РАСКРОЙ ВЕСЬ СВОЙ ПОТЕНЦИАЛ
ВМЕСТЕ С RAYFace

Ray

RAYFace

ПОЗНАЙТЕ ВСЕ ПРЕИМУЩЕСТВА FACE-DRIVEN DENTISTRY

Передовая технология RAYFace ориентирована на органичный синтез 3D-моделирования и индивидуального анализа данных, чтобы оптимально спланировать лечение для достижения гармоничного и естественного результата.

FACE-DRIVEN DENTISTRY

Раскройте потенциал Face-Driven Dentistry: Сопоставьте 3D-скан лица, интраоральные сканы и КЛКТ, чтобы быстро, легко и точно создать индивидуальный протокол лечения.

3D-скан лица • КЛКТ • Интраоральные сканы

ДИАГНОСТИКА
КОНСУЛЬТАЦИЯ
ЛЕЧЕНИЕ

RAYFace

RAYFace – одна из ведущих технологий на мировом рынке 3D-сканирования. Она известна своей непревзойдённой скоростью и интуитивно понятным для каждого пользователя интерфейсом. Используя данные пациента, RAYFace создаёт точный стоматологический 3D-протокол, совмещённый с интраоральными сканами и КТ-снимками.
Это является настоящим открытием в стоматологической практике и позволяет обеспечить пациенту высококвалифицированное лечение.

Мгновенное сканирование

0.5 секунд 6 камер

Сохраняйте точные данные о зубах

Мгновенно получайте 3D-снимки структуры лица и зубного ряда

Автоматическое сопоставление

7 секунд 1 щелчок

Усовершенствованное автоматическое быстрое сопоставление данных и определение ориентиров

Эффективный рабочий процесс и интуитивно понятные процессы для создания цифрового аватара пациента

Высокое разрешение

Обработка

Оснащён высококачественным мультисенсором

Обеспечивает точные данные измерения лица на основе чётких изображений

RAYTeams

Поддержка

Интерактивное общение

Коммуникационная платформа RAYTeams облегчает взаимодействие между стоматологическими клиниками и лабораториями

Трёхсторонняя интеграция

Доступность

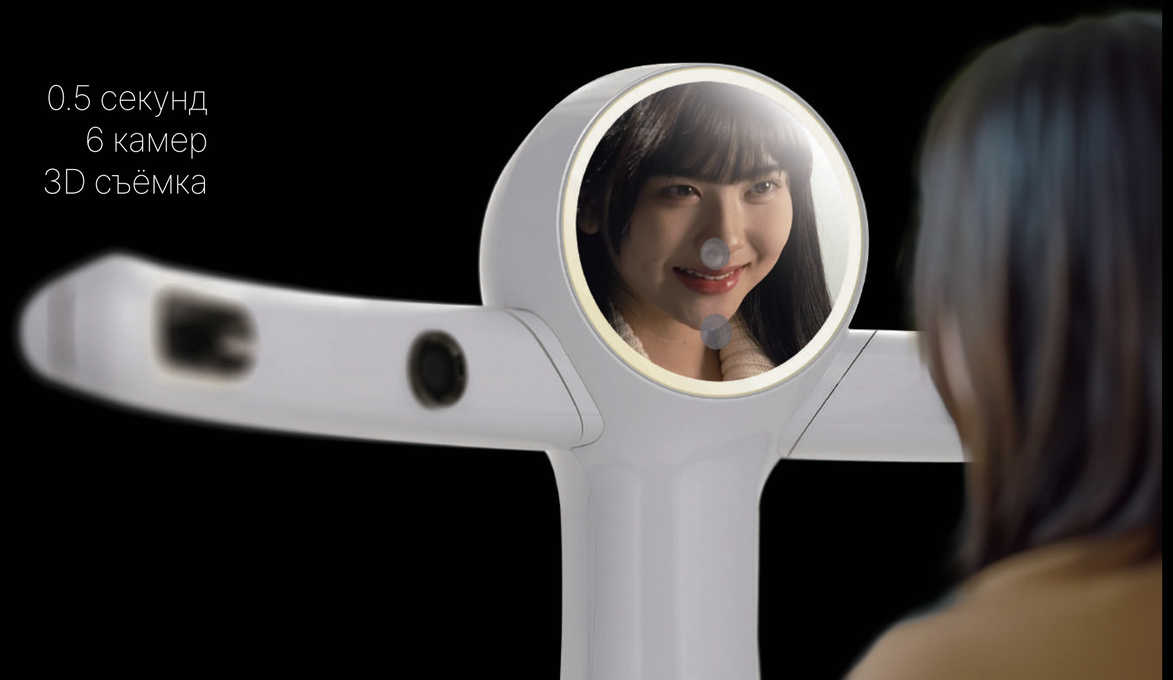
Стороннее программное обеспечение для 3D-моделирования и интеграция с iOS

