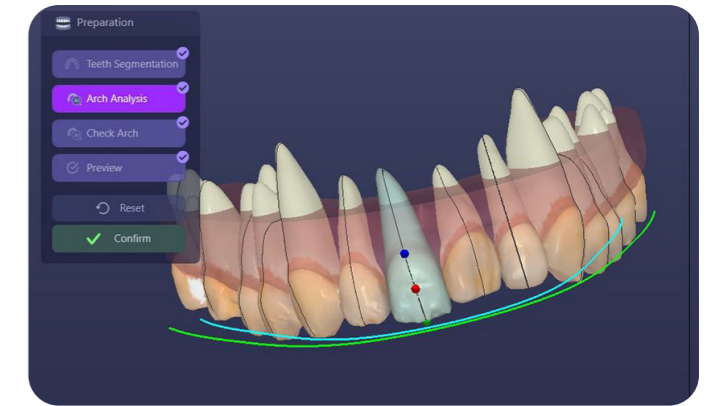
Расширенные функции на базе искусственного интеллекта такие, как автоматическая сегментация зубов и анализ окклюзии, для обеспечения более удобного использования.

Удобный пользовательский интерфейс

Независимо от технических навыков, мы предоставляем пользователям различные инструменты и функции, включая настраиваемые шаблоны и интуитивно понятные интерфейсы.



DESIGN



RAYTeams

Облачная платформа

Облачная платформа RAYTeams — это доступная платформа для совместной работы, которая способствует развитию культуры инноваций и роста. Независимо от вашего опыта и знаний, мы приглашаем вас присоединиться к нашему сообществу и использовать интуитивно понятные инструменты для создания и совместного пользования вашей индивидуальной версии приложения RAYTeams с несколькими специалистами. Присоединяйтесь к нам, чтобы произвести революцию в способах сотрудничества команд и достижения своих целей.

13 регионов мира совершенствуют работу с помощью RAYTeams

Система предназначена для крупных компаний, но её также можно настроить для конкретных больниц или лабораторий, что позволяет пользователям развивать свои экосистемы и обмениваться знаниями.

Доступно каждому

Облачная платформа RAYTeams — это открытая площадка, в которой может принять участие каждый. Независимо от технических навыков, она предоставляет пользователям различные инструменты и функции, включая настраиваемые шаблоны и простые интерфейсы.

Универсальные рабочие процессы

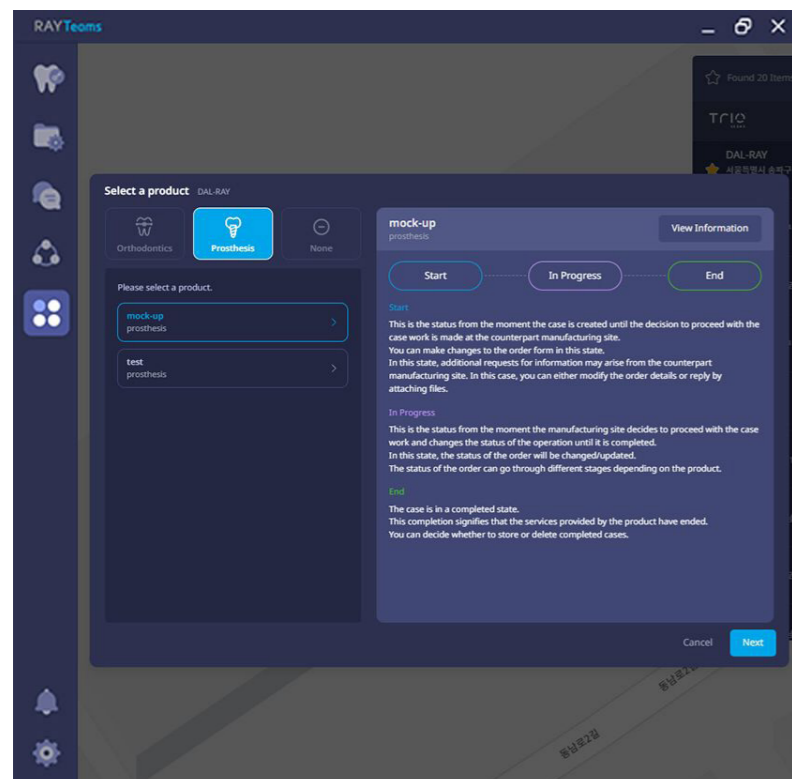
Удовлетворение широкого спектра стоматологических потребностей: от коррекций до протезирования, с дополнительными функциями для управления расписанием. Пользователи также могут настраивать рабочие процессы в соответствии со своей организацией.

