

Ray

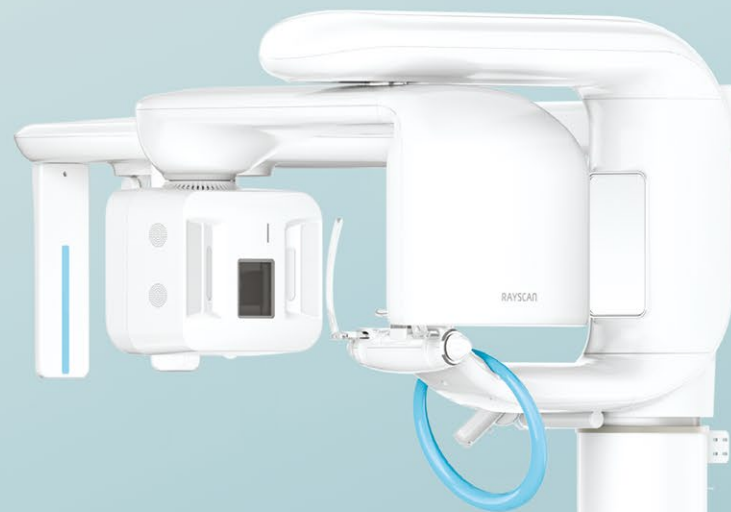


RAYSCAN RCT 700

Максимальная зона сканирования

4 в 1 ОПТГ / ЦЕФАЛОСТАТ / КТ / СКАНИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ

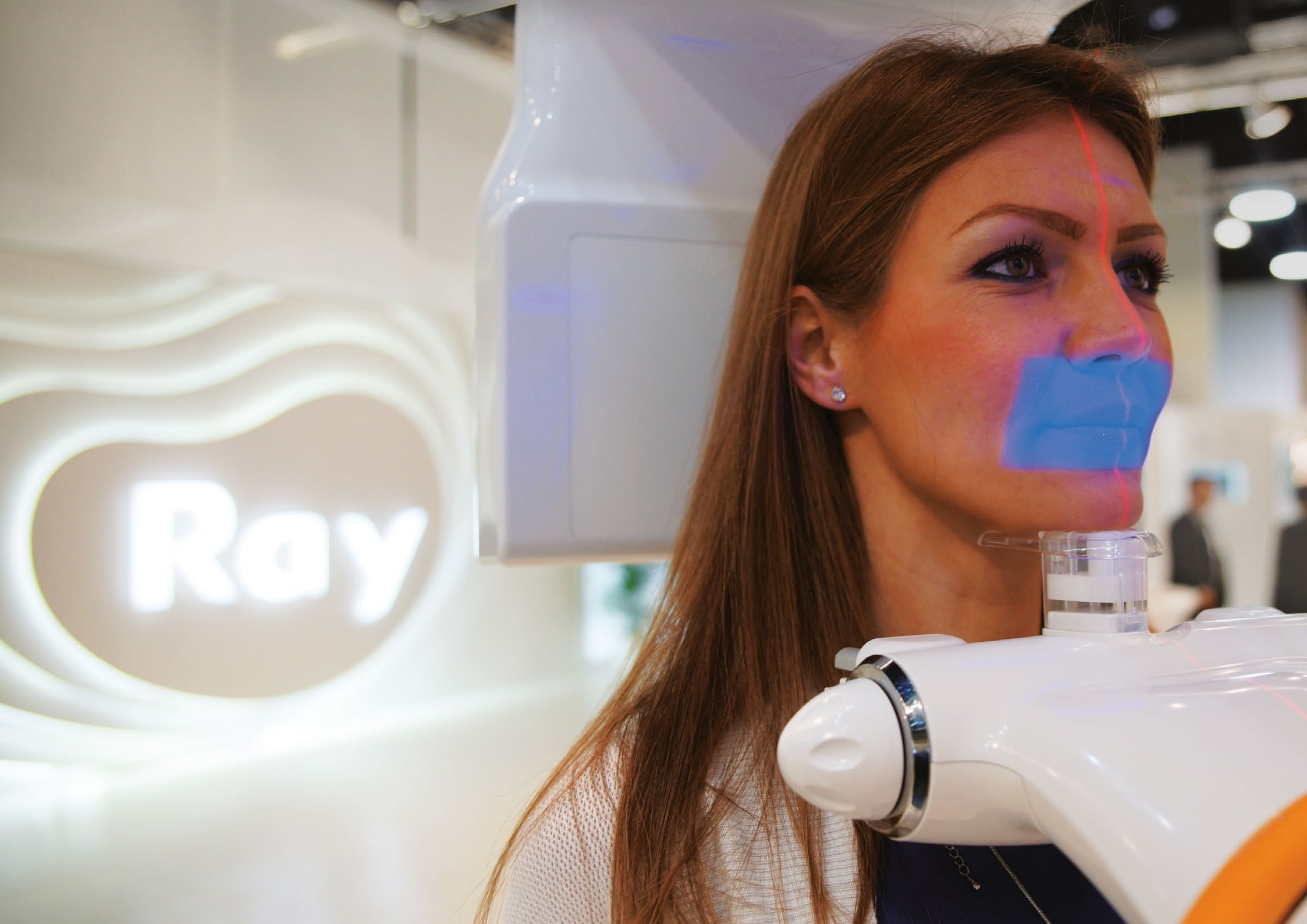
ДОСТУПНО
РАЗМЕЩЕНИЕ
**В ЖИЛЫХ
ДОМАХ**



Беспроводной пульт дистанционного управления

Беспроводный пульт дистанционного управления облегчит позиционирование пациента.



