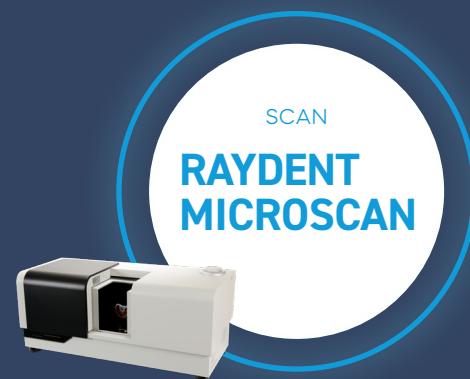
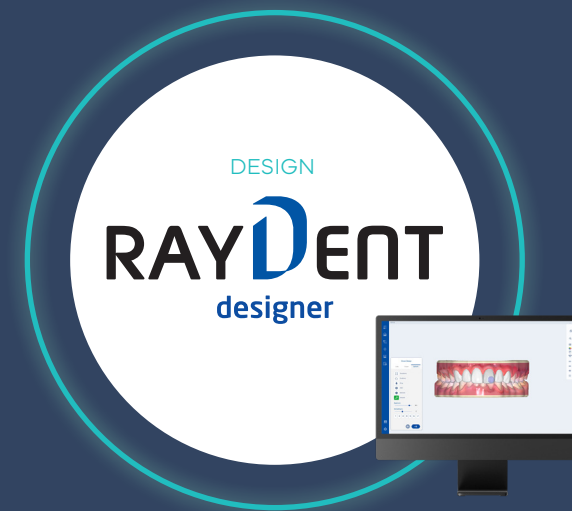


I feel
Ray





I feel

Ray

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 объём 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

Raeguard – 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



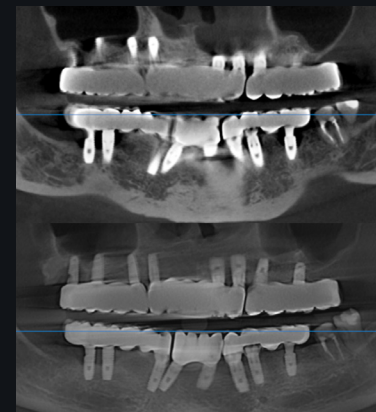
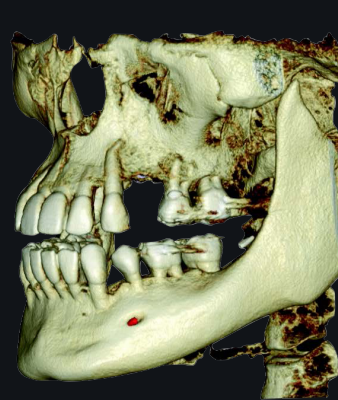
Ортодонтия и гнатология



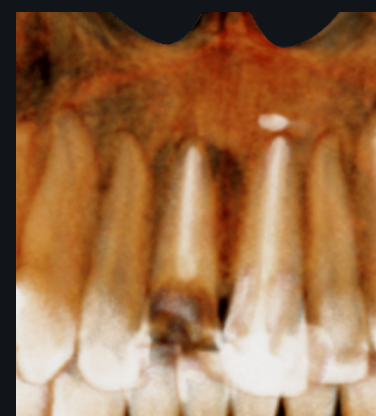
ЧЛХ



Имплантация



Эндодонтия



RAYios

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 истинной передачи цвета, которое 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.

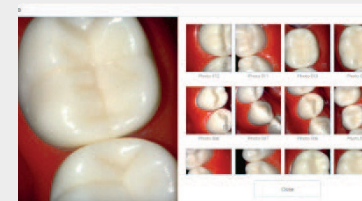


SCAN



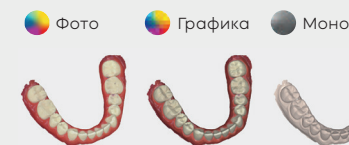
Снимок и камера

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.



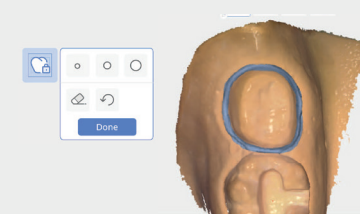
Цветовой режим

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, путем выделения выбранного участка с помощью функции блокировки области.



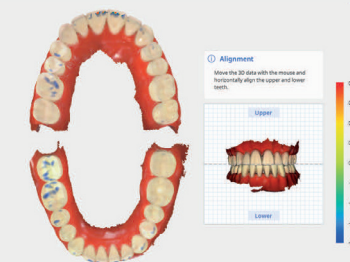
Обрезка

Вы можете быстро и легко изменить данные сканирования.



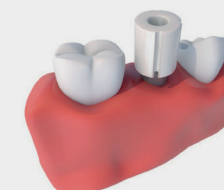
Анализ прикуса

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 внутриротовыми 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 внутриротового 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.

