

Ray



RAYSCAN PreMiere

Совершенно новый размер возможностей: 18x16 FOV

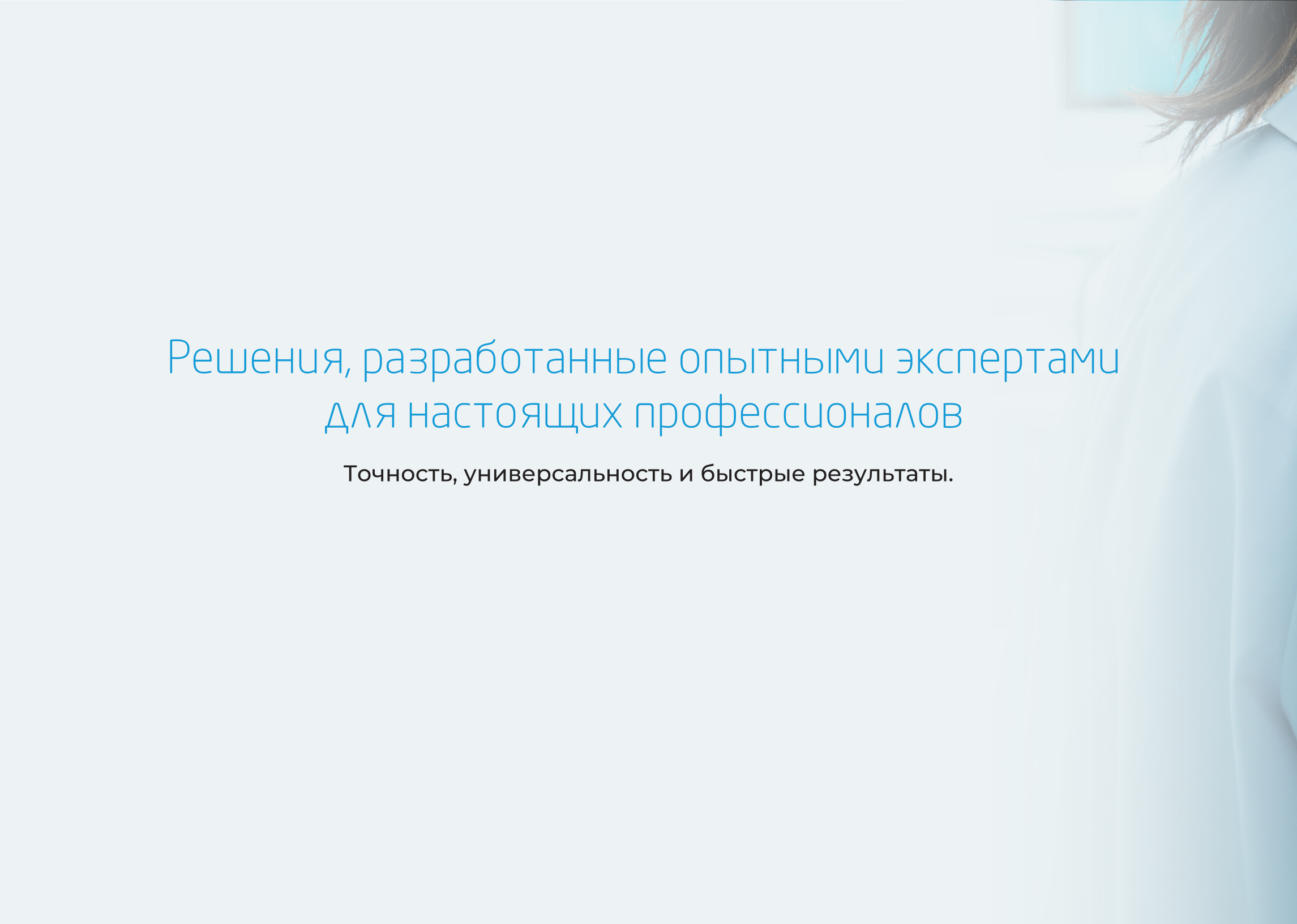
ДОСТУПНО
РАЗМЕЩЕНИЕ
**В ЖИЛЫХ
ДОМАХ**



Смотрите в будущее

С ЛИЦЕВОЙ СТОМАТОЛОГИЕЙ RAY вы не просто адаптируетесь к цифровой эре — вы будете лидировать в ней. Расширьте свою практику, используя три наших основных принципа:

СКАНИРОВАНИЕ • ДИЗАЙН • СОЗДАНИЕ



Решения, разработанные опытными экспертами
для настоящих профессионалов

Точность, универсальность и быстрые результаты.



Решения, ориентированные
на лицевую стоматологию

18X

Раскройте потенциал ЛИЦЕВОЙ СТОМАТОЛОГИИ: достигайте персонализированных и эстетически приятных результатов лечения, фиксируя весь спектр анатомии лица и зубов. Передовая технология RAYPreMiere обеспечивает всестороннюю визуализацию зубов и лицевых костей при минимальном воздействии радиации. С нашими 3D-сканерами лица и интраоральными сканерами полости рта планирование лечения, с учётом особенностей пациента, становится незаменимым и преобразующим инструментом, способным улучшить жизнь и вдохновить на новые свершения.

3D-сканер лица • КЛКТ • Интраоральный сканер



RAYPreMiere

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, легко направляя вас от начала до конца.



Большой & Свободный FOV

FOV 18x16

Свободные настройки FOV

Ортодонтия и ортогнатическая хирургия, анализ пазух носа и дыхательных путей, имплантология, двойной анализ ВНЧС, эндодонтия.

Высокое разрешение

70 μm 160 μm 300 μm

FOV 4x5 FOV 10x10 FOV 18x16

Точные результаты — уверенность в диагнозе.

Быстрая реконструкция

22 сек

Скан в HD качестве

Возможность быстро просматривать снимки компьютерной томографии и значительно сокращать время пребывания в кресле.