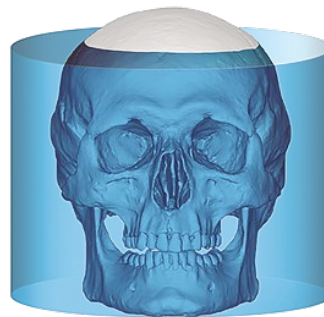


Простое и безопасное взаимодействие с пациентом

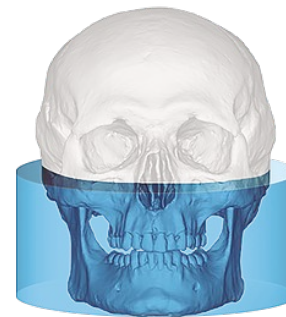
Удобная система визуализации зоны сканирования

- Используется для определения зоны сканирования
- Обеспечивает визуальное представление сканируемой области, уменьшая излишнее воздействие на пациента

Вариации зон сканирования



20 x 20



16 x 10

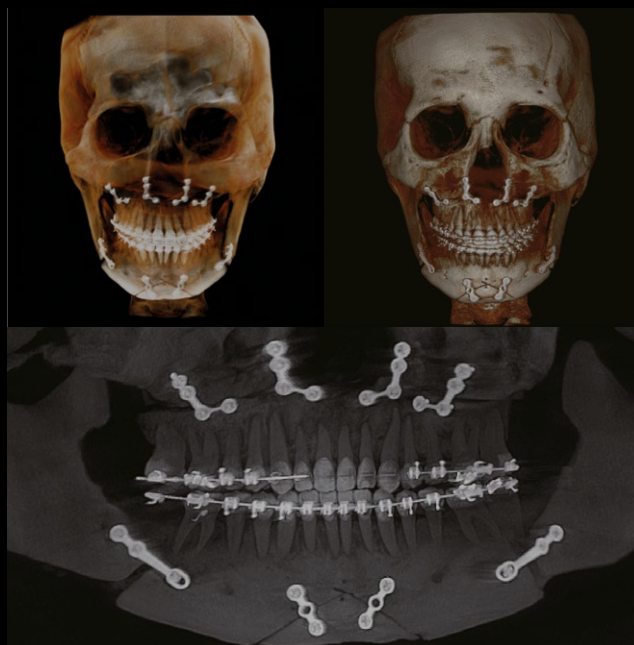


10 x 10

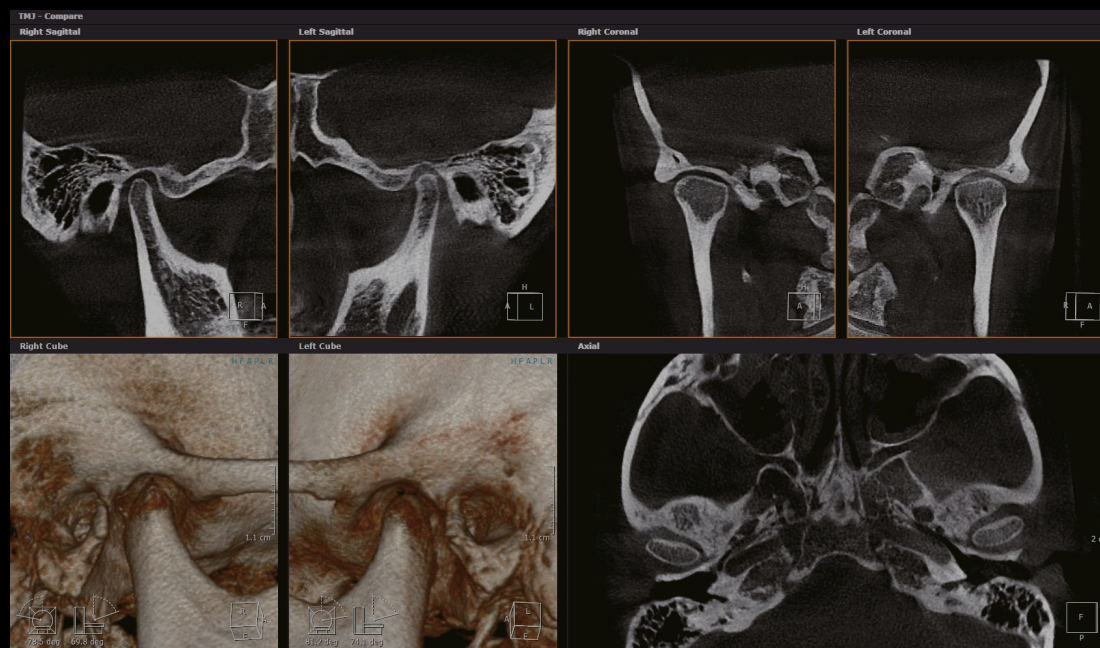
Максимальный функционал

Благодаря вкладу профессионалов стоматологической области со всего мира, RAYSCAN обеспечивает точную диагностику, которая может быть применена в любой сфере цифровой стоматологии.

Челюстно-лицевая хирургия



Оценка состояния до и после операции



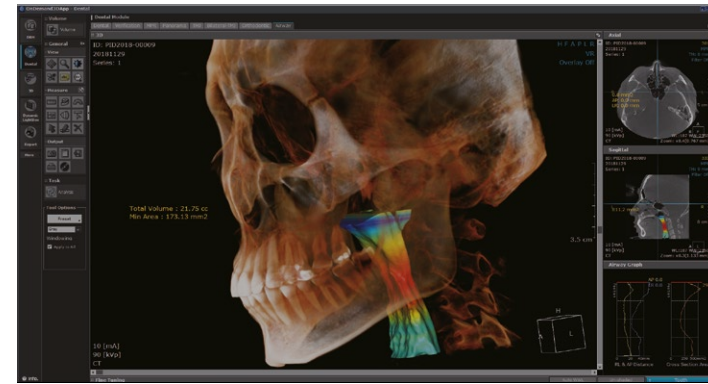
Снимки левого и правого ВНЧС единым снимком; изображения ВНЧС размером 200 мкм помогают произвести максимально качественную диагностику ВНЧС

Ортодонтия



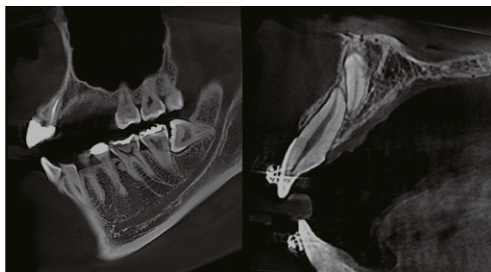
3D-анализ позволяет произвести ортодонтический анализ с учётом ассиметрии ветвей НЧ и других анатомических образований черепа человека

Анализ дыхательных путей



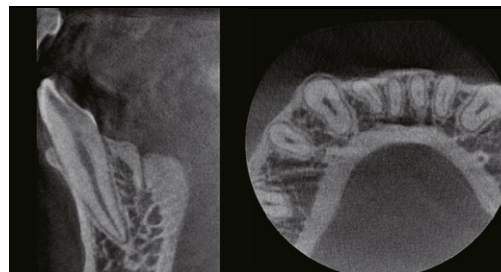
Превосходная визуализация дыхательных путей