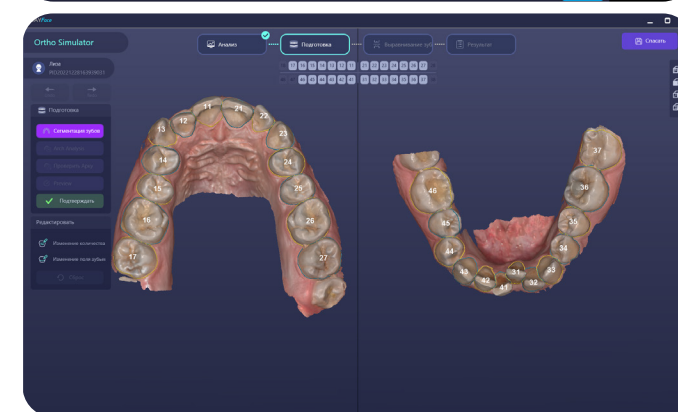
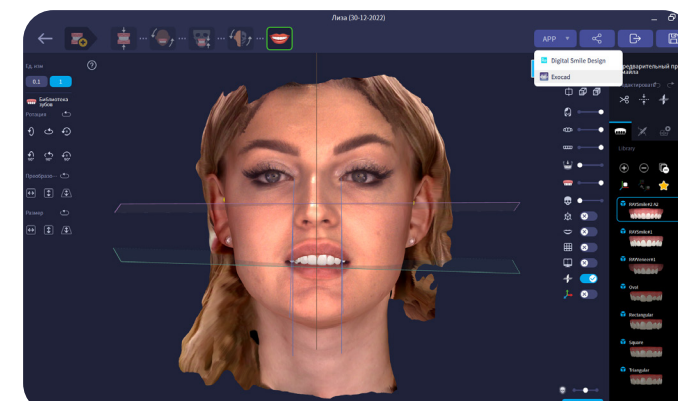
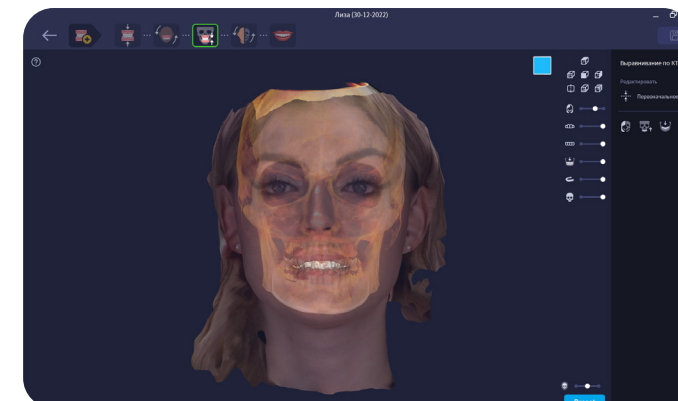
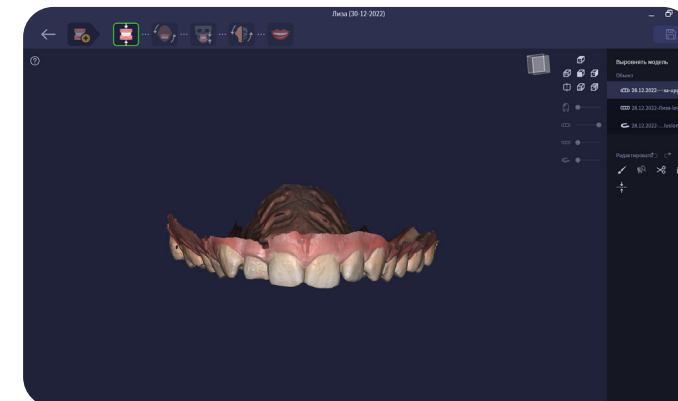
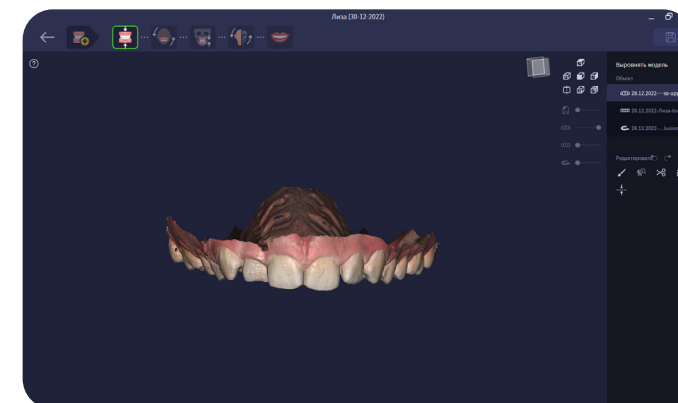
Технология автоматического цифрового Wax-up

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



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 внутриротового 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