Глобальный охват и сотрудничество

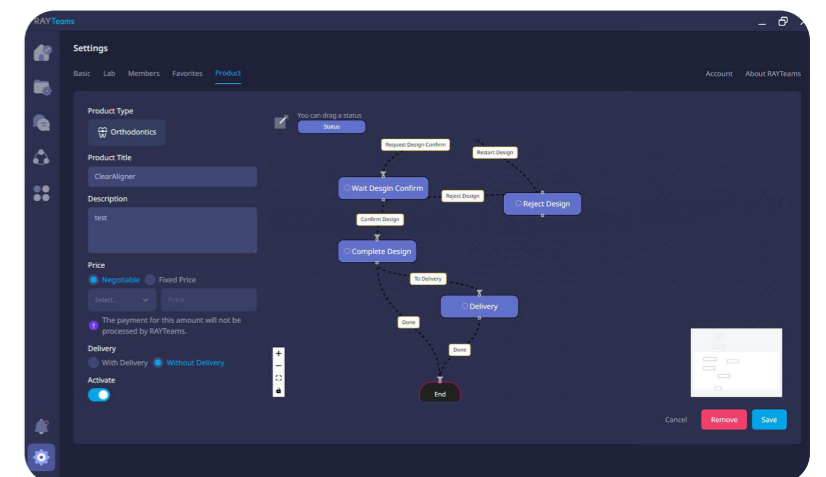
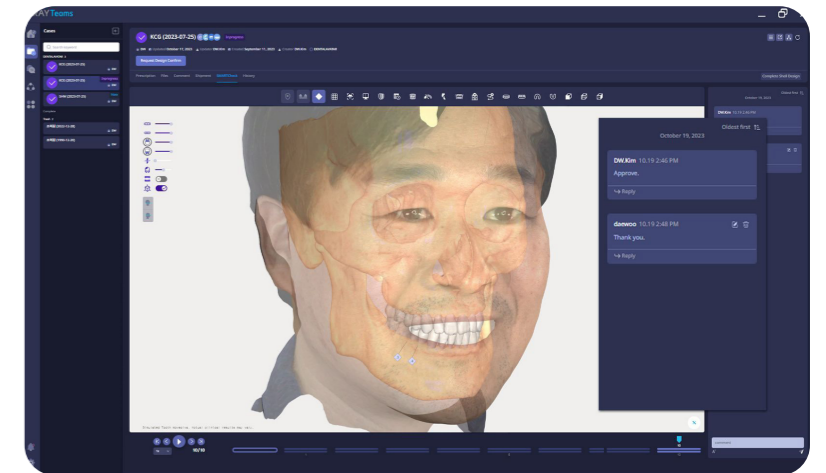
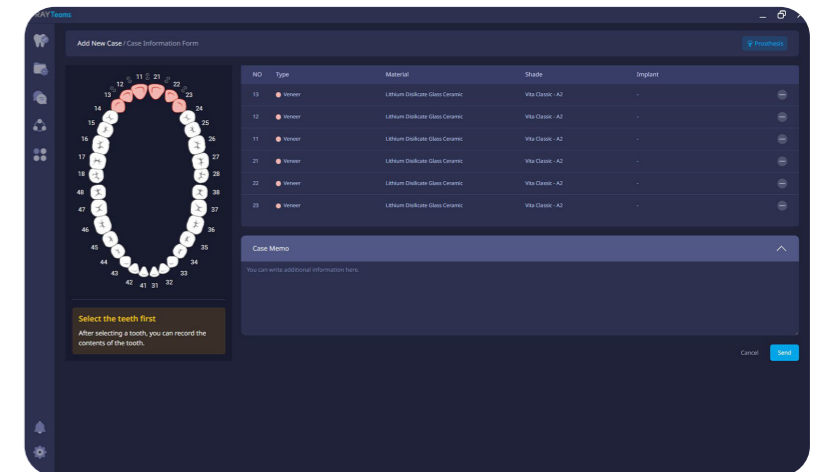
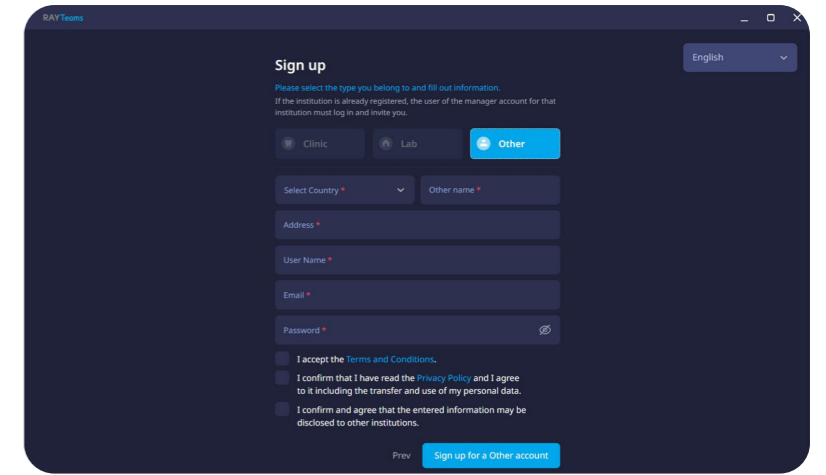
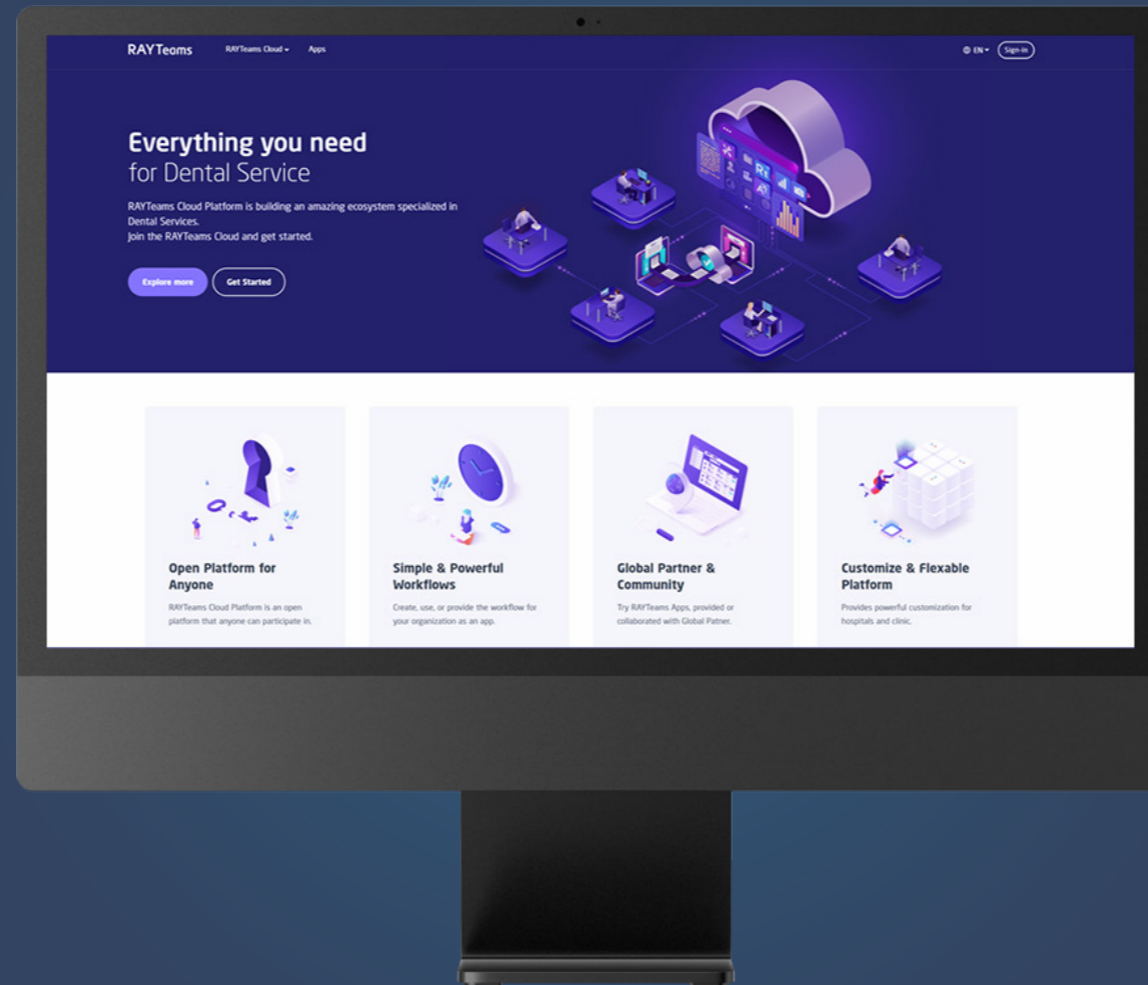
Система облегчает глобальное сотрудничество между клиниками и лабораториями, обеспечивая простой обмен файлами, беспрепятственное обновление проектов и функцию чата в режиме реального времени. Эти преимущества упрощают управление проектами и обеспечивают качественную коммуникацию.