Точная диагностика



Максимальное качество и чёткость картинки для наилучшей диагностики даже при использовании максимальной зоны сканирования

Эндодонтия



Сканирование и реконструкция при 70 мкм с фокусированным углом обзора для точных эндодонтических снимков

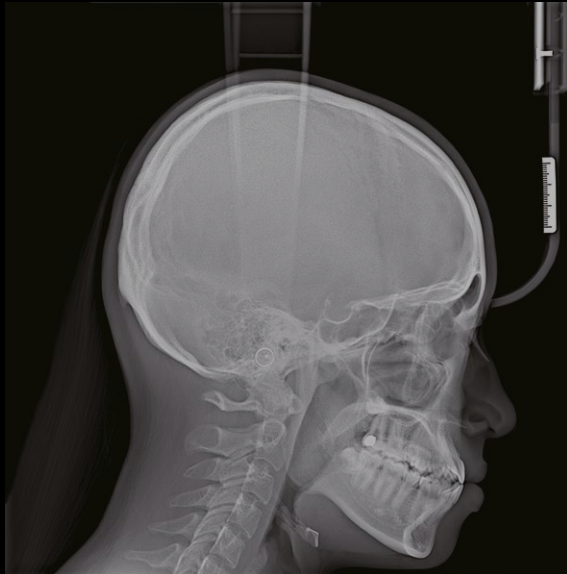
Пародонтология



Максимально чёткое и чистое изображение без искажений

Цефалометрические изображения

- Встроенный высокотехнологичный сенсор a-Si TFT обеспечивает высокое качество изображения менее чем за секунду (One shot цефалостат – опция)
- Система позиционирования помогает уменьшить излишнее рентген-излучение обеспечивая размер изображения от 8×8 до 33×33



Боковая проекция



Увеличенная боковая проекция



PA



Carpus



SMV



Waters



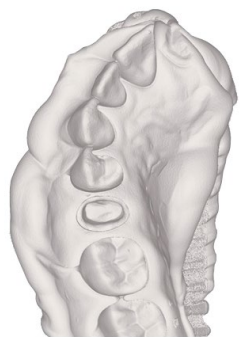
Reverse-Towne

Дополнительные возможности

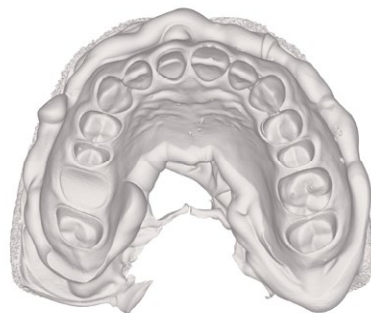
Прорывная система оцифровки зубного ряда пациента без использования дополнительного оборудования – обеспечивает идеальный вывод STL-модели.