Дистанционное управление

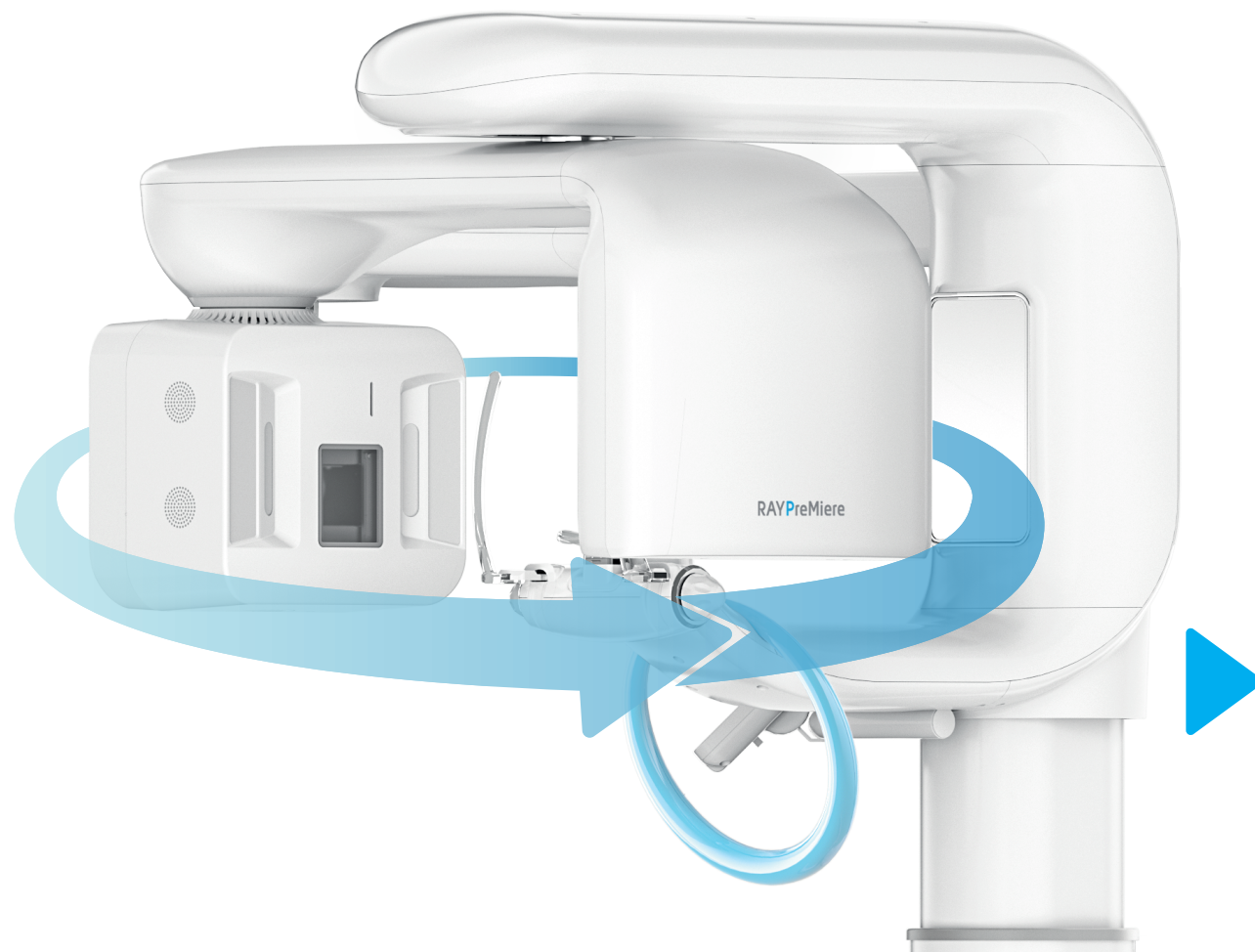
Значительные улучшения
в позиционировании пациента
и эргономике оператора

Удобное и лёгкое сканирование.

Скан моделей в сочетании с решением RAYDENT

Сканирование моделей – это прорывной метод 3D-сканирования для получения 3D-данных с оттисков и гипсовых моделей.

- Цифровое производство стоматологических моделей в клинике или лаборатории
- Области применения включают изготовление коронок и мостовидных протезов, хирургических шаблонов, эндо-шаблонов, элайнеров и т.д.
- Поддержка онлайн-моделирования
- Непрерывный рабочий процесс от компьютерной томографии до 3D-печати



1. Сканирование

КТ-снимок

Скан моделей в сочетании с решением RAYDENT

В стоимость аппарата входит:

- мощный компьютер
- программное обеспечение
- беспроводной RF-пульт управления



2. Модель

Просто и легко CAD

3. 3D-печать

Быстрая и точная 3D-печать

4. Результат

Готовые конструкции

Один снимок – все детали

RAYPreMiere может с лёгкостью и точностью охватить обширную область анатомии. Его замечательная способность захватывать как назион, так и глабеллу, область от подбородка до лба, всё это в одном сканировании высотой 16 см действительно впечатляет.

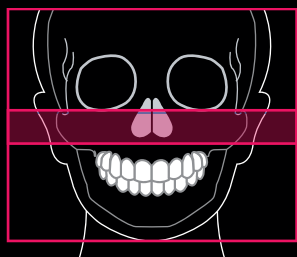
Датчик истинного размера

Традиционно практика сшивания снимков была обычным делом для создания одного большого 3D-изображения. К сожалению, такой подход приводил к наличию искажений, требовал длительной обработки данных и времени на реконструкцию, что делало результаты менее надёжными.

Познакомьтесь с технологией получения изображений с использованием датчиков истинного размера от RAYPreMiere. Этот метод не только позволяет получать объёмные изображения без сшивания, но и сводит к минимуму радиационное облучение в целях безопасности пациентов.