Индивидуальные решения

Благодаря расширенным возможностям настройки, платформу можно адаптировать к конкретным медицинским учреждениям, создавая уникальную экосистему.



PLATFORM



3D-принтер

Быстрая и высокоточная печать каждый день.

3D-принтер RAYDENT Studio идеально подходит для:

Временных коронок и мостов

- Время печати: 20-25 мин.
- Точность: 40 мкм

Хирургических шаблонов

- Время печати: 40-50 мин./половина 25-30 мин.
- Точность: 50 мкм

Стоматологических моделей

- Время печати: 40-50 мин.
- Точность: 50 мкм

Технология RAYDENT

В RAYDENT Studio применяется ЖК-технология, которая используется в мобильных телефонах, а LCPS обеспечивает быструю печать с высокой точностью и улучшенным качеством.

Упрощённая эксплуатация

В работе используются одноразовые резервуары для смолы, чтобы исключить проблемы с их установкой и утилизацией остатков смолы.

Материалы для 3D-печати

RAYDENT предлагает различные типы смол для широкого спектра применения. Они биосовместимы и легко смываются водой (процесс очистки без спирта).

Технические характеристики

- Размеры: 31×21×37 см
- Вес: 6,5 кг
- Температура эксплуатации: 5-35°C
- Потребляемая мощность: 100-240 Ват, 50-60 Гц, (24 VDC.2.5A.AC/DC Адаптер)
- Подключение: Ethernet
- УФ-излучение: 405 nm IEC62471

Рекомендованные характеристики для ПК

- Windows 7 32/64 бит (или выше)
- 4 ГБ RAM (или выше)
- Open GL 3.2 (или выше)
- Тип файла .STL или .OBJ



MAKE



RAYMill C

Фрезерный станок

Новое поколение фрезерных станков RAYMill C производит неповторимую революцию в стоматологической отрасли. С его помощью вы сможете производить высокоточные керамические протезы, коронки, мосты и виниры, не выходя из своего стоматологического кабинета.

Точное и быстрое производство

RAYMill C — это ультрасовременный фрезерный станок, оснащённый двумя шпинделями премиум качества для одновременного шлифования и фрезерования. Благодаря мощному двигателю, вращающемуся со скоростью 60 000 оборотов в минуту, RAYMill C может создать одну коронку всего за 10 минут и изготовить виниры толщиной не менее 300 мкм!