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

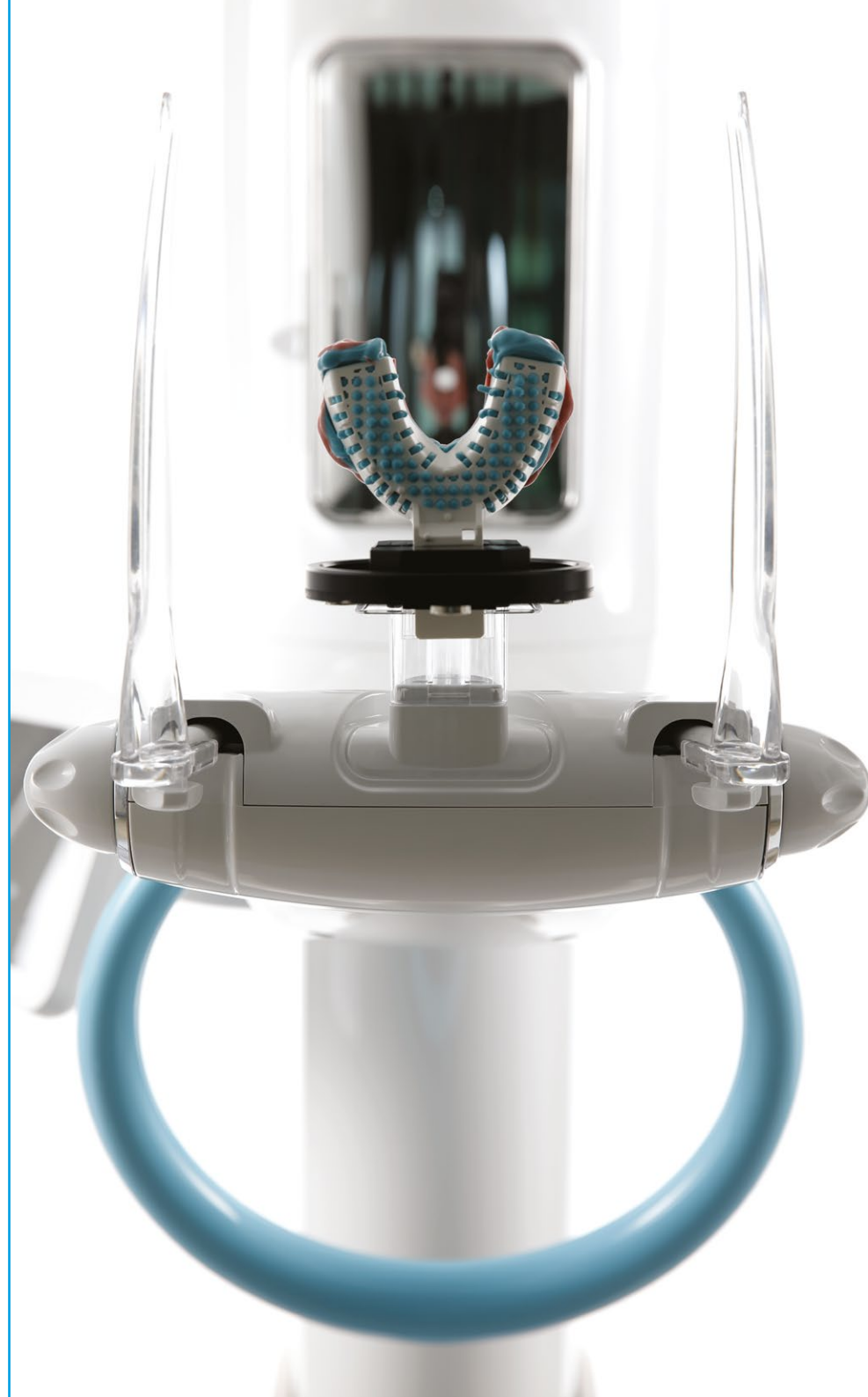
ОТТИСК



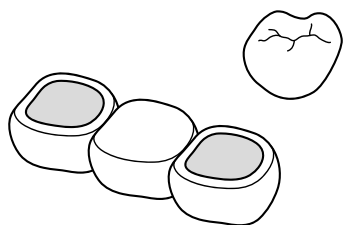
Сегмент дуги



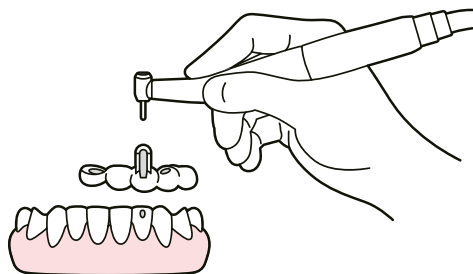
Полная дуга



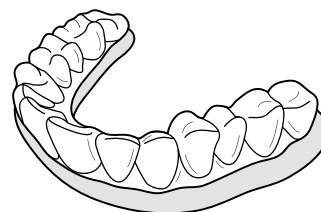
Клиническое применение



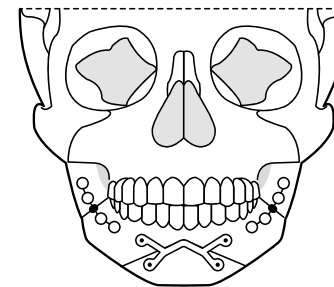
Зубы
(коронка и мостовидный протез)



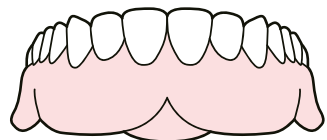
Хирургический
шаблон



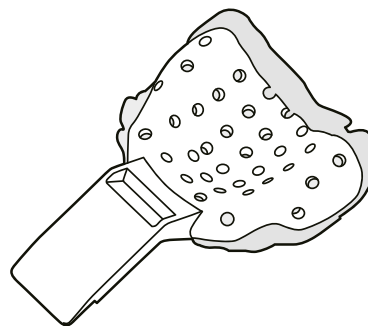
Элайнеры



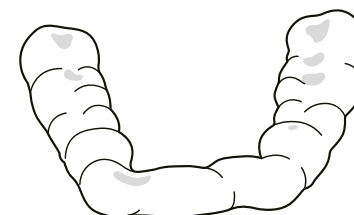
Ортогнатическое планирование
и планирование реконструктивных
операций