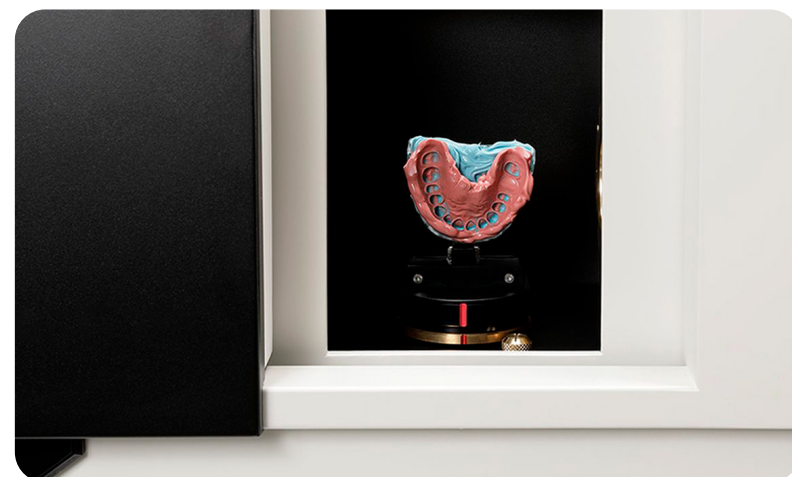
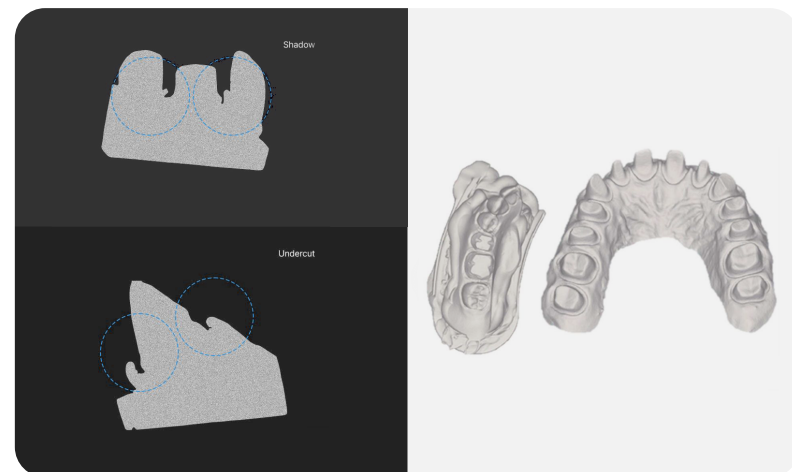
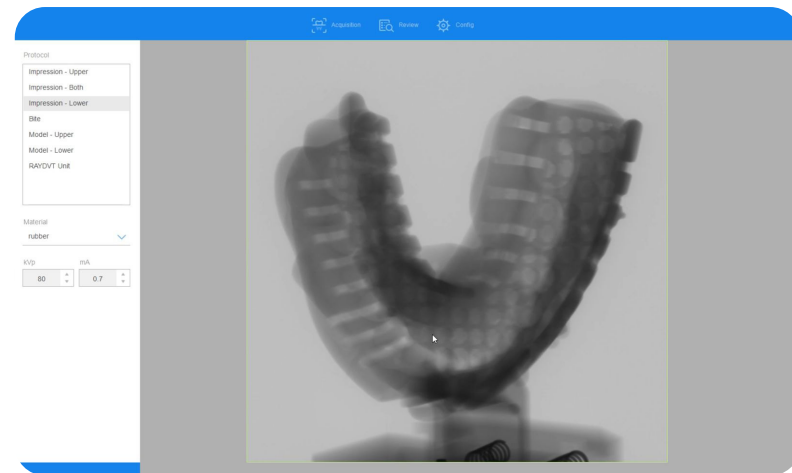
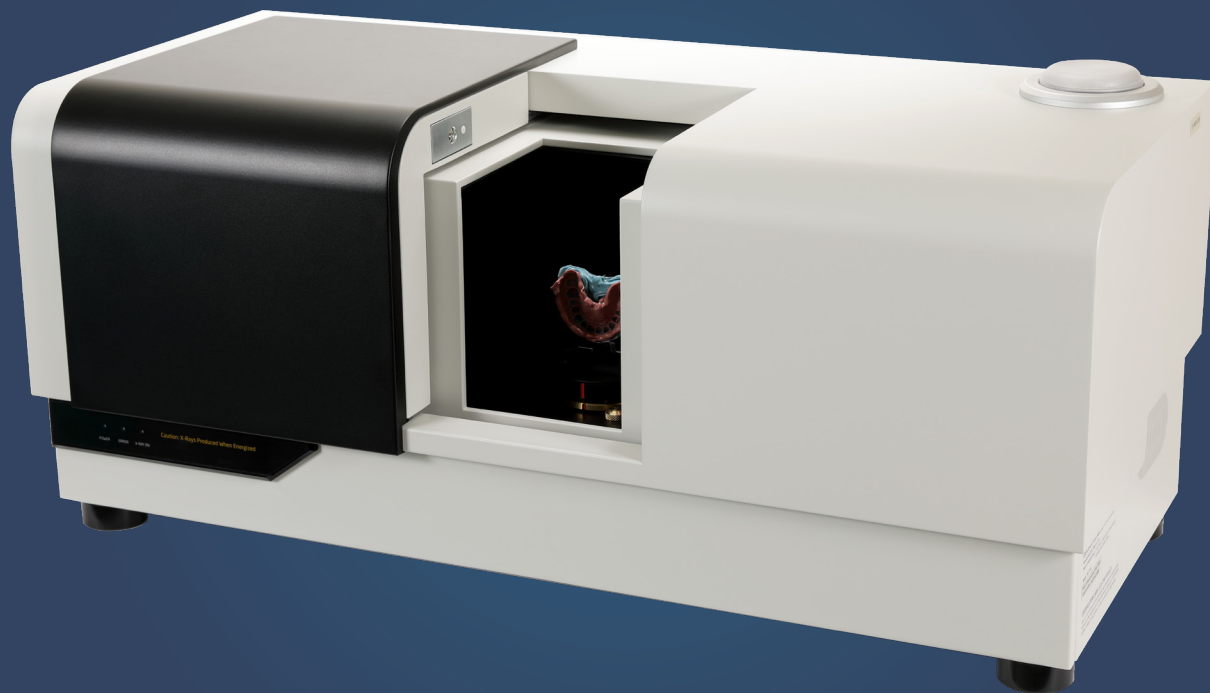
Сканируйте и конвертируйте в двойном режиме. RAYDENT Microscan помогает упростить процедуры, что обеспечивает более быстрый и эффективный рабочий процесс.

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



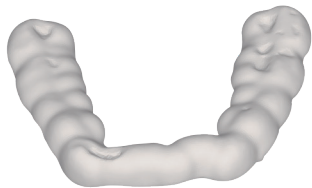
Программа автоматизированного моделирования для CAD-систем

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

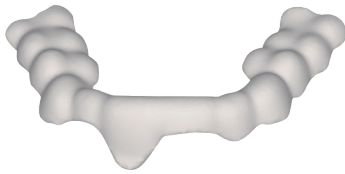
Теперь моделировать коронки стало ещё проще.

- 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-ур, 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

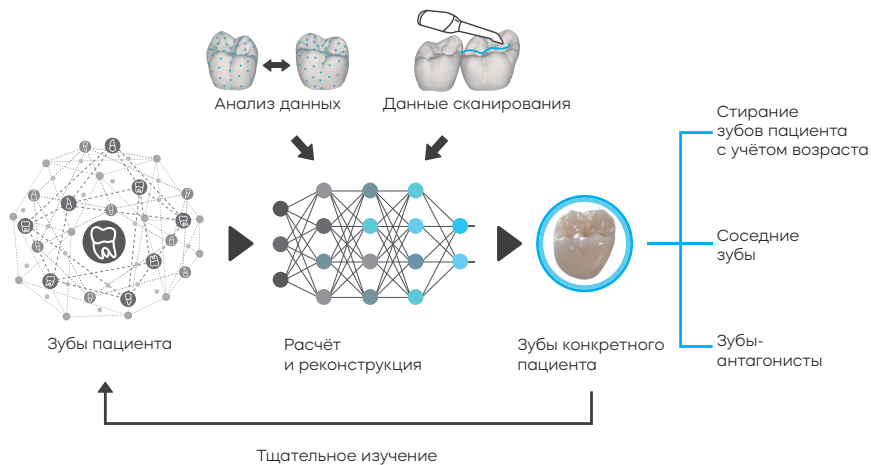
RAYDENT splint позволяет моделировать и печатать окклюзионные шины с учётом мышелка пациента, ночных кап и направляющих для зубоальвеолярного удлинения.