Минимальные затраты на обслуживание

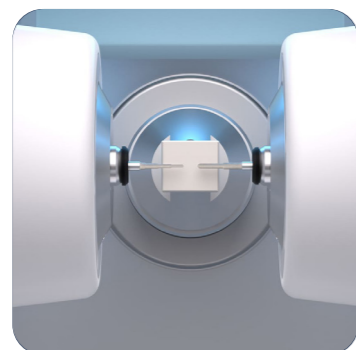
Удобный дизайн RAYMill C отличается компактными размерами (645×490×460 мм), что позволяет без труда разместить его в вашем стоматологическом кабинете и изготовить коронку день в день. Простота обслуживания достигается благодаря системе замены фрез в одно касание и системе внутренней циркуляции, которая поддерживает неизменное состояние внутри фрезерного станка. Кроме того, он обеспечивает удобное определение уровня воды в хранилище и идентифицирует технические повреждения фрез.

Встроенное специализированное программное обеспечение CAM

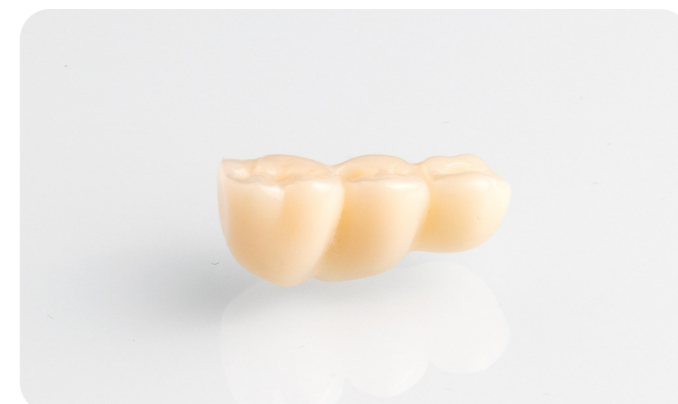
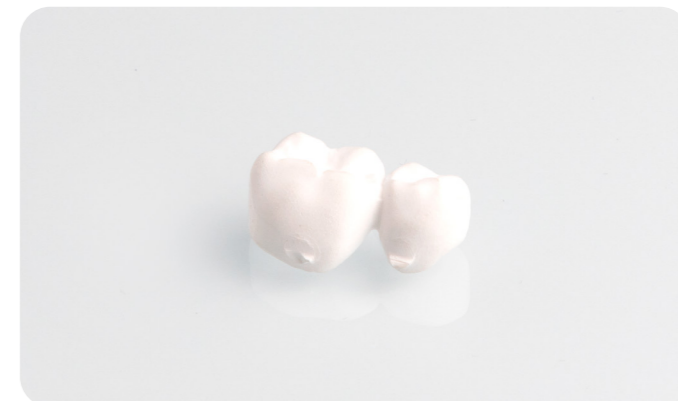
Встроенное специализированное программное обеспечение RAYMill C CAM обеспечивает точное позиционирование изделия менее чем за 2 клика, позволяя свободно регулировать размер и установку литника в соответствии с типом и размером изготавливаемого протеза. Пользователи также могут проверить, сколько раз была использована фреза, что упрощает техническое обслуживание.

Технические характеристики

- Размер (Ш×В×Г): 690×439×557 мм
- Вес: 60 кг
- Тип фрезировки: сухая и влажная
- Метод фрезировки: двумя фрезами одновременно
- Скорость вращения: макс. 60 000 rpm
- Точность: около 10 мкм
- Чёткость: около 7 мкм
- Материалы: стеклокерамика, дисиликат лития, гибридные материалы
- Размер блока: 20 мм
- Напряжение и частота: 100-240 V, 50-60 Гц



MAKE



RAYDENT Mill 4X

Фрезерный станок

Новое поколение фрезерных станков RAYDENT Mill 4X производит революцию в стоматологической отрасли.