Дублирование
зубного протеза



Индивидуальные оттисковые ложки
и капы для отбеливания

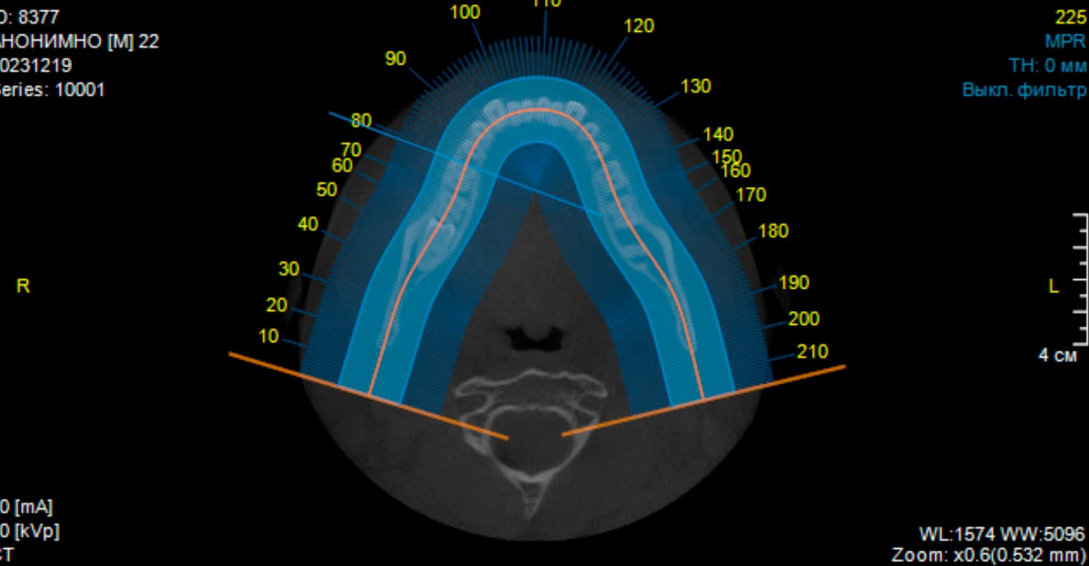


Сплинты

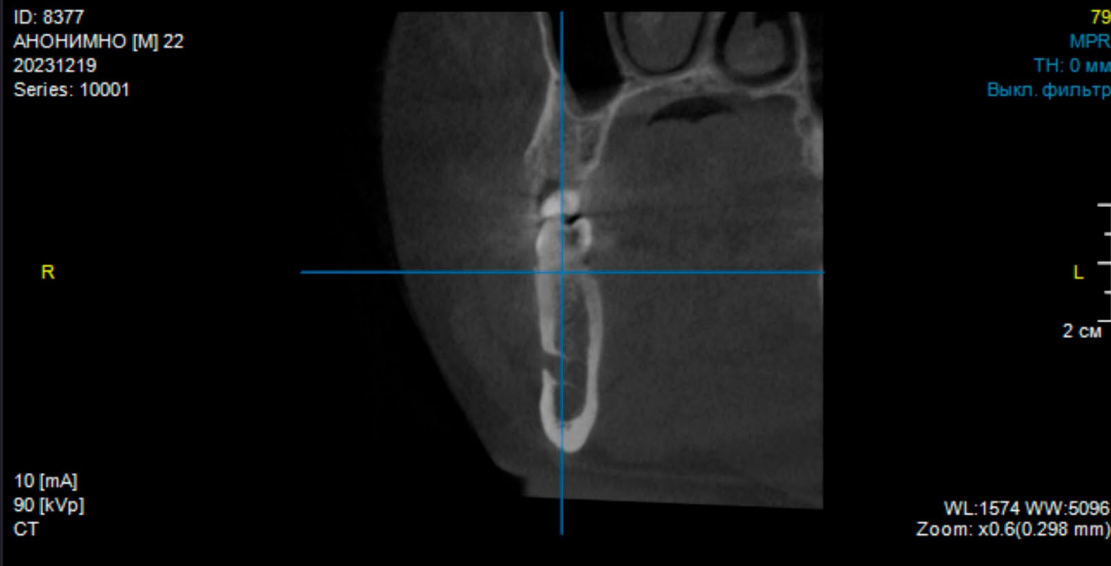


Правильное планирование
гарантирует качественный результат

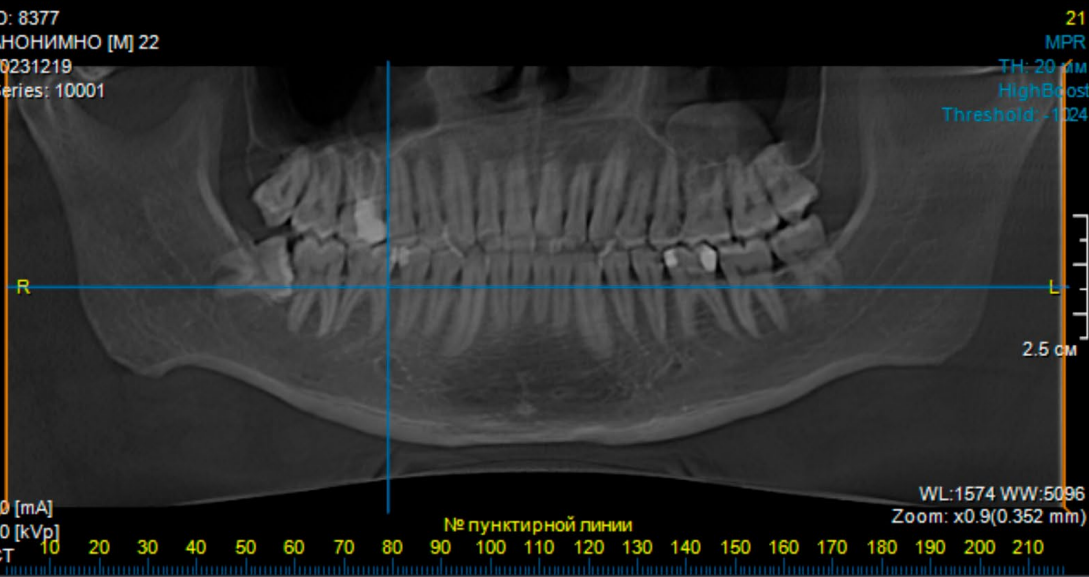
Аксиальная проекция



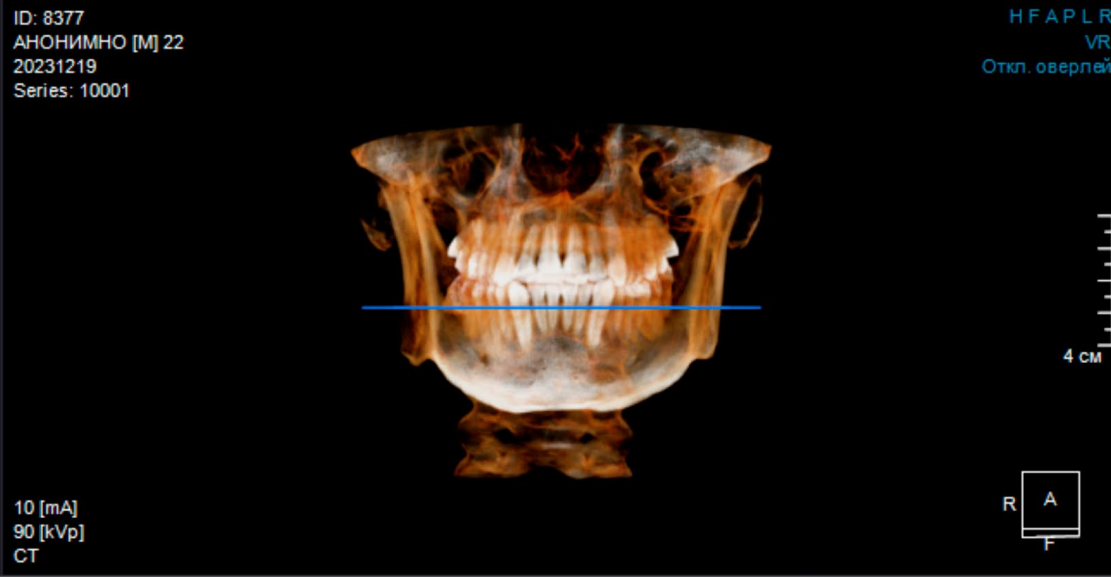
Попереч.сечен.