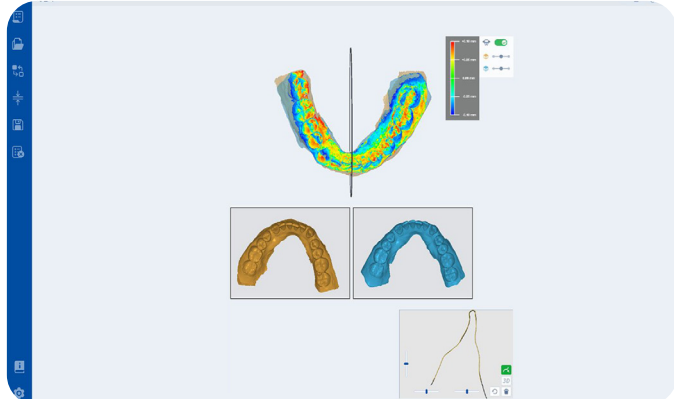
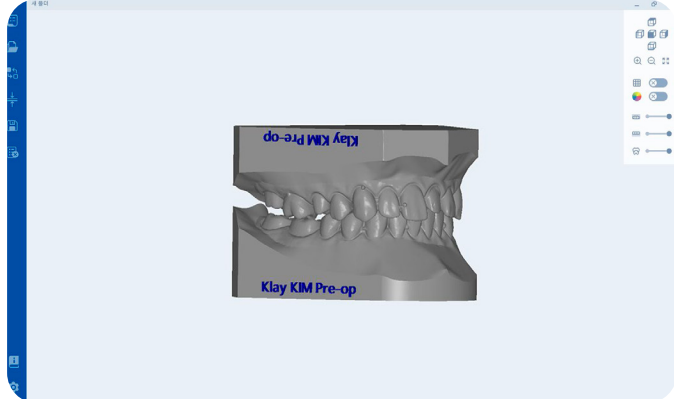
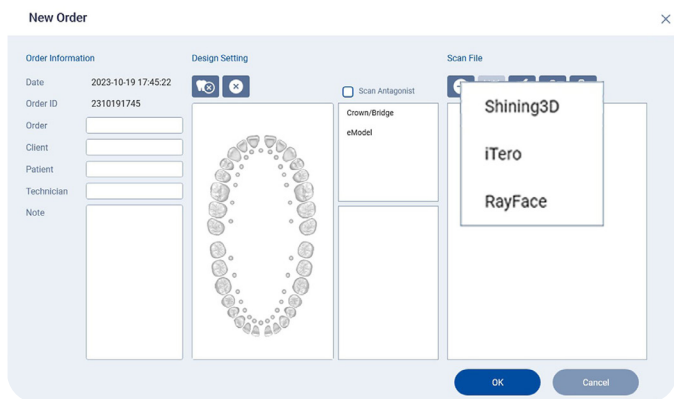
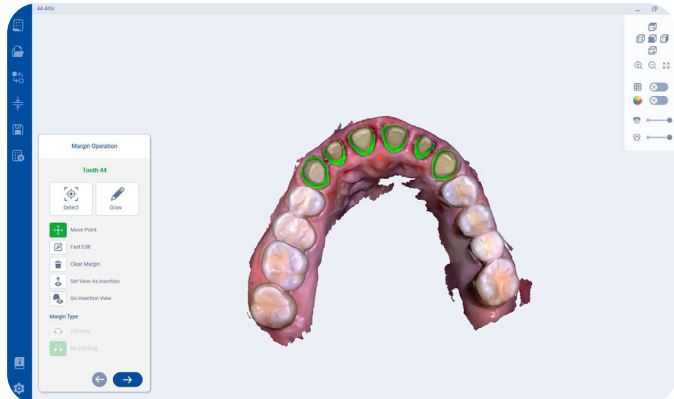
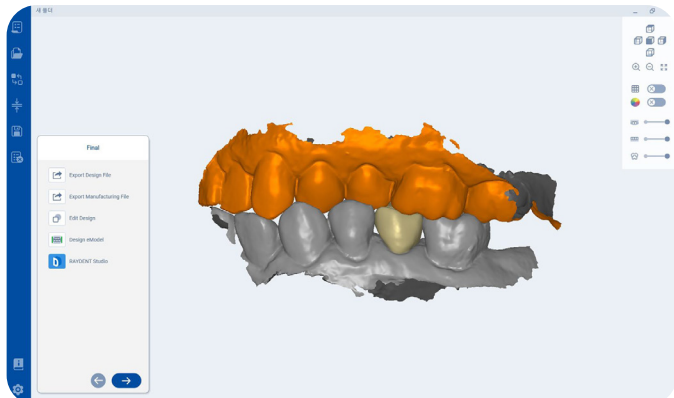
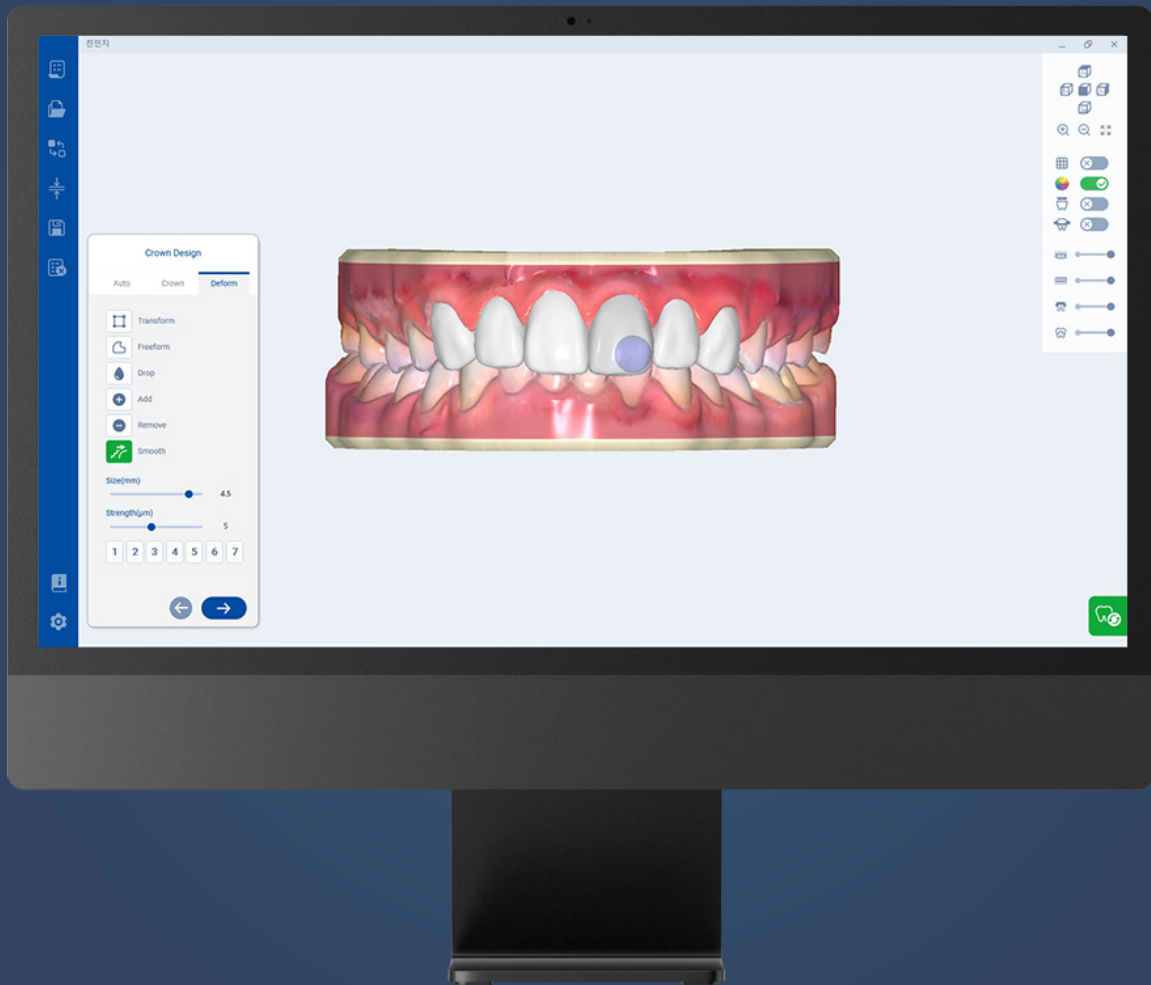
Окклюзионная шина (сплинт)