С его помощью вы сможете производить высокоточные керамические протезы, коронки, мосты и виниры, не выходя из своего стоматологического кабинета.

Широкий ассортимент материалов

Различные высокоэстетичные материалы, такие как дисиликат лития, гибриды смол и т.д. используются для изготовления вкладок, коронок и даже виниров.

Высокая точность

Высокопроизводительный шпиндель фирмы Jager (Германия) позволяет добиться превосходной точности и высокой скорости вращения, что делает фрезерный станок мощным и одновременно бесшумным.

Интуитивно понятный интерфейс

Обеспечивает простоту управления даже для начинающих специалистов.

Безопасность

При необходимости механическую обработку можно немедленно остановить нажатием аварийной кнопки.

Удобство хранения

Обеспечивает возможность хранения всех инструментов в одном месте.

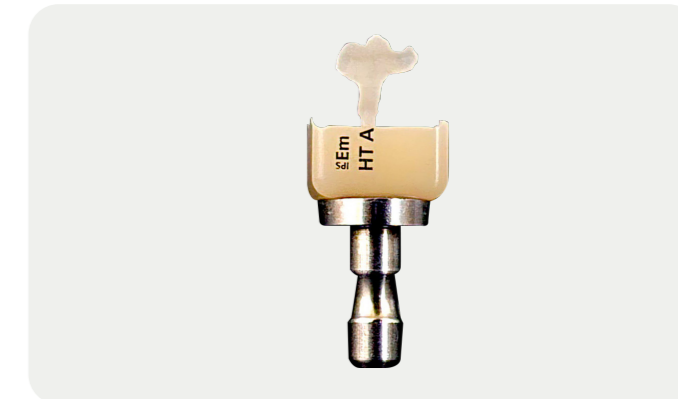
Внутренняя циркуляция воды

Система внутренней циркуляции не требует установку отдельного компрессора.

Синхронная работа

Несколько устройств могут быть подключены и использоваться одновременно, используя сети LAN и Wi-Fi.

MAKE



RAYZir FS

Полностью спечённый диоксид циркония

Благодаря своей исключительной прочности этот материал устойчив к износу и разрушению, а его полная биосовместимость обеспечивает долговечность реставраций, придавая им естественный вид.

Эти превосходные свойства обеспечивают непревзойдённую точность и стабильность, что делает его идеальным для создания надёжных стоматологических конструкций и получения оптимальных результатов.

RAYZir FS — это полностью спечённые, на 100% тетрагональные блоки из диоксида циркония, предназначенные для прямой механической обработки в виде вкладок, накладок и коронок. Эти блоки используются для реставрации зубов и были разработаны специально для фрезерного станка RAY Mill C. В отличие от циркониевых дисков других производителей, плотность циркония RAYZir FS в 2 раза выше, и, кроме того, он не требует дополнительного обжига после фрезерования.

Спекание не требуется

RAYZir FS не нуждается в дополнительном обжиге после фрезерования и экономит 30 минут на каждой процедуре, что позволяет оптимизировать рабочий процесс.

Исключительная долговечность

Благодаря превосходной стойкости к растрескиванию и высокой прочности на изгиб, вы можете использовать самые разнообразные виды обработки.

Тоньше и прочнее

Материал RAYZir FS может быть обработан тоньше и обладать большей прочностью, чем обычная стеклокерамика, что обеспечивает максимальное сохранение зубов.

Простая регулировка окклюзии

На заключительном этапе стоматологических процедур точная регулировка окклюзии и комплексная полировка могут быть легко и быстро выполнены с помощью низкоскоростного наконечника.

Бесшовная многослойная система

Система RAYZir FS состоит из трёх слоёв, которые в точности повторяют естественный рельеф зубов.

Множество оттенков

В RAYZir FS используется сочетание однотонных и многослойных оттенков, всего их 16.