Простая интеграция с различными программными платформами для обеспечения возможности подключения

Мгновенное сканирование

Передовая технология RAYFace обеспечивает быстрое сканирование структур лица и зубов всего за 0,5 сек, тем самым предлагая быструю и эффективную процедуру, которая оптимизирует время как для практикующих стоматологов, так и для пациентов. Фиксированное положение сканера и пациента значительно снижает вероятность возникновения ошибок в процессе сканирования, обеспечивая получение высококачественных 3D-данных.

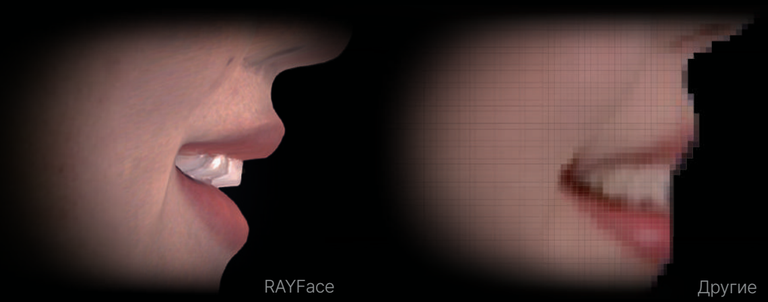
0.5 секунд
6 камер
3D съёмка



Сверхбыстрое получение естественной улыбки

Сведение к минимуму артефактов движения

Захватите весь видимый край



Автоматическое сопоставление

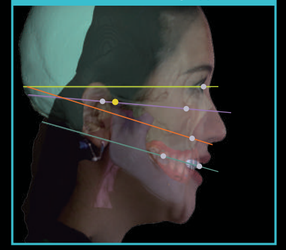
Технология автоматического сопоставления данных позволяет воссоздать зубы в виртуальном пространстве, сопоставлять интраоральные сканы, объёмный цифровой аватар пациента и файлы компьютерной томографии всего несколькими щелчками мышки. Создайте виртуального пациента, используя полный набор данных, чтобы разработать индивидуальную стратегию лечения, соответствующую уникальным чертам лица пациента.

Создавайте цифровой аватар пациента за пару секунд и эффективно используйте его в разных областях практики

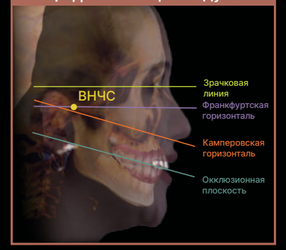
Простое автоматическое сопоставление данных

Интеллектуальная технология автоматического сопоставления RAYFace легко интегрирует данные интраорального сканирования/КЛКТ/3D, одновременно определяя анатомические ориентиры для различных диагностических целей. Эти ориентиры применимы в различных клинических случаях.

Автоматическое определение



Цифровая лицевая дуга



Интраоральные сканы

КЛКТ

Скан лица

Цифровой аватар пациента

Клиническое применение

RAYFace предлагает пользователям платформу, улучшающую коммуникацию между пациентами и врачами, которая удобна не только для консультации, но и для применения в диагностических и терапевтических областях. Дизайн улыбки RAYFace позволяет моделировать будущие протезы с помощью Dental Avatar, предоставляя пациентам возможность увидеть будущий результат. Более того, в сочетании с экспортёром макетов становится возможной 3D-печать в один клик, что позволяет пациентам наглядно оценить результаты лечения и повышает мотивацию.