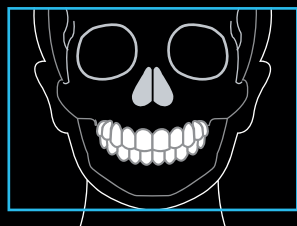


Повторное
сканирование



Конкуренты

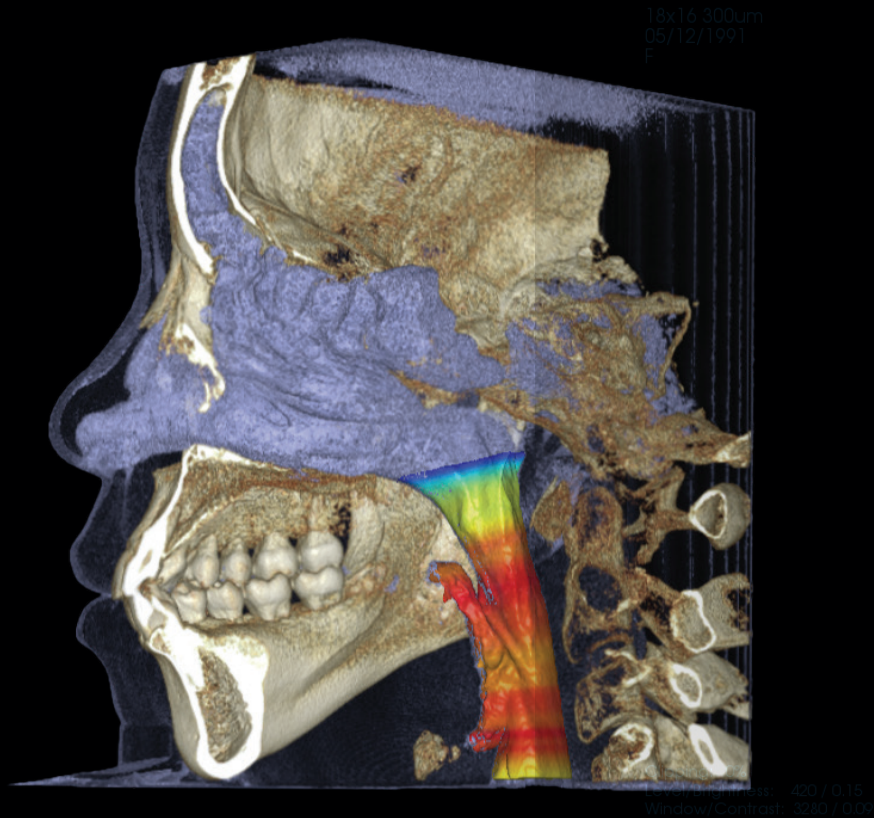
Двойная
экспозиция



RAYPreMiere

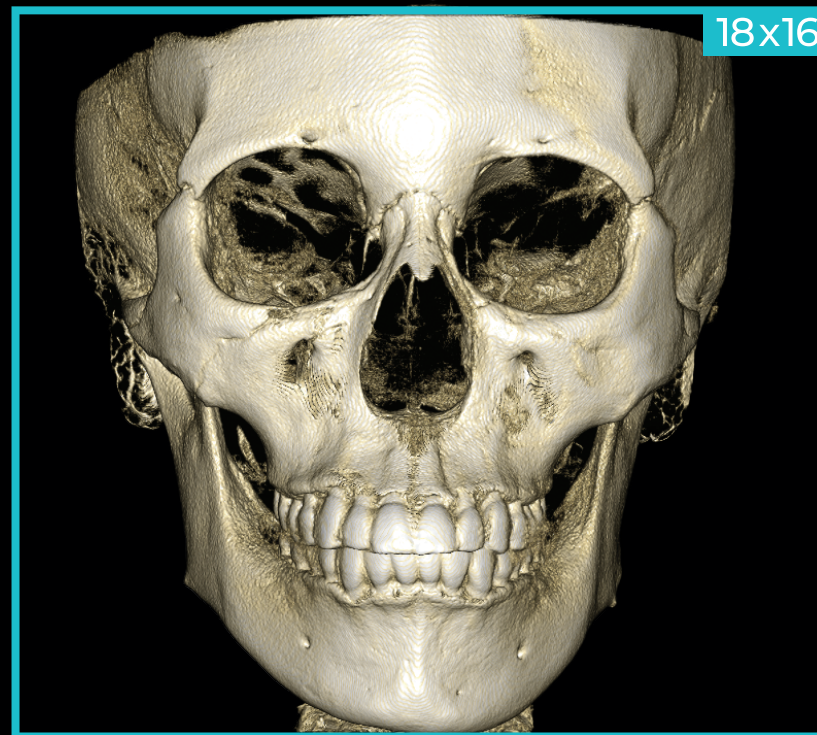
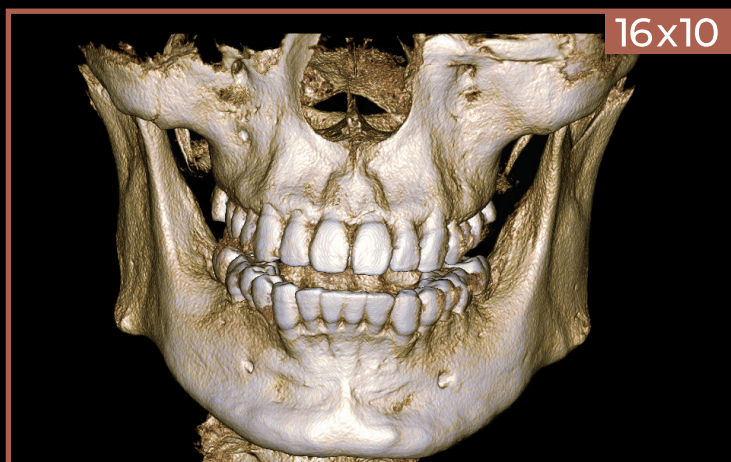
Ортодонтия & ЧЛХ

- План ортодонтического лечения
- Анализ симметрии лица
- Анализ дыхательных путей и ВНЧС
- Оценка роста
- Моделирование ортогнатической хирургии



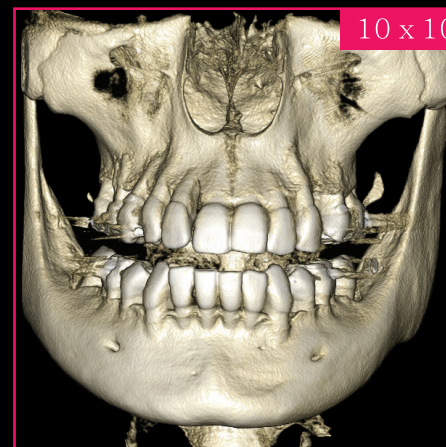
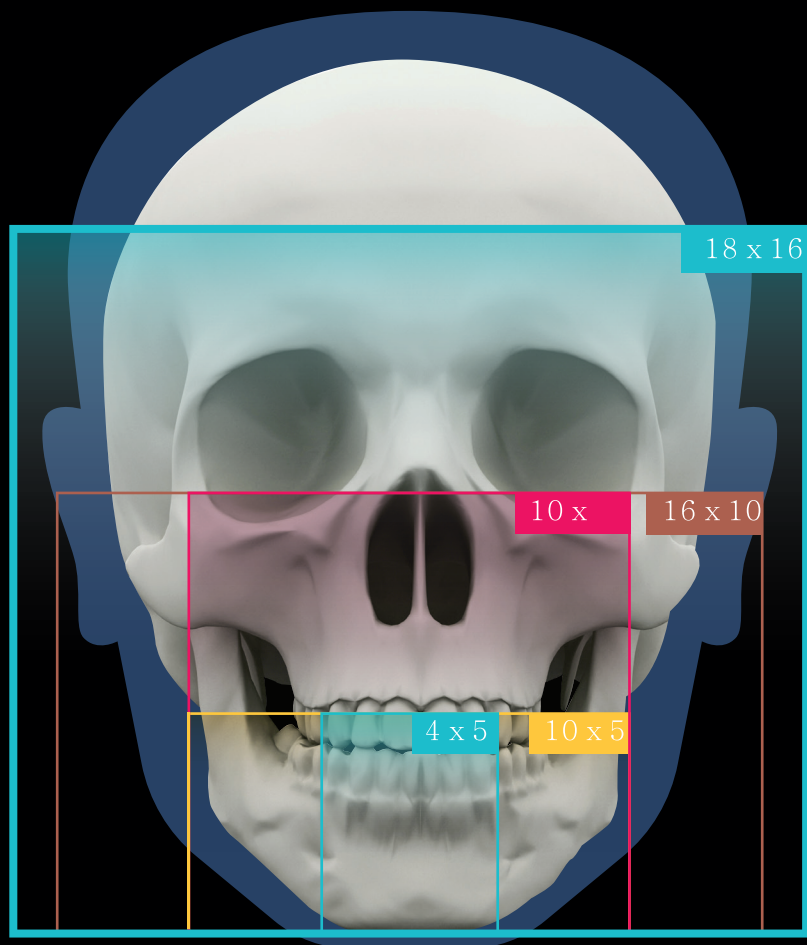
Технология Free-FOV предоставляет разнообразные возможности лечения

С помощью RAYPreMiere приоритетное внимание уделяется индивидуальности каждого пациента, предлагая настраиваемые объёмы сканирования и изображения с высоким разрешением. Это гарантирует получение чётких диагностических изображений, позволяет ставить верные диагнозы и целенаправленно планировать лечение.