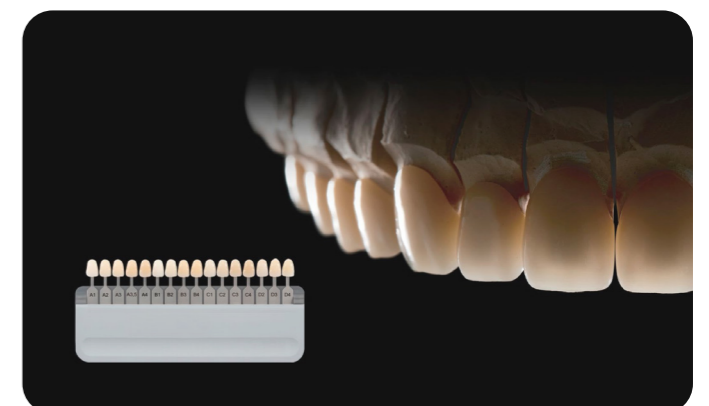
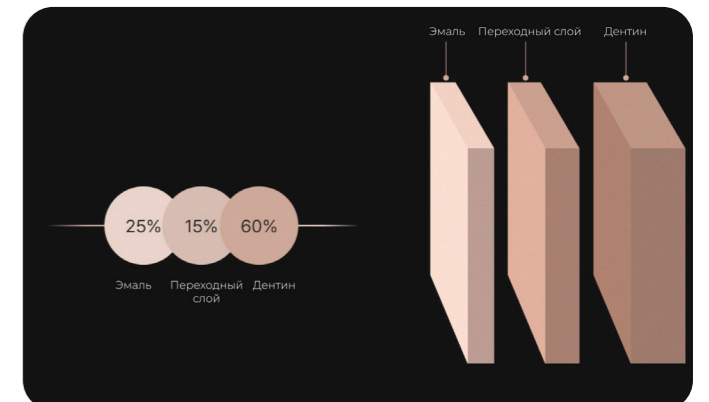
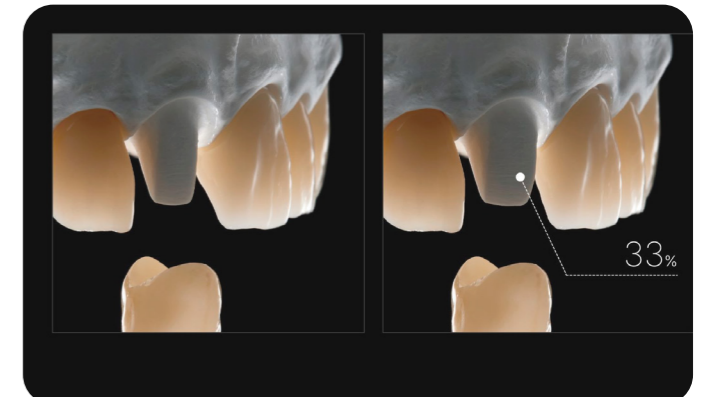
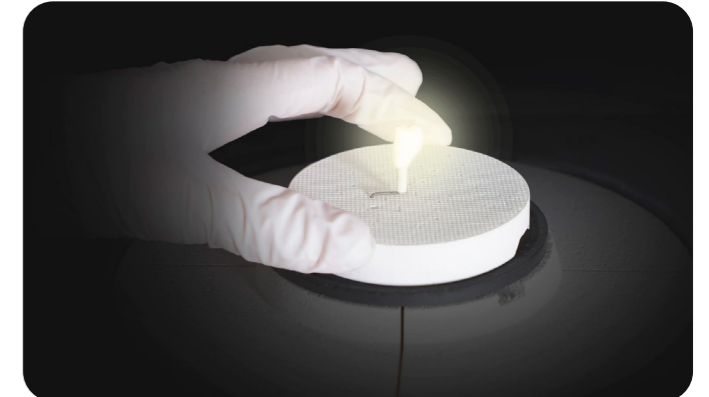
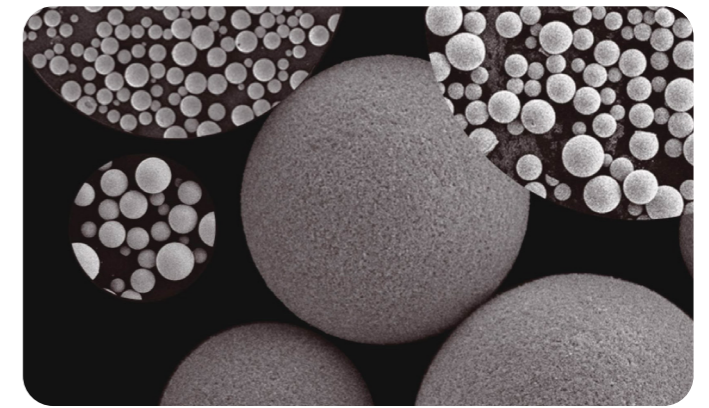
Абсолютная естественность