Зубоальвеолярное удлинение



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

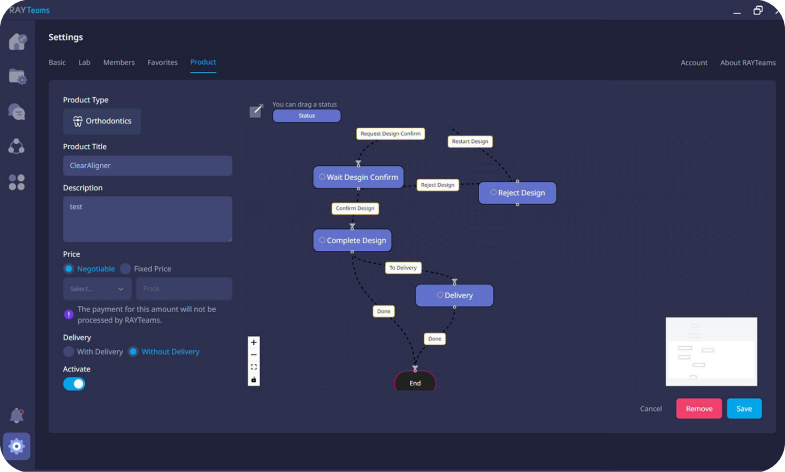
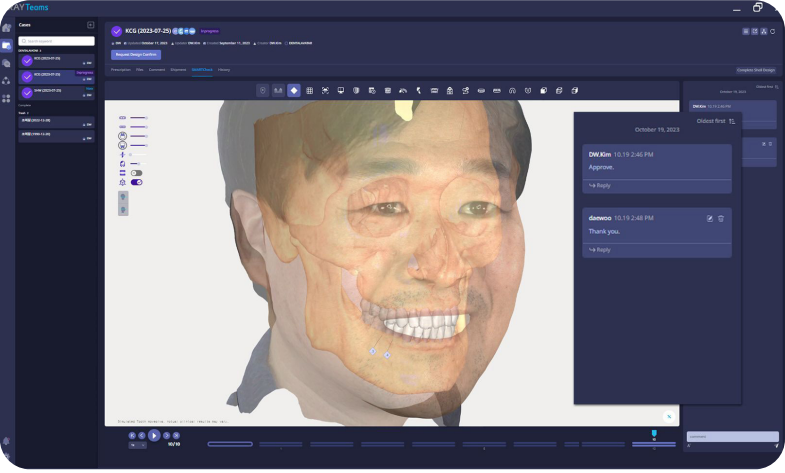
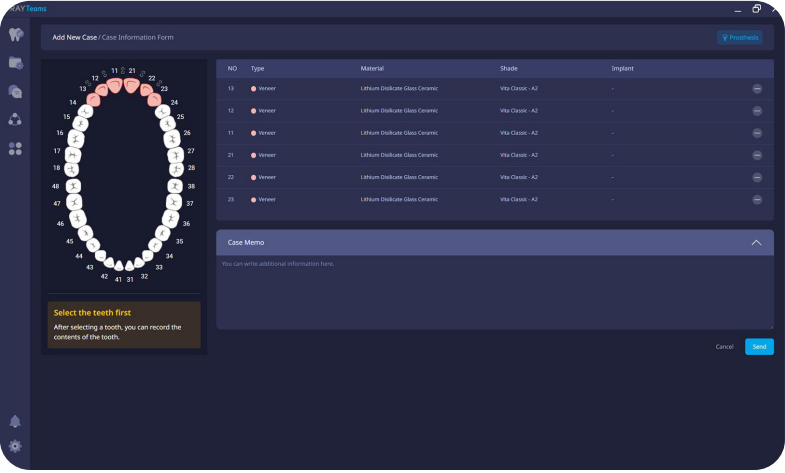
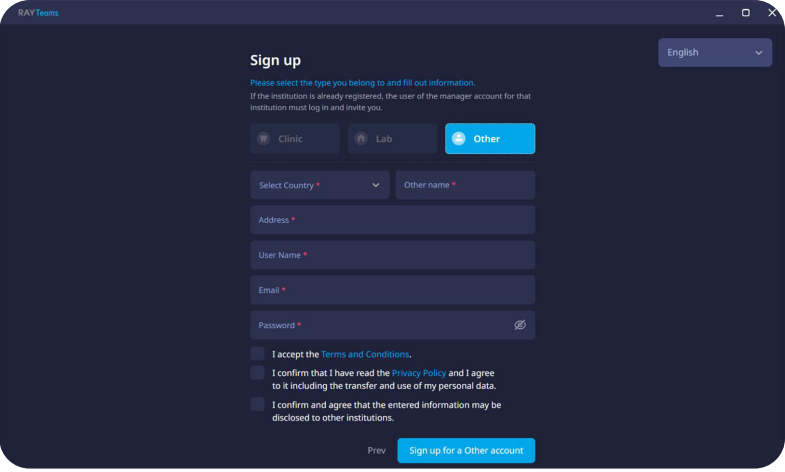
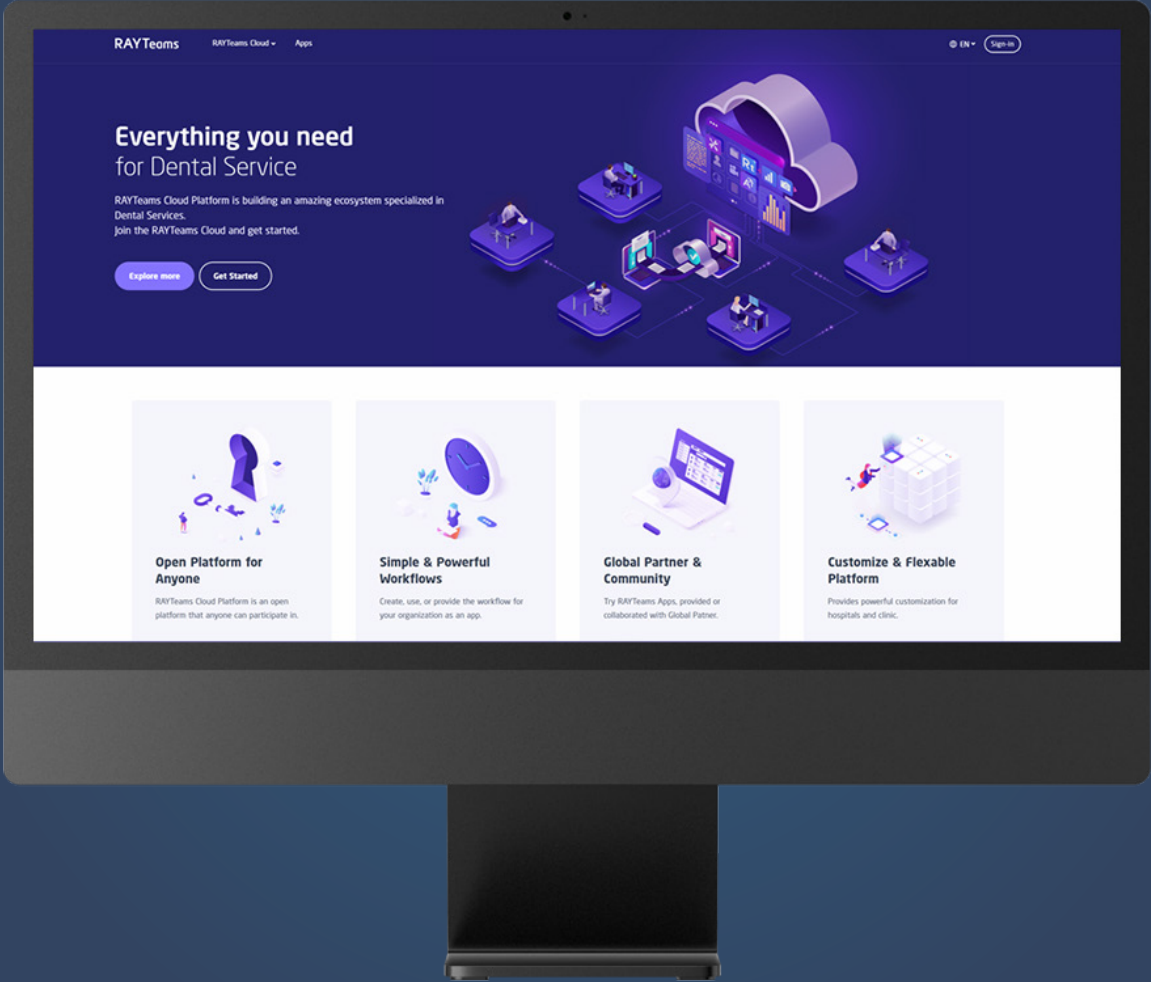
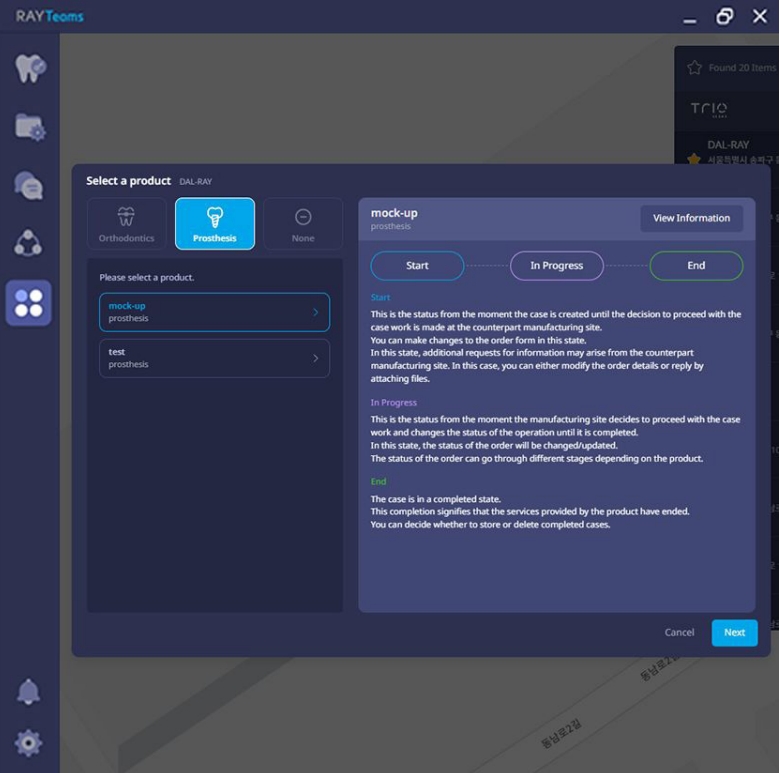
Удовлетворение широкого спектра стоматологических потребностей, от коррекций до протезирования, с дополнительными функциями для управления расписанием. Пользователи также могут настраивать рабочие процессы в соответствии со своей организацией.

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.