Ещё больше применений в стоматологии

- Ортодонтия
- Всё на X-имплантах
- Ортогнатическая хирургия
- Реконструкция лица
- Травмы
- Анализ пазух и дыхательных путей
- Эндодонтия
- Имплантология
- Двойной ВНЧС
- Скученность зубов



Изображения с высоким разрешением для точной диагностики

Получите исключительную чёткость изображения и настраиваемый объём сканирования с помощью RAYPreMiere. Адаптируйте свои снимки в соответствии с вашими конкретными клиническими потребностями, и будьте уверены в том, что запечатлеете каждую сложную деталь и раскроете безграничные возможности.

Ортодонтия

FOV 18x16 см, 300 µm



ЧЛХ

FOV 18x16 см, 300 µm



Диагностика любых областей

FOV 4x5 см

FOV (см)

Размер вокселя (мм)

70 μm

18x16

0.3

10x10

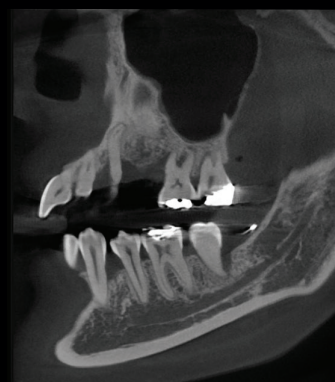
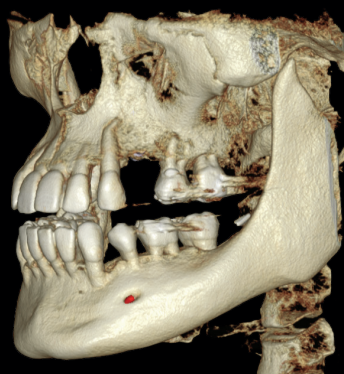
0.16

4x5

0.07

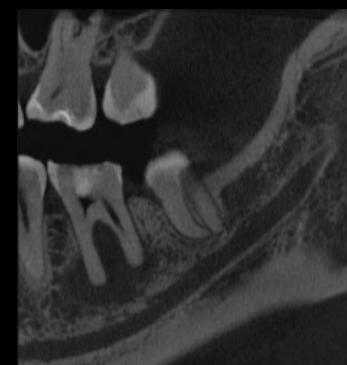
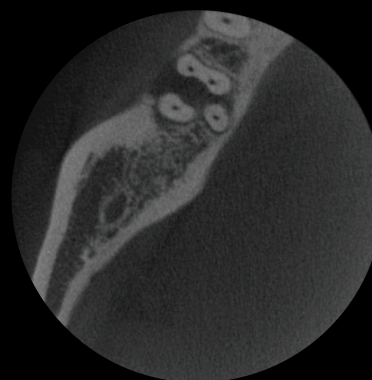
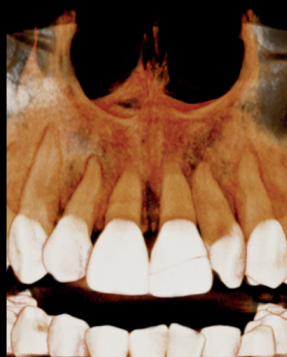
Имплантация

FOV 10x10 см, 160 μm



Эндодонтия

FOV 4x5 см, 70 μm



Быстрое время реконструкции

RAYPreMiere позволяет клиницистам оказывать исключительную помощь пациентам благодаря молниеносной реконструкции изображения. Реконструкция снимка в HD-качестве занимает всего 22 секунды, что значительно сокращает время ожидания пациентов и обеспечивает быстрое и эффективное планирование лечения.

**Значительно сокращено
время пребывания в кресле**

22 сек

Время реконструкции
снимка в HD-качестве

2 сек

Время реконструкции
быстрого сканирования

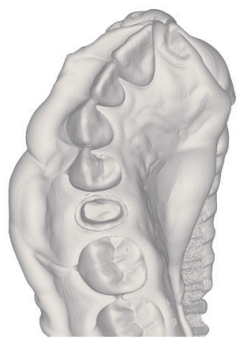


Дополнительные возможности

Прорывная система оцифровки зубного ряда пациента без использования дополнительного оборудования – обеспечивает идеальный вывод STL-модели.

Компьютерная томография оцифровывает непосредственно оттиски без искажений при полном сканировании дуги.