Панорама



3D



Точная настройка

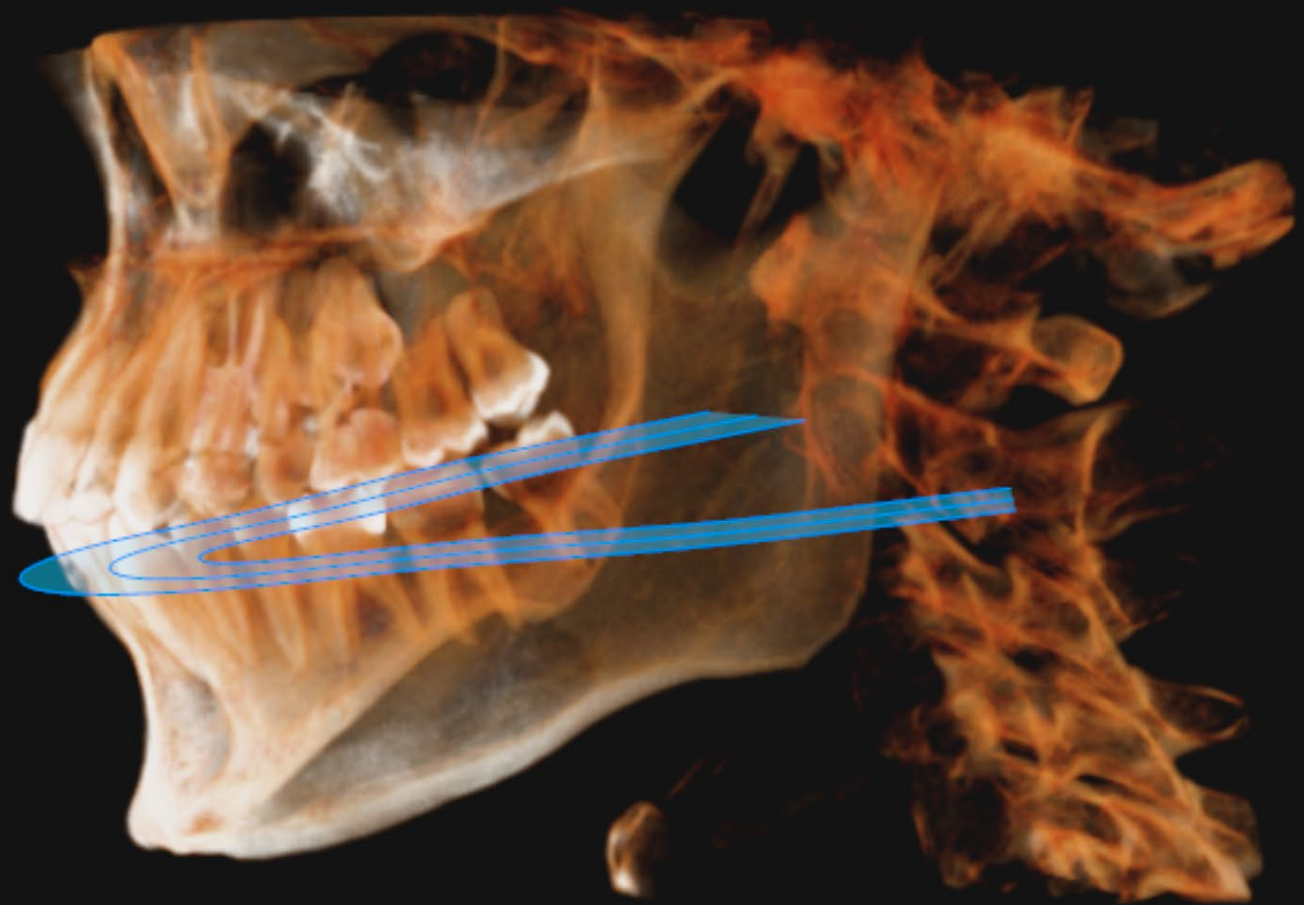
Auto WWL

Без затенения

Зубы

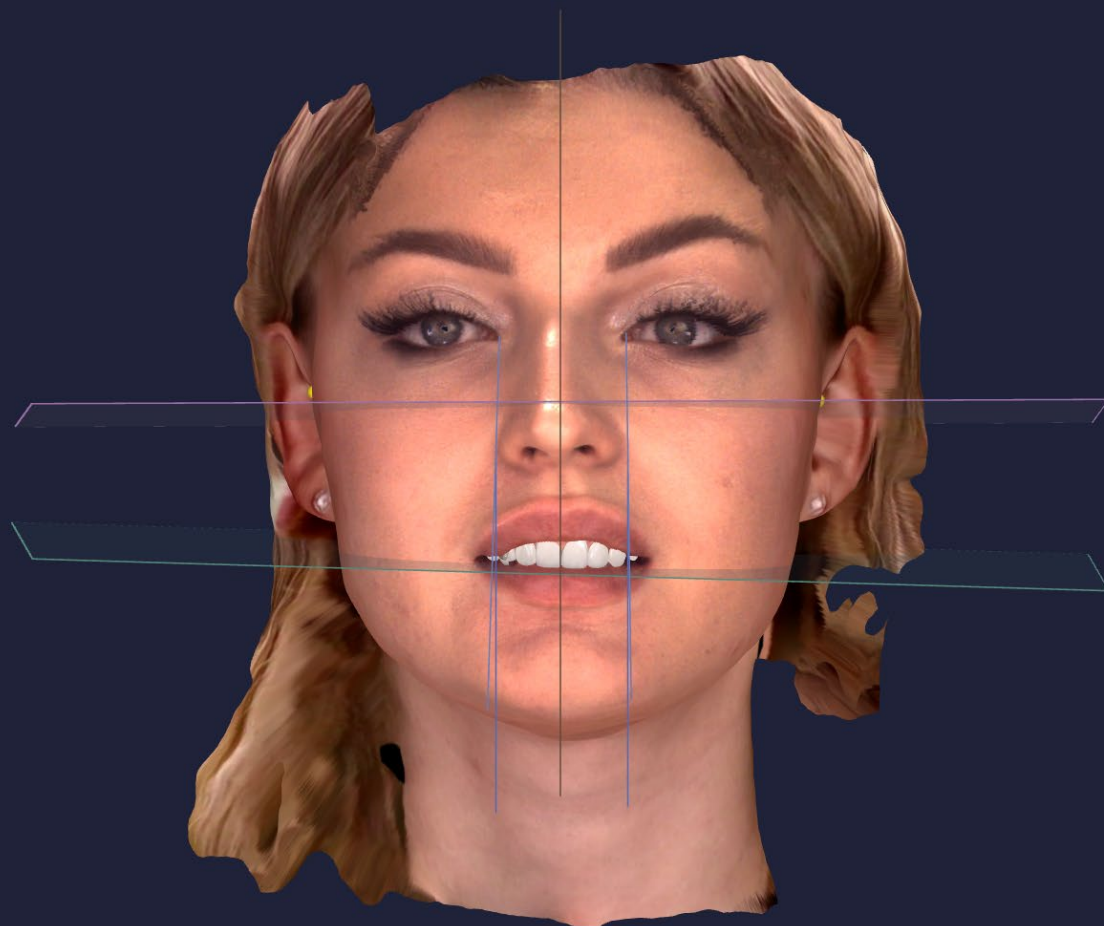
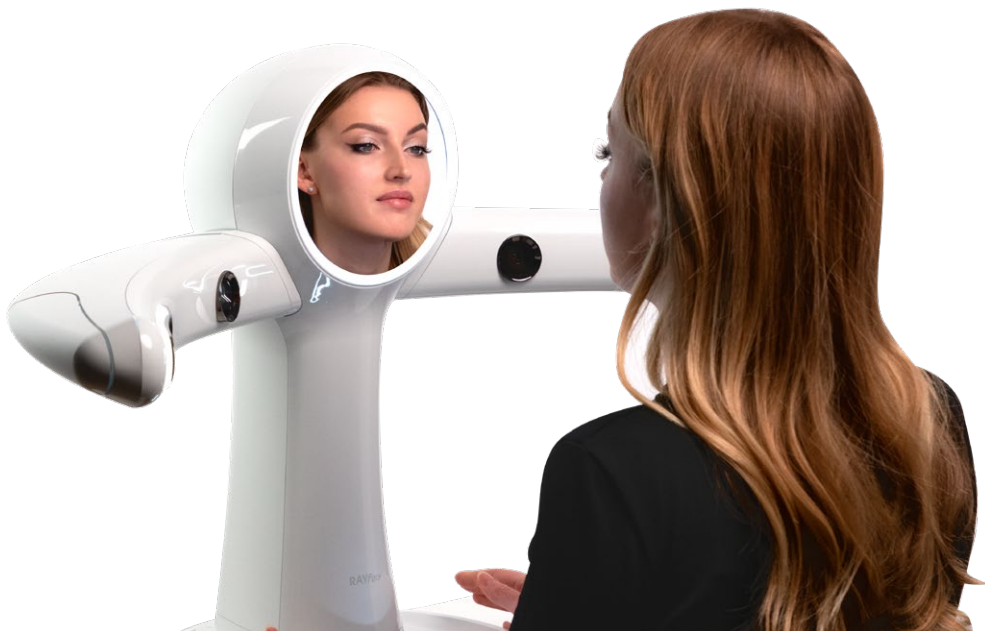