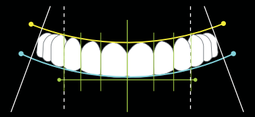
Безупречное выполнение. Реалистичные результаты: Повышение эффективности консультаций и клинической практики с ощутимыми результатами

Цифровой дизайн улыбки

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 визульное восприятие, предоставляя предполагаемый конечный результат.

Превью

Моделирование лечения при помощи Dental Avatar



Экспорт mock-up

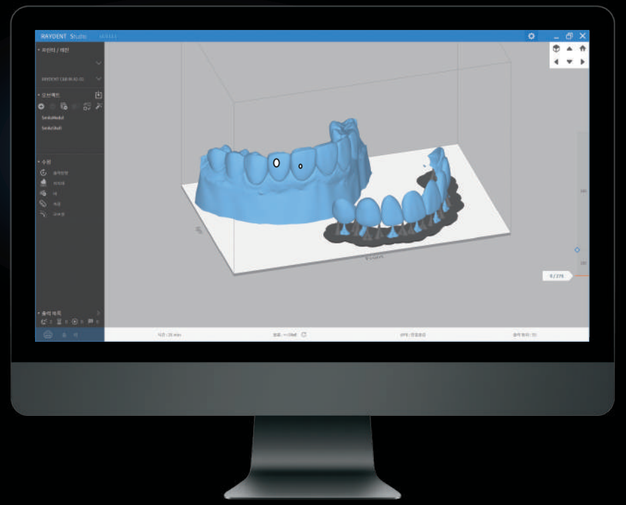
Фунция «экспорт mock-up» легко преобразует цифровые данные о дизайне улыбки в макеты для 3D-печати, обеспечивая быстрый и простой процесс. Такой оптимизированный подход гарантирует положительный опыт как для пациентов, так и для врачей.

Легко

Рабочий процесс создания цифрового макета в один клик

1 час

Быстрый и реалистичный результат



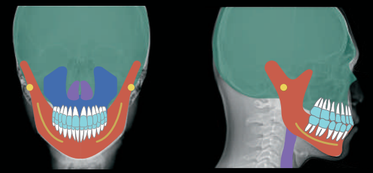
Интеллектуальное программное обеспечение

RAYFace предлагает программное обеспечение, предназначенное для улучшения коммуникации между пациентами и врачами. Его применение не только улучшает качество консультации, но и значительно повышает эффективность комплексного лечения. RAYFusion использует надёжное интеллектуальное ПО для сегментации данных КЛКТ на анатомические структуры с последующим преобразованием их в данные STL. Полученная информация является необходимой для ортосимулятора, помогая наглядно сравнить результаты до и после лечения.

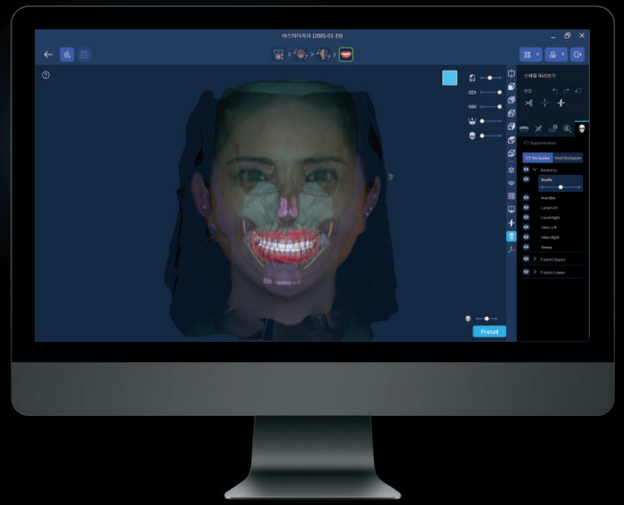
Расширенные возможности консультаций благодаря сегментации и интеграции данных КТ и интраорального сканирования: передовое технологическое решение, превосходящее обычные консультации на базе DICOM

RAYFusion

RAYFusion объединяет сегментированные изображения с помощью интраорального сканирования (коронковая часть зуба) и КТ-снимка (корни зуба), преобразуя их в целостную анатомическую структуру. Весь процесс сегментации обычно занимает около 7 минут. Универсальные данные RAYFusion позволяют адаптировать их к различным планам стоматологического лечения.