ОТТИСК



Сегмент дуги

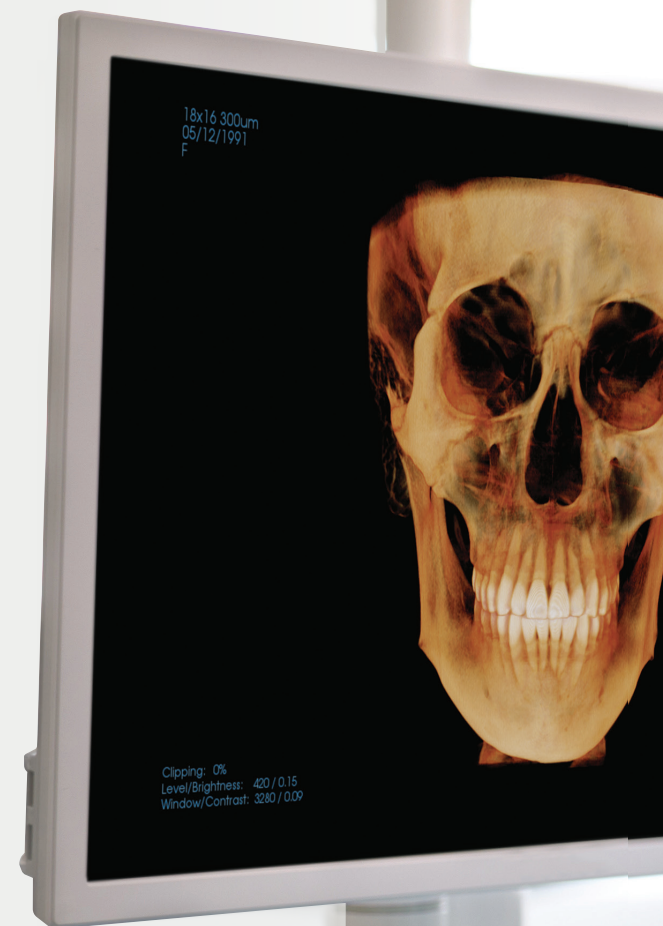


Полная дуга



Решения, ориентированные на лицевую стоматологию

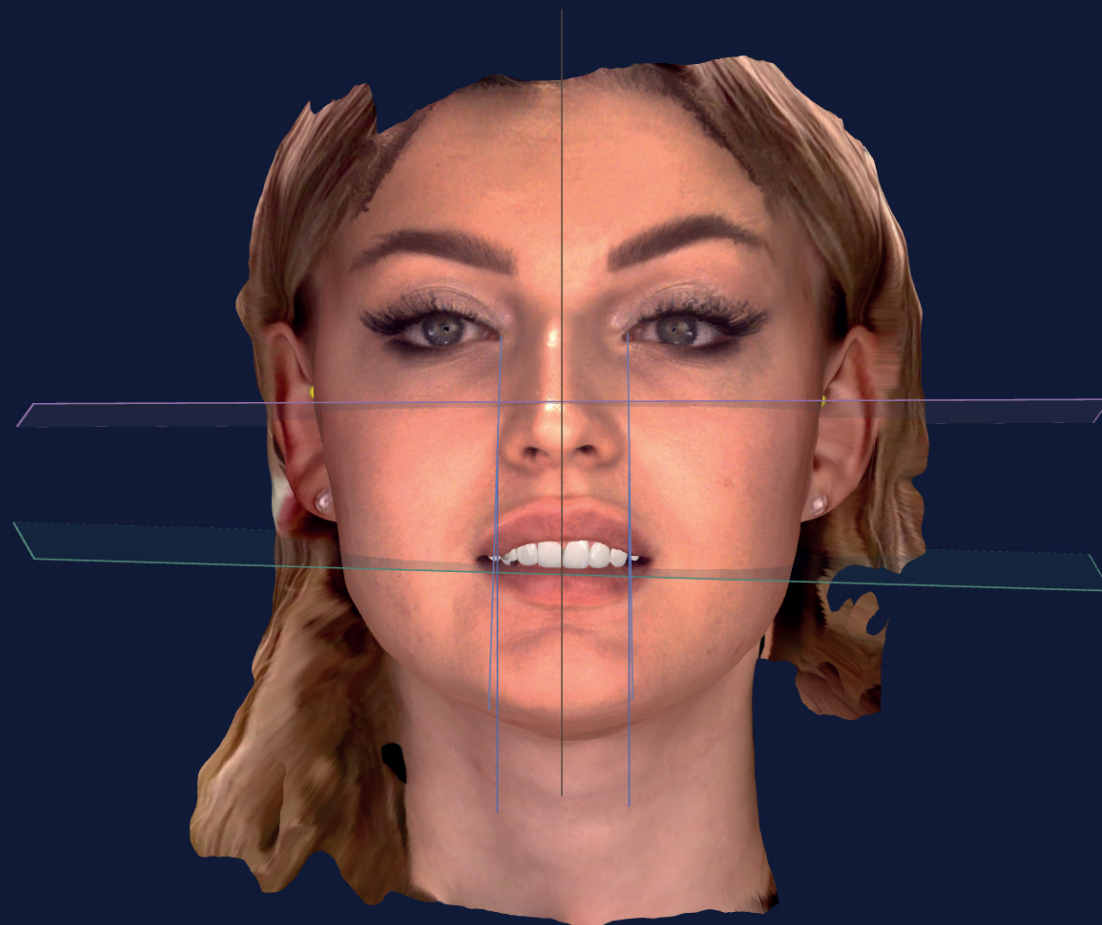
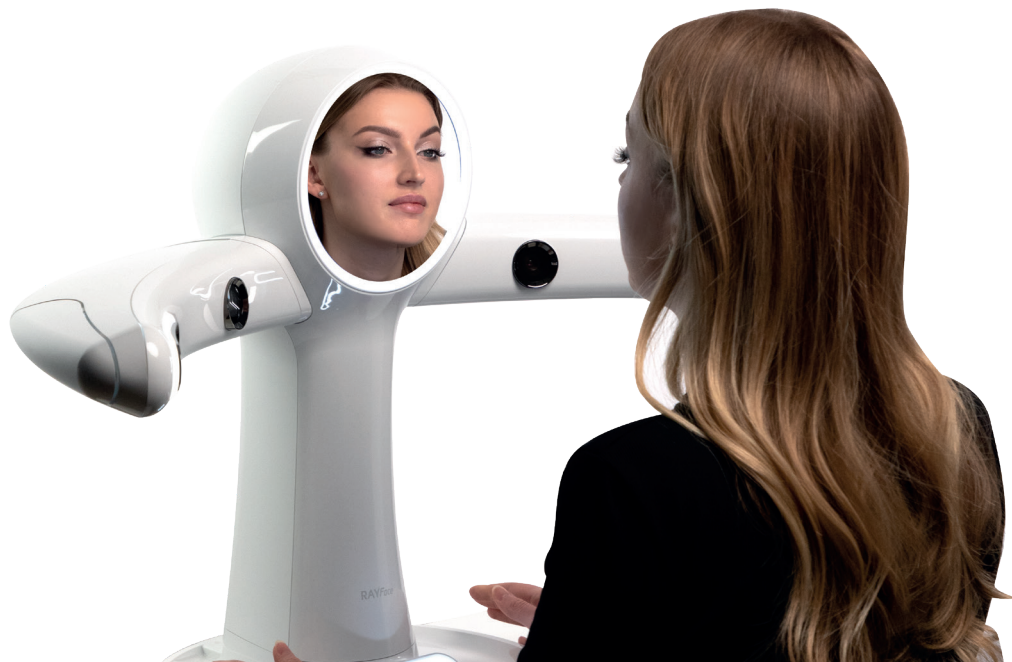
RAYPreMiere





Инновации для экономии времени и достижения поставленных результатов

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





Ед. изм

0.1 1

Модель

Ротация

Преобразо...



Выравнивание улыбки по
смайлу

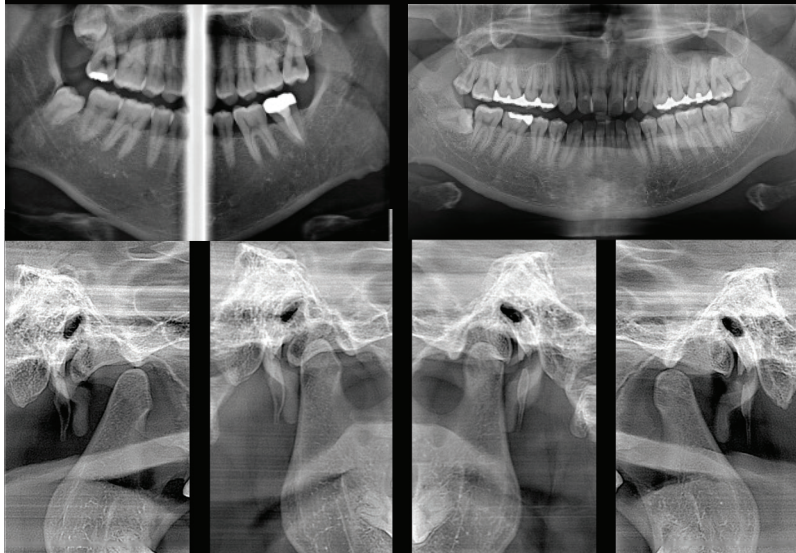
Редактировать

Качественная панорама

Технология AMF (Адаптивный движущийся фокус) выбирает оптимальный слой изображения для получения чётких панорамных изображений, что позволяет легко определить состояние пародонта пациента и локализацию поражения.