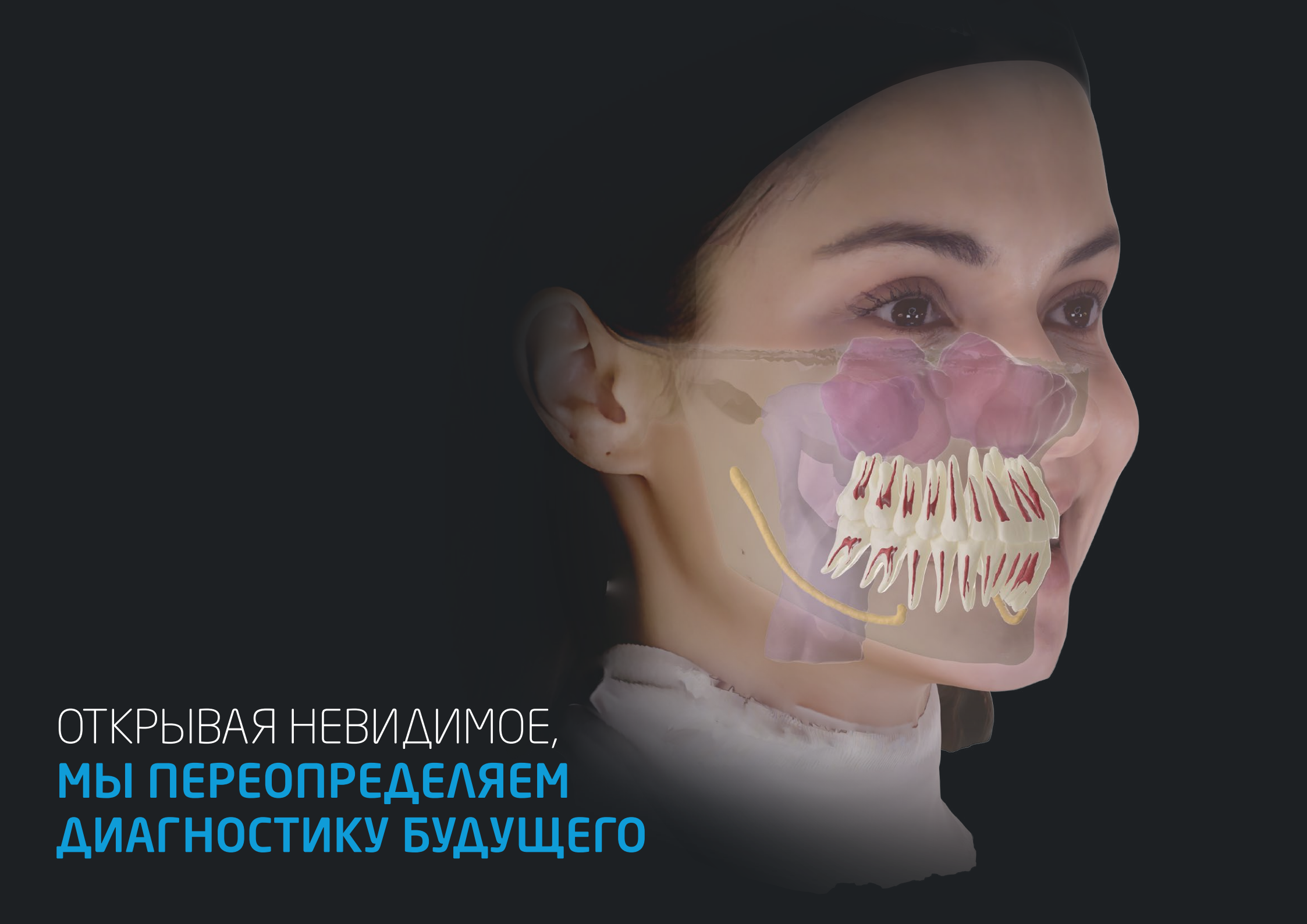
Современные технологии лечения —
современная диагностика



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.





ОТКРЫВАЯ НЕВИДИМОЕ,
МЫ ПЕРЕОПРЕДЕЛЯЕМ
ДИАГНОСТИКУ БУДУЩЕГО

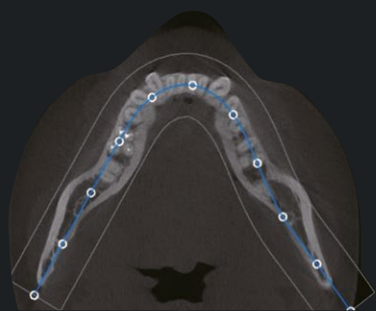
5D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

5D объединяет передовые технологии КЛКТ-визуализации:

ИИ-сегментация анатомии и высокоточное 3D-сканирование лица в единой интеллектуальной платформе — это интуитивное понятное решение, открывающее новые возможности в стоматологической диагностике и взаимодействии с пациентами.