7мин, Сегменты
▸ STL-файл

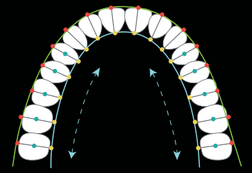


Ortho симмулятор

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.

Быстрый

Сравнение результатов до и после ортодонтического лечения



FACE-DRIVEN DENTISTRY

RAYFace

RAYTeams: Облачная платформа

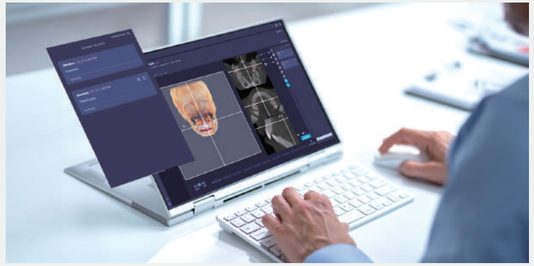
RAYTeams — это специализированная облачная платформа для стоматологии, облегчающая взаимодействие между стоматологическими клиниками и лабораториями. Она предлагает разнообразные лечебные услуги, включая эстетическое протезирование, ортодонтию и изготовление зубных протезов на основе 3D-данных о лице, полученных с помощью RAYFace. Платформа обеспечивает связь в режиме реального времени, позволяя получать данные о пациентах, необходимые для планирования лечения и совместного принятия решений.

Хранилище

RayTeams оптимизирует все основные процессы стоматологического лечения, включая кейс пациента, подтверждение готового дизайна и ведение кейса. Пользователи могут использовать готовые шаблоны или создавать индивидуальные рабочие процессы, что облегчает работу и управление проектом.

Двусторонняя коммуникация

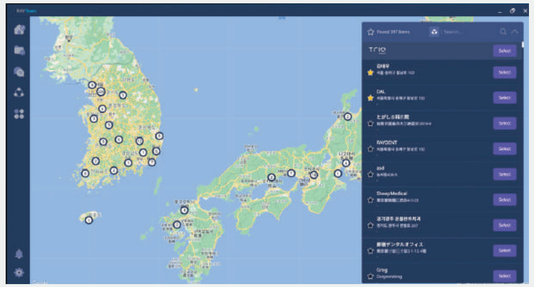
Стоматологические клиники и лаборатории могут взаимодействовать в режиме реального времени, одновременно анализируя данные о пациентах и результаты спланированного лечения. Такая двусторонняя коммуникация сводит ошибки к минимуму и повышает производительность.



Адаптированная экосистема для глобального сотрудничества

Открытое сообщество

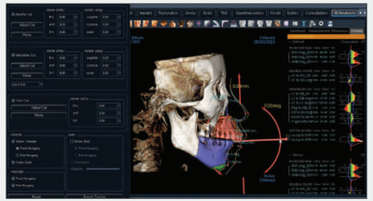
- Облачная платформа RAYTeams управляет серверами в 13 регионах по всему миру, что позволяет приложению RAYTeams предлагать широкий спектр услуг.
- Облачная платформа RAYTeams, созданная для простого сотрудничества обеспечивает лёгкий доступ и инклюзивность
- Используйте функцию настраиваемой блок-схемы для создания персонализированных приложений RAYTeams, облегчающих обмен данными между пользователями.



Трёхсторонняя интеграция

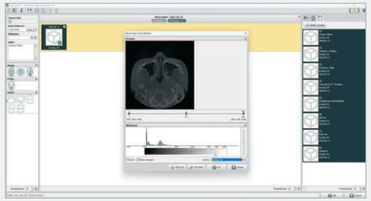
Интеграция с различными сторонними CAD программами и 3D-программами для просмотра позволяет расширить клинический опыт. Exocad exoplan®, Invivo7, BlueSkyPlan, OnyxCeph, Dolphin imaging, RealGuide, и т.д.