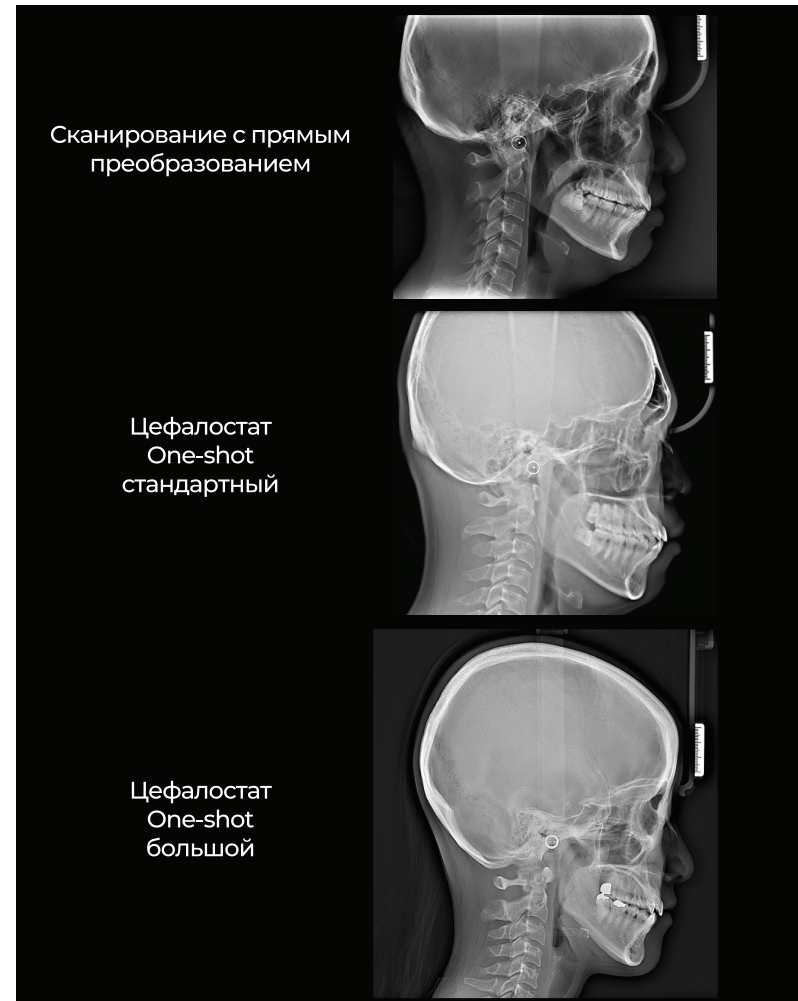


Самая современная технология для обеспечения качества изображения высокой чёткости



Цефалостат (опция)

Сканирование при помощи цефалостата с прямым преобразованием или при помощи одноразовых датчиков цефалометрии. Одноразовый датчик цефалометрии захватывает изображения всего за 0,8 секунды, сводя к минимуму искажения и уменьшая облучение пациента. В то время как прямое преобразование обеспечивает сканирование с высоким разрешением.



Сканирование оттисков

RAYPreMiere использует передовую технологию 3D-сканирования для своей функции сканирования оттисков, которая собирает данные путём визуализации физических оттисков и гипсовых моделей. Полученные данные затем могут быть использованы для создания STL-файла, необходимого для CAD/CAM.

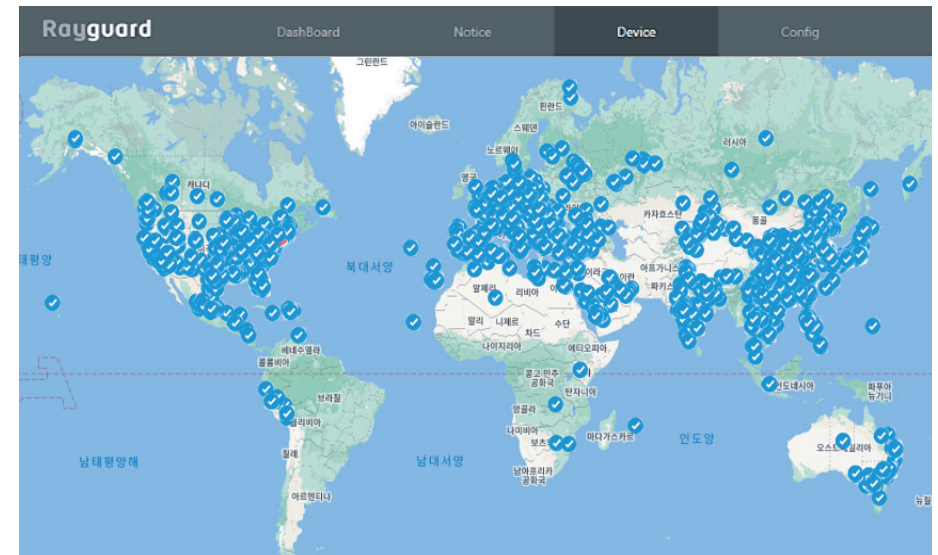
Видимый рентгеновский проводник

Лучший в мире видимый рентгеновский проводник чётко указывает местоположение области сканирования. Пользователи могут без особых усилий фиксировать интересующую область, используя безопасный для пациента метод видимого синего световода.

RAYGuard – это превосходная система поддержки

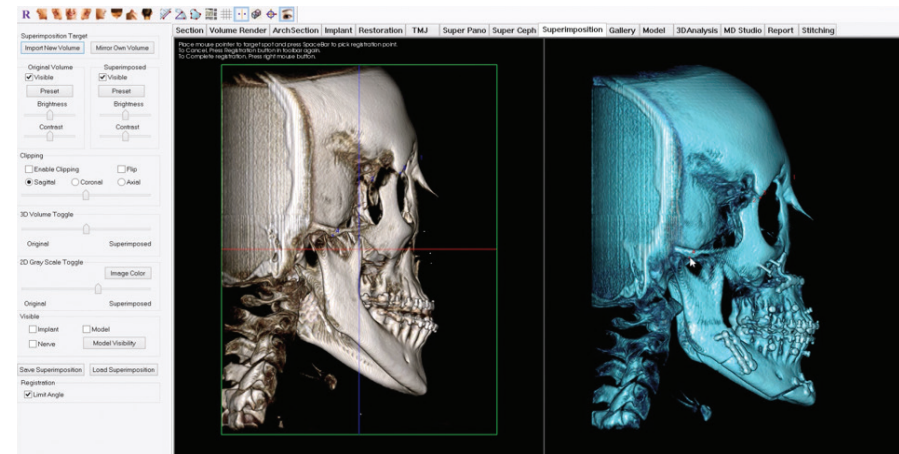
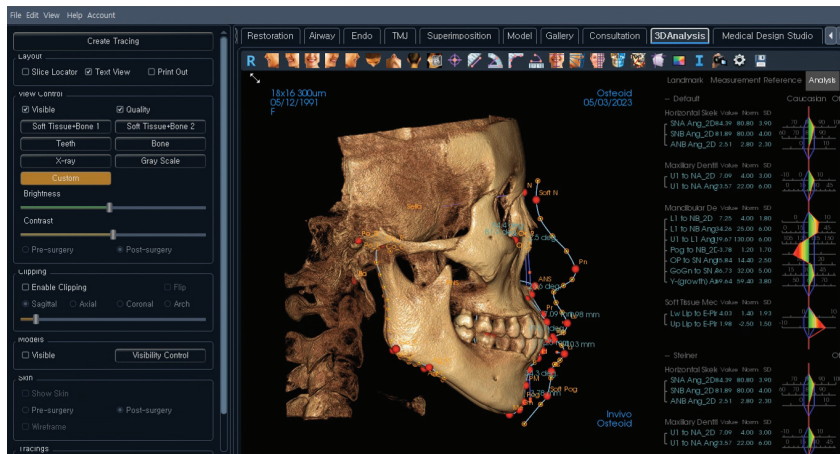
Мониторинг в режиме 24/7

