

Ray



RAYFace

Сканер лица
виртуальный артикулятор

The image shows a close-up of a dental device, likely a scanner or camera, with a prominent glowing blue circular ring. The text 'RAYFace' is centered within this ring. The background is dark, and the device's body is a light blue color.

RAYFace

Естественная улыбка пациента

Технология сканирования **ONE-SHOT**

RAYFace – это 3D-сканер лица типа One-Shot. Встроенное зеркало помогает при съёмке пациенту видеть себя и естественно улыбаться. Возможна непрерывная съёмка, сводящая к минимуму нагрузку на пациента при повторной съёмке.



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 секунд**. А возможность дальнейшего дизайна улыбки и опция использования виртуального артикулятора наглядно демонстрирует информацию о лечении пациенту.

Цифровой рабочий процесс с применением RAYFace

RAYFace

- Полный анализ улыбки пациента с различных ракурсов.
- Планирование лечения с учётом анатомических особенностей лица пациента.
- Эффективная консультация путём сравнения изображений до и после лечения.

RAYFace + IOS

- Точный план лечения с учётом окклюзии.
- Изготовление точного протеза (минимальная скорость переделки).
- Экспорт STL-файлов из RAYFace и применение их в CAD-программах для проектирования протезов.

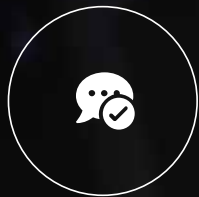
RAYFace + IOS + КЛКТ

- Обеспечивает полную окклюзию и исчерпывающую диагностическую информацию, включая сегментированные зубы, кости и мягкие ткани.
- Диагностика и лечение в различных областях: протезирование и ортодонтия.



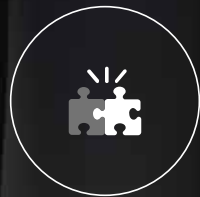
Точный план лечения

Представление плана лечения
лучше всего соответствует
чертам лица пациента



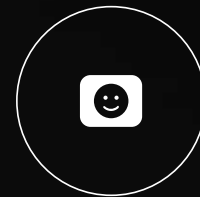
Отличный инструмент коммуникации

Эффективная консультация
путём сравнения реалистичных
изображений до и после



Открытая система

Точное автоматическое
выравнивание с данными
интраорального сканирования



Выдающееся качество изображения

Получайте
высококачественные данные
3D-сканирования лица с камер
высокого разрешения

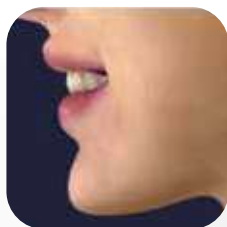


Превосходный дизайн

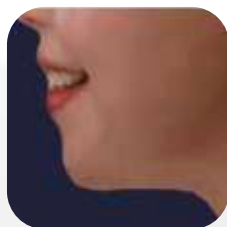
Изогнутая поверхность
и мягкие цвета RAYFace
обеспечивают комфорт и
приятную атмосферу

Технология **Dental Avatar** для лучшей мотивации пациента

Сканирование еще никогда не было таким лёгким.
Удобное программное обеспечение и быстрый процесс
съёмки сводят к минимуму дискомфорт для пациента.
Усовершенствованная технология 3D-распознавания
анализирует глубину и форму, создавая точную модель лица.



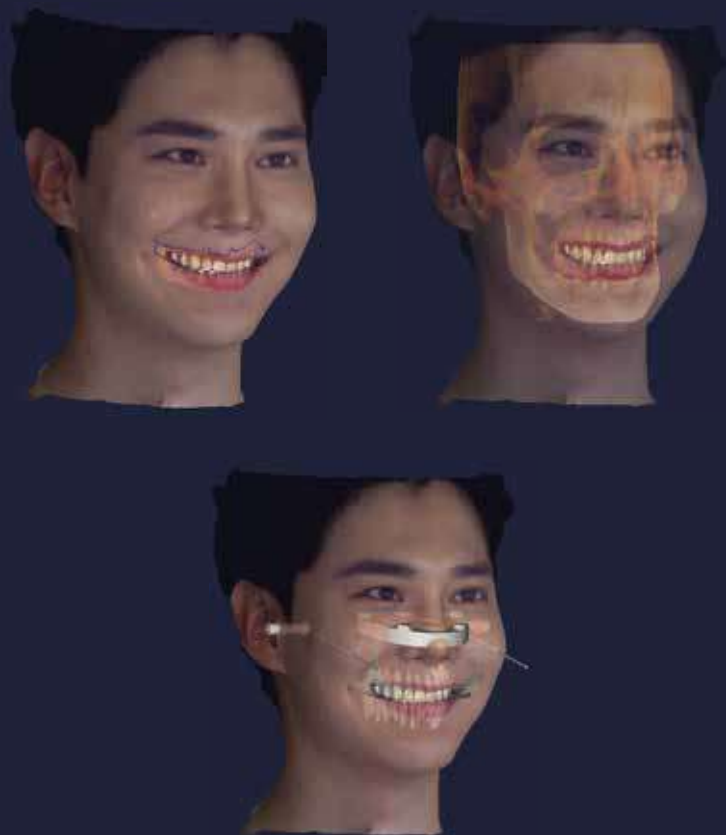
RAYFace



Другие

Технология автоматического сопоставления AI

Виртуальную 3D-модель пациента [сканирование лица + IOS + КЛКТ] можно легко и быстро создать при помощи искусственного интеллекта и системы автоматического сопоставления.