Exocad exoplan™

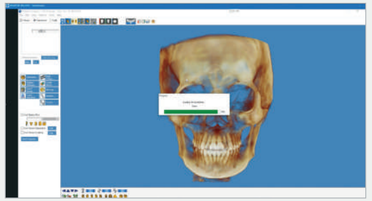


Invivo7

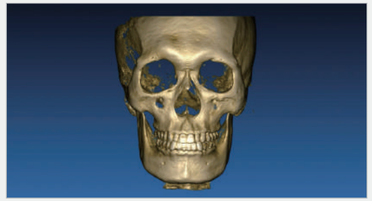
BlueSkyPlan



OnyxCeph



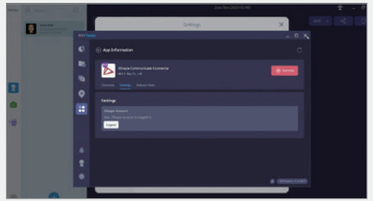
Dolphin imaging



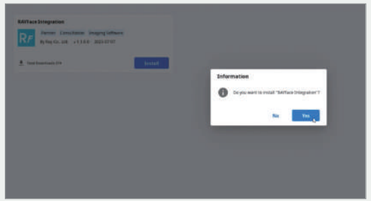
RealGuide

Трёхсторонняя интеграция с интраоральными сканерами

Интеграция с различными сторонними программами для интраорального сканирования позволяет использовать свои возможности на максимум.



3Shape TRIOS



Medit Link

Технические характеристики

Основные

Наименование модели	RFS200
Размер	808×552×390 мм
Вес	9.5 кг
Область сканирования	220×300 мм
Тип сканирования	Белый/Голубой структурированный свет
Разрешение камеры	1440×1080 пикселей
Текстура	24 бит реальный цвет
Передача изображения	LAN
Источник света	Белый LED
Мощность	100~240В 50/60Гц 1.5А

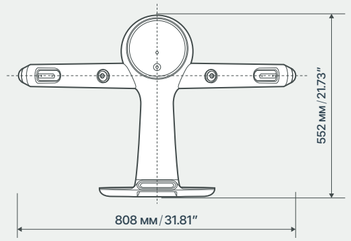
Калибровочный комплект

Размер	198×246.3×565.5(В) мм
Вес	2.5 кг

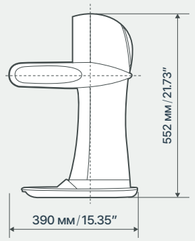
Требования к ПК	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор (ноутбук)	Intel Core i5-10500H	Intel Core i7-10800H
Процессор (станционар)	Intel Core i5-10600	Intel Core i7-10700
Видеокарта	NVIDIA GeForce RTX 2060 6 Гб	NVIDIA GeForce RTX 3070 8 Гб
ОЗУ	16 Гб	32 Гб
Память	1 Тб SSD	1 Тб SSD
Разрешение экрана	1920×1080 мм	1920×1080 мм
USB	1x USB порт 2.0	1x USB порт 2.0
LAN	1 Гбит/с Ethernet	1 Гбит/с EtherNET
ОС	Microsoft Window 10×64 Microsoft Window 11×64	Microsoft Window 10×64 Microsoft Window 11×64

Размеры

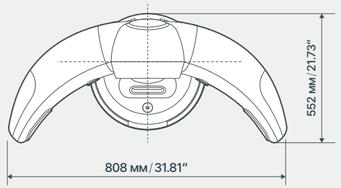
Вид спереди



Вид сбоку



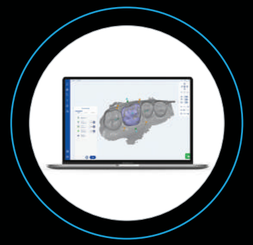
Вид сверху



FACE FORWARD

С помощью RAY и FACE-DRIVEN DENTISTRY вы не просто откроете новую главу цифровой эры, вы станете её лидером! Расширьте свою практику, используя три наших основых принципа: SCAN, DESIGN, MAKE.

SCAN



DESIGN

MAKE

© 2024 RAY. All right reserved. RBS-FS02 (rev.1)

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