- Мы отслеживаем все установленные рентгеновские аппараты, используя передовую систему RAYGuard. fortschrittlichen IOT-System namens RAYGuard.
- Поддержка в режиме 24/7, предоставляемая RAYGuard, значительно сокращает время, необходимое для устранения обнаруженных проблем, и исключает необходимость многократных посещений для решения одной и той же проблемы.



Invivo 7.1

Это идеальный компаньон RAYFace и RAYPreMiere в преобразовании искусства стоматологии. Разработанный для обеспечения оптимальной совместимости, Invivo 7.1 использует данные высокой чёткости от RAYFace и расширенный FOV 18x16 от RAYPreMiere для обеспечения бесперебойной и интуитивно понятной диагностики.

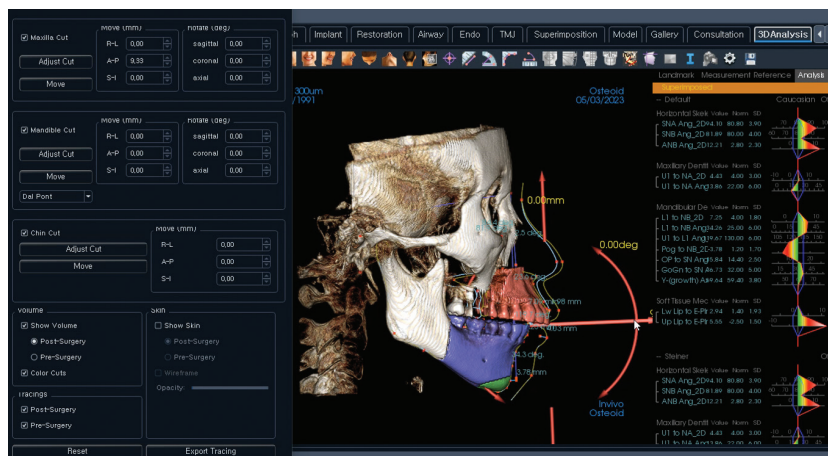


Автоматическое отслеживание 3D

- Автоматическое отслеживание в 3D одним щелчком мыши (Stiner — единственный доступный метод из нескольких)
- Ошибки специалистов при анализе калибровки 2D серh могут быть предотвращены
- Подходит для первых ортодонтических консультаций

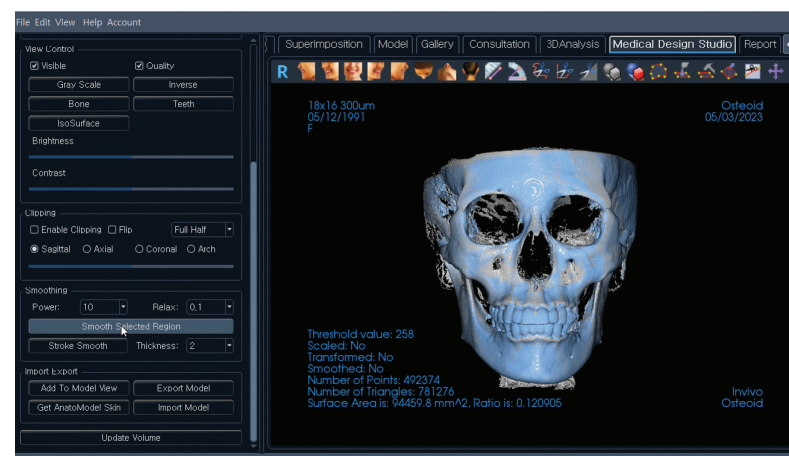
Наложение

- Ортогнатическая хирургия, сравнительный 3D-анализ до и после
- Интеграция визуальных данных в процесс анализа



Модуль 3D Surgery-OMS

- Способность оценивать хирургические процедуры, необходимые для достижения гармонии лица, улучшаемые за счёт хирургических вмешательств и корректировок
- Визуализация деформаций мягких тканей после хирургических вмешательств