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

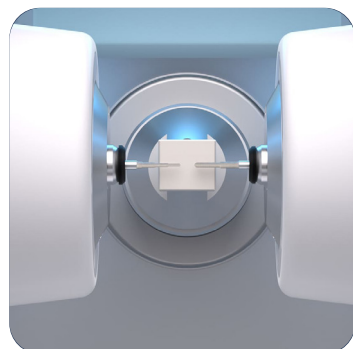
Удобный дизайн RAYMill C отличается компактными размерами (645×490×460 мм), что позволяет без труда разместить его в вашем стоматологическом кабинете и изготовить коронку день в день. Простота обслуживания достигается благодаря системе замены фрез в одно касание и системе внутренней циркуляции, которая 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

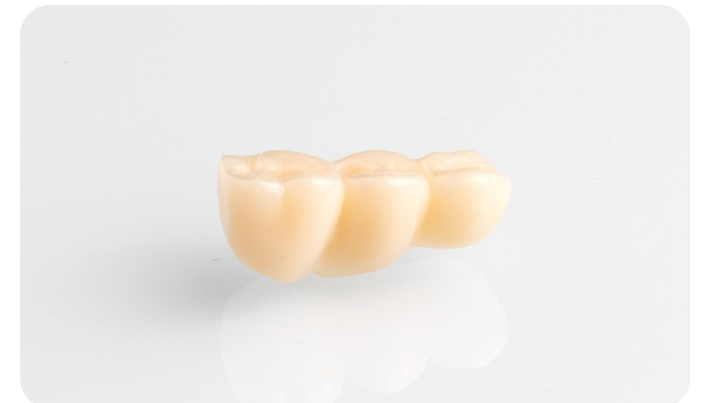
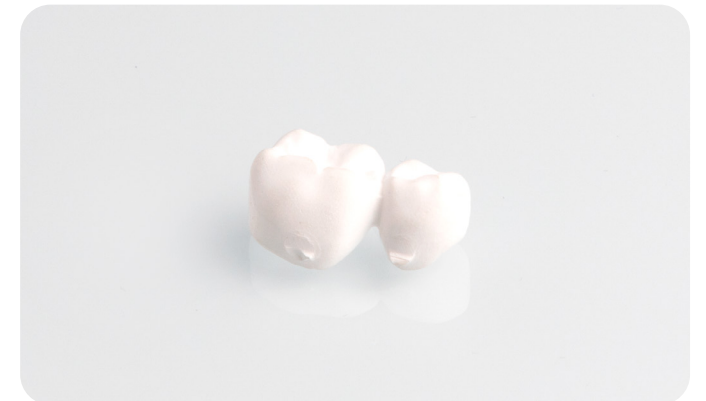
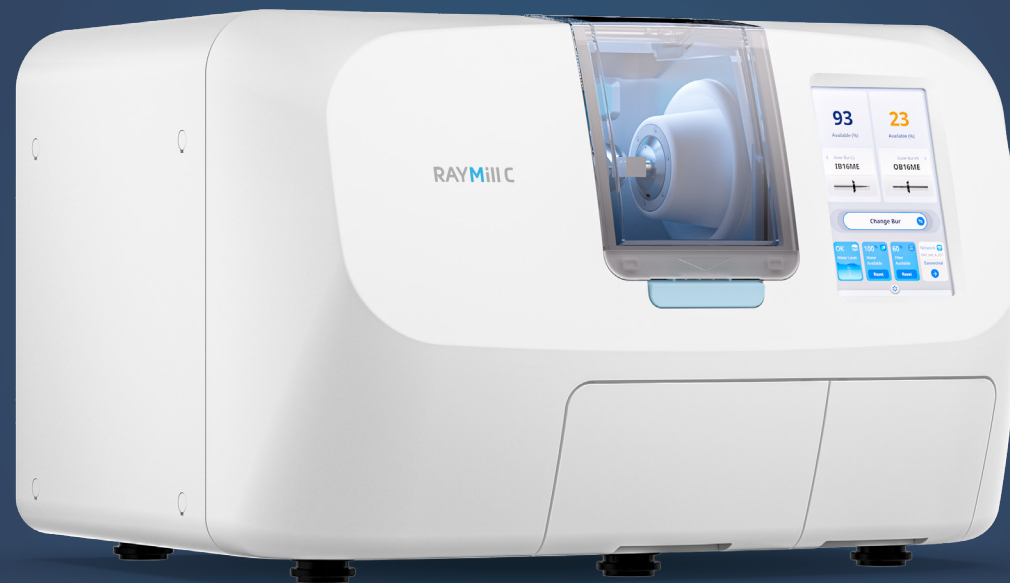
Встроенное специализированное программное обеспечение RAYMill C CAM обеспечивает точное позиционирование изделия менее чем за 2 клика, позволяя свободно регулировать размер и установку литника в соответствии с типом и размером изготавливаемого протеза. Пользователи также могут проверить, сколько раз 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 м
- Чёткость: около 7 м
- Материалы: стеклокерамика, дисиликат лития, гибридные материалы
- Размер блока: 20 мм
- Напряжение и частота: 100-240 V, 50-60 Гц



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

Raydent C&B, смываемая водой, биосовместимая смола (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

Raydent SG, смываемая водой, биосовместимая смола (длина волны 405 нм) для 3D печати хирургических шаблонов. Хирургические шаблоны обеспечивают точность направления сверления и положения импланта, они являются отличными помощниками на хирургическом этапе имплантации. 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

Raydent Tray, смываемая водой, биосовместимая смола (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



I FEEL DIGITAL



МАЛАНЬИН Сергей Игоревич

- Основатель abc clinic и xyz lab
- Научный сотрудник DIERS Medical (Германия)
- Эксперт Комитета Законодательного собрания по вопросам Здравоохранения в Российской Федерации
- Член Craniomandibular College ICCMO
- Входит в число лучших работодателей России по версии Forbes 2022, 2023
- Международный лектор

Курсы

- 📖 Планирование сложного протезирования. Консультация. Юридические аспекты.
- 📖 Protocol for successful consultation for patients. Use of all digital capabilities of the clinic in 1 appointment.



БЛУМ Станислав Александрович

- Приглашенный профессор Университета Хайме I (Испания)
- FICSMO, FICD
- Ортодонт, нейромышечный стоматолог
- Основатель клиник «Центр функциональной и противовозрастной медицины» и «Центр функциональной ортодонтии и протезирования»
- Член редколлегии журнала «Эстетическая стоматология»
- Член международных ассоциаций IFUNA, AAMS, EOS, AAO

Курсы

- 📖 Современная функциональная стоматология: от окклюзии до осанки и дыхания.
- 📖 Facial aesthetics in neuromuscular dentistry: control and improvement.