RAYZir FS — это монолитный предварительно окрашенный многослойный блок, который содержит естественные градиентные цвета. Подобранные подходящие оттенки, вы сможете добиться ещё более качественных результатов реставрации.

Удобство использования

Использование низкоскоростного наконечника сокращает время высыхания протеза при установке на зубы, что обеспечивает простоту использования и сокращает время процедуры.

MAKE



RAYDENT Materials

Смолы

Широкий выбор экологически безопасных и высокоэффективных смол для любой задачи.

Инновационная смола RAYDENT разработана в соответствии с самыми высокими стандартами качества и безопасности.

Добавьте в свою цифровую практику непревзойдённую стабильность и исключительную производительность, используя материалы RAYDENT. Качественная и легко адаптируемая смола гарантирует пациентам стопроцентную уверенность в качестве вашей работы.

Необычные материалы – необыкновенные результаты

Материалы RAYDENT дают возможность создавать превосходные зубные протезы, вне зависимости от их количества. Печать с использованием высококачественной смолы, обеспечивающей оптимальную вязкость, исключительную устойчивость к изломам и изгибам, а также широкий спектр натуральных оттенков зубов, позволяют одинаково качественно создавать одну зубную единицу и целый мост.

Экономичный расход

Небольшой объём упаковки предотвращает чрезмерную трату смоляного материала и позволяет эффективно использовать его в работе.

Широкий спектр задач

Линейка материалов RAYDENT подходит для выполнения различных проектов, включая временные коронки, хирургические шаблоны и стоматологические модели.

Удобная постобработка

Водяной раствор для очистки устраняет необходимость очистки спиртом.

Отличная биосовместимость

Материал с низкой вязкостью, высокой прочностью и упругостью при изгибе, а также с отсутствием неприятного запаха.

Raydent C&B для временных коронок и мостовидных протезов

Смываемая водой биосовместимая смола Raydent C&B (длина волны 405 нм) для 3D-печати временных коронок и мостовидных протезов. Материал легко очищается и полируется, совместим с обычным композитом для проведения перебазировки.

Raydent SG для хирургических шаблонов

Смываемая водой биосовместимая смола Raydent SG (длина волны 405 нм) для 3D-печати хирургических шаблонов. Индивидуальные ложки требуют меньшее количество слепочного материала и обеспечивают лучшее прилегание в сравнении со стандартными ложками, позволяя получить более точный слепок. Материал легко чистится и полируется.

Raydent DM для моделей зубов

Материал позволяет изготовить высокоточные модели зубов для различных стоматологических целей.

Raydent Tray для индивидуальных ложек

Смываемая водой биосовместимая смола Raydent Tray (длина волны 405 нм) для 3D-печати индивидуальных ложек. Индивидуальные ложки обеспечивают лучшее прилегание в сравнении со стандартными ложками, требуется меньшее количество слепочного материала, позволяет получить более точный слепок за счёт лучшего прилегания. Материал легко очищается и полируется.

CONSUMABLES



Your Way – Your Ray

Лучшее лечение и качественное протезирование с помощью совершенного цифрового процесса Ray

Полный цифровой протокол в течение **65 минут** или даже меньше

Из расчёта на производство 1 коронки