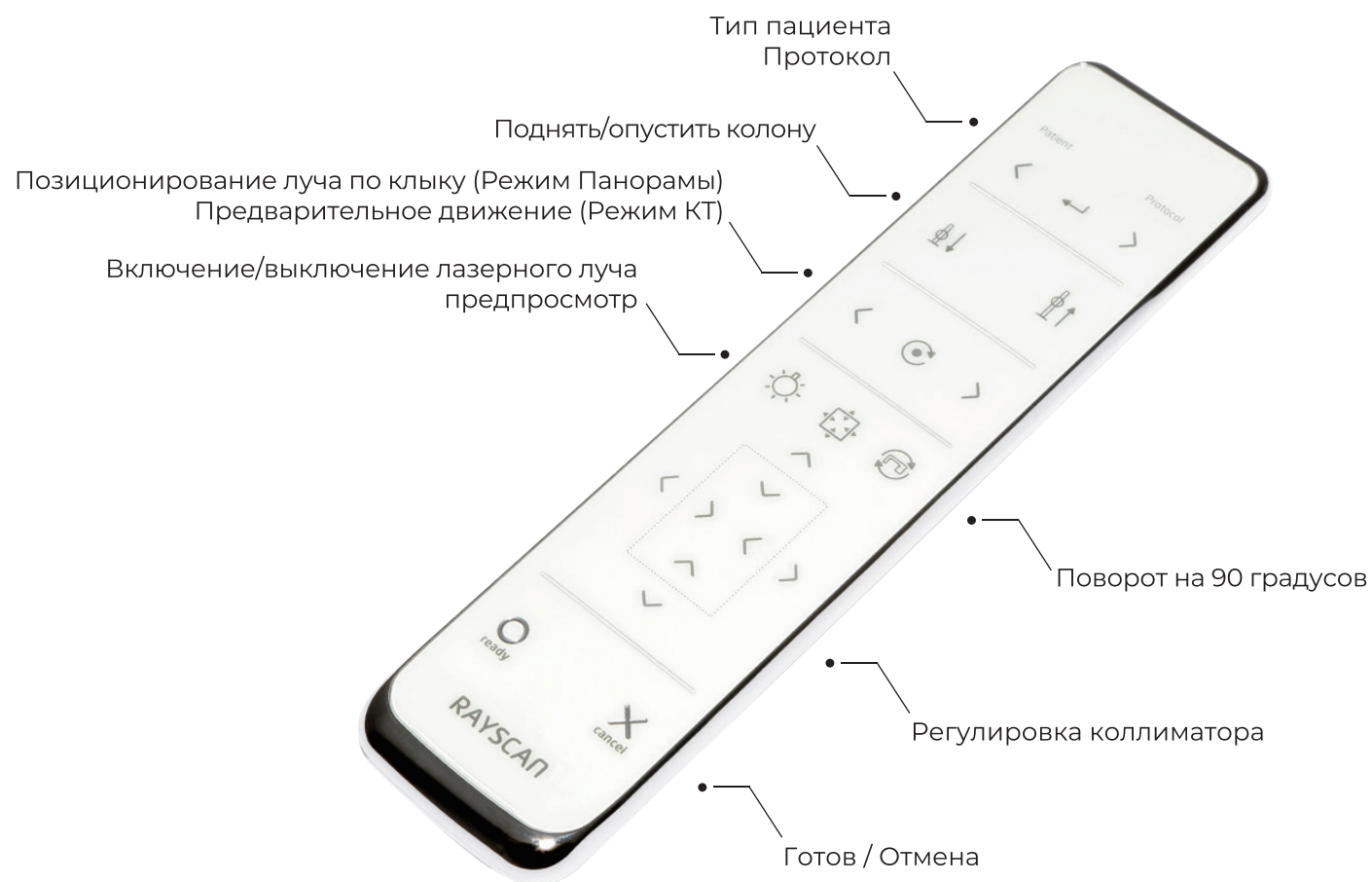


Medical Design Studio

- Поддерживает файлы STL, OBJ и PLY для вывода в 3D
- Файлы STL можно экспортировать из CT DICOM

Беспроводной пульт дистанционного управления для максимального удобства

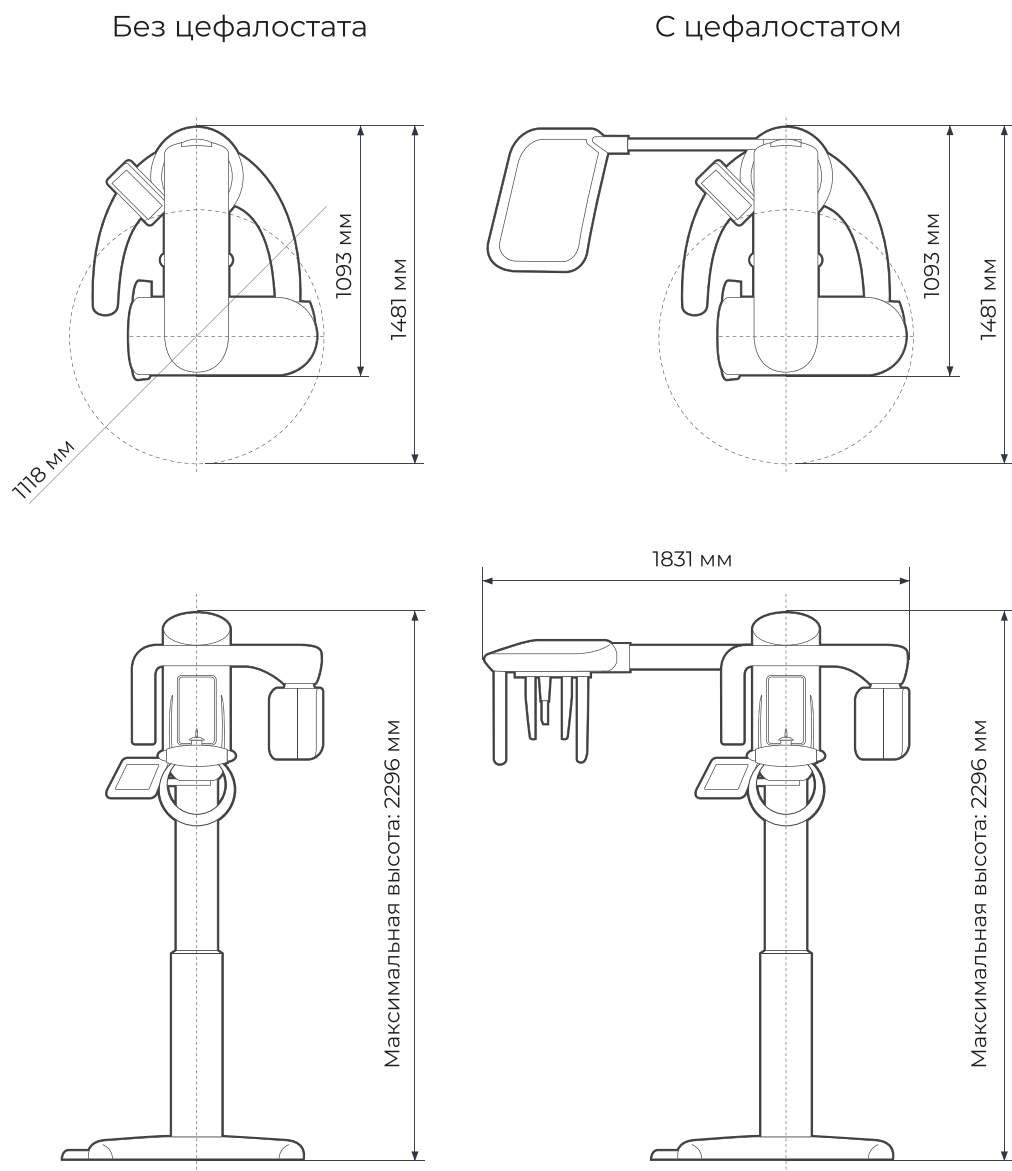
Как для пациентов, так и для медицинских работников наш пульт дистанционного управления обеспечивает простое и понятное использование, позволяя сосредоточиться на том, что действительно важно — на результатах лечения.



Технические характеристики

Тип	Конусно-лучевая компьютерная томография, Панорамная, Цефалометрическая, Сканирование объектов (КТ-оттиск)*
Положение пациента	Стоя (доступно для инвалидных колясок)
Фокальное пятно	0,5 мм
Анодный ток	1~17 мА
Мощность излучателя	60~100 кВ
КЛКТ	
Зона сканирования	Макс. 18x16 (В) см
Поддержка свободного FOV	Да
Время сканирования	4,9~16 сек
Размер вокселя	70~300 μm
Режим быстрого сканирования	Да
Поддержка сканирования объекта*	Да (КТ-оттиск & Сканирование моделей)
ОПТГ	
Размер изображения	Макс. 11,5 (В) см
Поддержка свободного FOV	Да
Время сканирования	Макс. 14 сек
Цефалометрия (опция)	
Тип & Время сканирования	SC Макс. 20 сек OCS (One-Shot стандартный) Макс. 0,8 сек OCL (One-Shot большой) Макс. 0,5 сек

Размеры





RAYPreMiere

Ray

GREEN DENT - эксклюзивный дистрибьютор
продукции Ray в России



Ray



GREEN DENT — эксклюзивный дистрибьютор RAY в России



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