КОЧКАРОВ Пулат Гулмурзаевич

Master of Science. Руководитель Фрезерного центра CAD CAM 3D. Руководитель Клиники Функциональной Стоматологии доктора Кочкарова.

Курсы

- 📖 Применение аналоговых и цифровых протоколов в лечении пациентов с дисфункцией ВНЧС.
- 📖 Введение в функциональную стоматологию. Диагностика, методика изготовления функционального сплинта. Цифровые методы моделирования окклюзии.

I FEEL Ray



МЕХТИЕВ Багир Мухтарович

Директор и главный врач авторской клиники «Центра эстетической и функциональной стоматологии Доктора Мехтиева».

Курсы

- 📖 PRO протезирование.
- 📖 Цифровая гнатология. Современные протоколы окклюзионной реабилитации.



СЕДОВ Юрий Георгиевич

Кандидат медицинских наук. Старший преподаватель кафедры общей и клинической стоматологии РУДН. Автор более 95 научных трудов, включая 7 учебно-методических пособий, 10 статей в журналах Scopus и WoS, более 15 статей в изданиях ВАК.

Курсы

- 📖 Практический курс по изготовлению навигационных шаблонов при полном отсутствии зубов» Advanced navigation in dental implantation.
- 📖 Диагностические возможности КЛКТ на стоматологическом приёме.



БЕЛОВ Василий Владимирович

Ведущий специалист CAD/CAM направления GreenDent, зубной техник.

Курсы

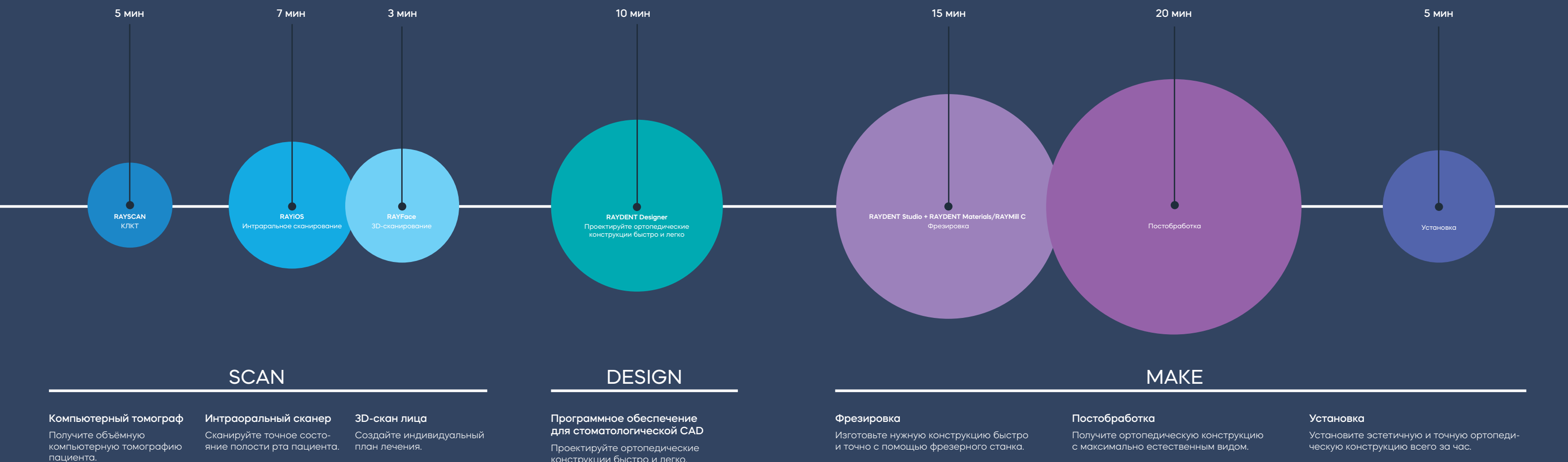
- 📖 Базовый курс по EgoCad. Продвинутый курс по интраоральному сканированию.
- 📖 Интраоральное сканирование от А до Я.

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



МАЛАНЬИН Сергей Игоревич

**Технологии Ray —
это альянс функциональной
диагностики и качественной
визуализации. Откройте принципиально
новый уровень цифровой практики
в своей стоматологии**



“Как руководитель одного из самых масштабных стоматологических проектов в России, при выборе оборудования я обращаю внимание в первую очередь на эргономику и опыт использования. Сегодня никого не удивить компьютерным томографом, интраоральным, и даже лицевым сканером. Но мне важно понимать, как это будет работать при высоком потоке с большим количеством специалистов. К сожалению, больше половины оборудования не рассчитано на подобный тип использования. Так меня в своё время разочаровали лицевые сканеры. Тебе нужно сделать 3 снимка — и ты тратишь на это 20 минут. В итоге их ещё и невозможно применить.

Но потом я обратил внимание на RAYFace.

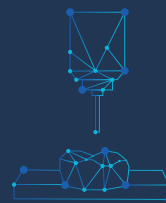
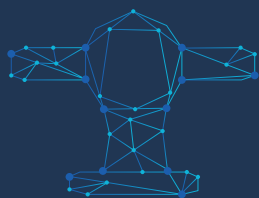
1. Это удобно и быстро. Возможно сделать сразу 3-4 нужных снимка. В одном положении головы. И это за минуту.
2. Удобная программа, в которой сразу можно добавить нужные виды исследований. КТ, Интраоральные сканы, Фото, Цеф. — и это всё в одной системе координат.
3. Использование далее в Exocad.
4. Возможность моделирования DSD.
5. Сегментация с помощью искусственного интеллекта и многое другое.

Логическим завершением стало приобретение Rayscan 20x20. Провёл сравнение снимков в разных ПО. Выбирал очень пристально. Сравнение проводили всей клиникой.

Ray оказался самым оптимальным вариантом.

С каждым днём убеждаюсь, что это был правильный выбор.

I feel digital.
I feel Ray



SCAN —> DESIGN —> MAKE

Больше
информации:



greendent.ru



gdacademy.ru



rayscan.ru

GREEN DENT — эксклюзивный дистрибьютор продукции Ray в России



г. Москва, Центросоюзный переулок, 11
8 800 555-79-94, +7 495 120-09-69
sales@greendent.ru
www.greendent.ru