Автоматическое определение положения на основе AI

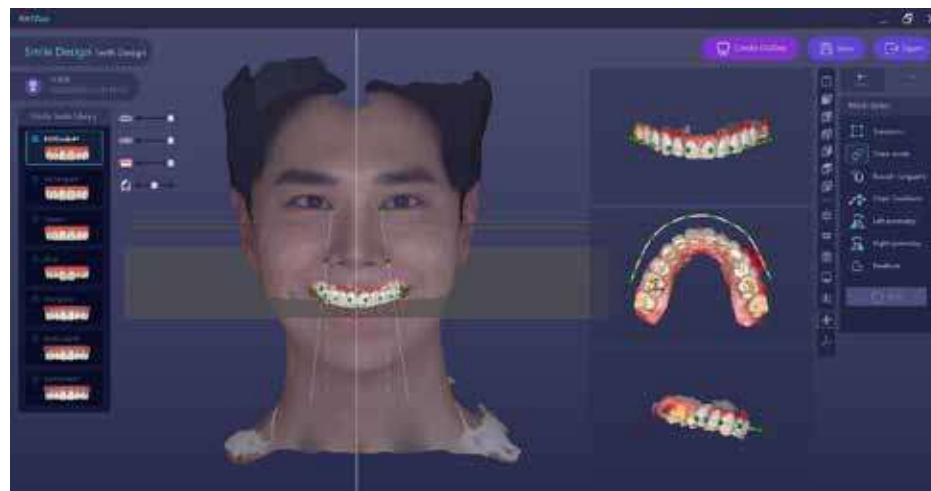
Технология автоматического определения диагностических плоскостей и антропометрических точек для определения естественного положения головы пациента.



1. Средне-сагиттальная линия
2. Франкфуртская горизонталь
3. Оклюзионная плоскость
4. Линия от внутреннего угла глаза к углу носа
5. Угол носа
6. Ось ВНЧС

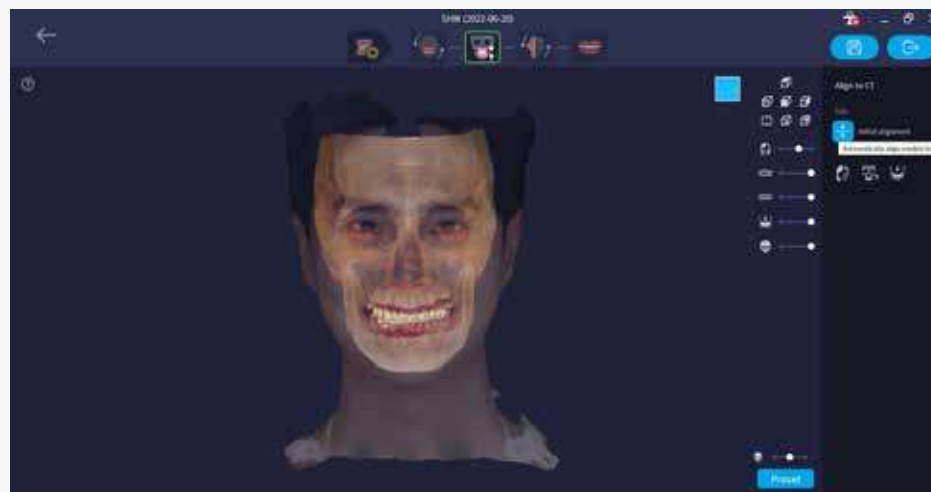
Технология автоматического цифрового WAX-UP

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



Автоматическое сопоставление данных КЛКТ

Выравнивание КЛКТ выполняется автоматически.



Цифровой МОСК-UP для консультации пациентов

RAYFace создаёт стоматологическую модель для консультации с пациентом, размещая цифровой Mock-up через антропометрические точки, а сравнение до/после позволяет пациентам лучше понять результаты лечения.



Облачное хранение данных

Поддержание максимальной облачной безопасности и доступности, а также эффективной передачи и управления данными.

Экспорт данных для работы в других программах

Данные могут быть экспортированы в различные форматы файлов и системы координат. Используйте виртуальный 3D-план пациента и план лечения, составленный при помощи RAYFace в программах Exocad, Dolphin, InVivo6 Plus и многих других.



<https://stomshop.pro/>

Технические характеристики



Основные

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Наименование модели | RFS200 |
| Размер (Ш×Г×В) | 832×390×552 мм |
| Вес | 9,5 кг |
| Области сканирование | 220×300 мм |
| Точность сканирования | < 0,1 мм |
| Тип сканирования | Белый/голубой структурированный свет |
| Разрешение камеры | 1440×1080 пикселей |
| Текстура | 24 бит истинный цвет |
| Передача изображения | LAN |
| Источник света | Белый LED |
| Мощность | 100~240В 50/60Гц 2,0А |

Калибровочный комплект

| | |
|----------------|--------------------|
| Размер (Ш×Г×В) | 198×246,3×565,5 мм |
| Вес | 2,5 кг |

Требования к ПК

| | Минимальные | Рекомендуемые |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| Процессор | Intel Core i5-9300H | Intel Core i5-10500H |
| Видеокарта | NVIDIA GTX 1660 | NVIDIA RTX 2060 |
| ОЗУ | 16 Гб | 16 Гб |
| Память | 500 Гб SSD | 1 Тб SSD |
| Разрешение экрана | 1280×800 пикселей | 1920×1080 пикселей |
| USB | 1 USB 2.0 | 1 USB 2.0 |
| LAN | 100 Мбит/с | 1 Гбит/с |
| ОС | Windows® 10 x64 | Windows® 10 x64 |