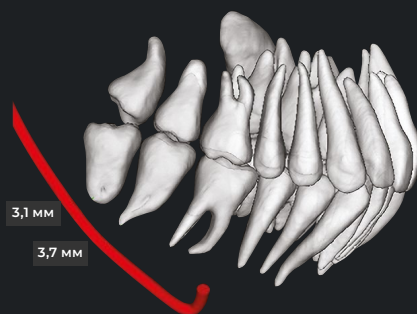
КЛКТ + 5D-моделирование + 3D-снимок лица

ИИ-ТЕХНОЛОГИИ



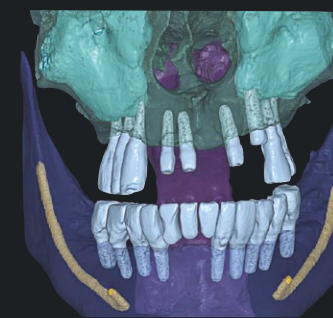
Автоматическая трассировка дуги

ИИ-система автоматически определяет и проводит дуги по верхней и нижней челюстям, значительно упрощая рабочий процесс и повышая точность планирования.



Автоматическая трассировка нижнечелюстного нерва

Продвинутая технология отслеживания на базе ИИ точно определяет расположение нижнечелюстного нерва, обеспечивая безопасность и уверенность при хирургических вмешательствах.

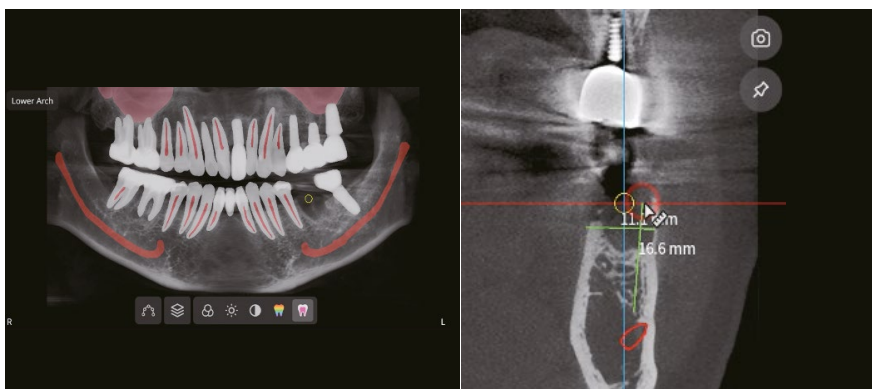


Без артефактов от металлов

Технология 5D-визуализации обеспечивает чистое изображение зубов, костных структур и нижнечелюстных каналов (даже при наличии металлических объектов) для более точной диагностики.

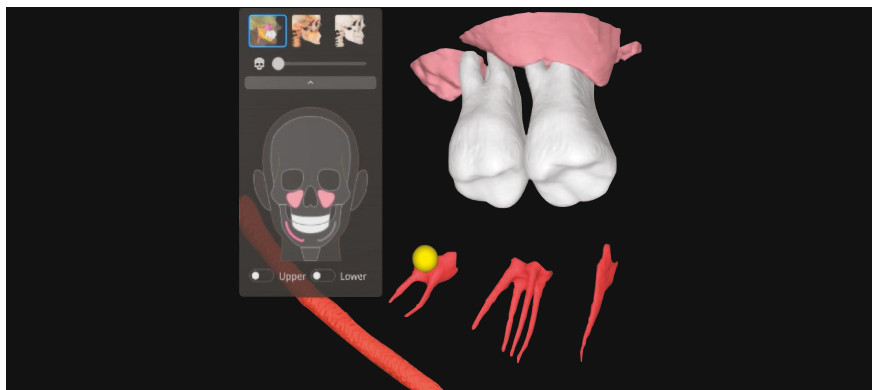
Клиническое применение

Удобная симуляция имплантации



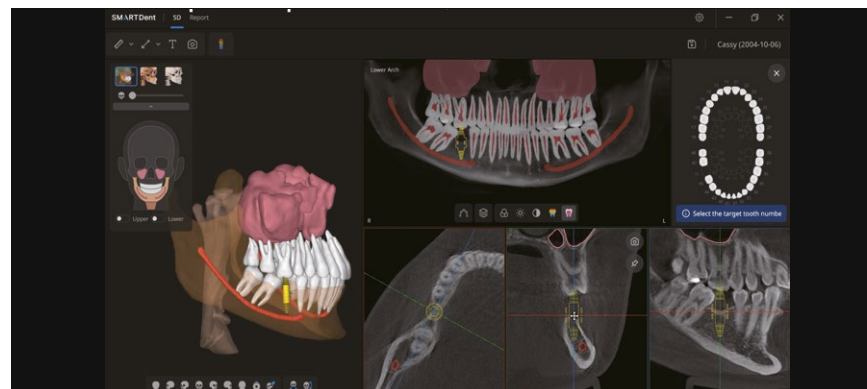
Точное и простое измерение

Всего два шага — выбор зуба и измерение — позволяют клиницистам создавать точные поперечные срезы для более быстрого и точного планирования имплантации.



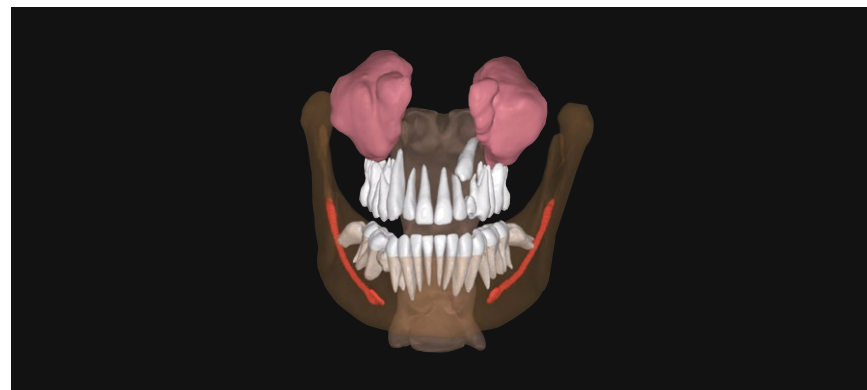
Интуитивная диагностика корневых каналов

5D предоставляет точное изображение корневых каналов, позволяющее определить их форму, количество и особенности, чтобы исключить пропущенные каналы.



Простая установка имплантатов

Всего несколько лёгких шагов для установки имплантатов без лишнего стресса.



Удобное ортодонтическое планирование и консультации

5D предлагает интуитивно понятную 3D-визуализацию ретенированных и сверхкомплектных зубов, улучшая общение и обеспечивая понятные объяснения пациенту.

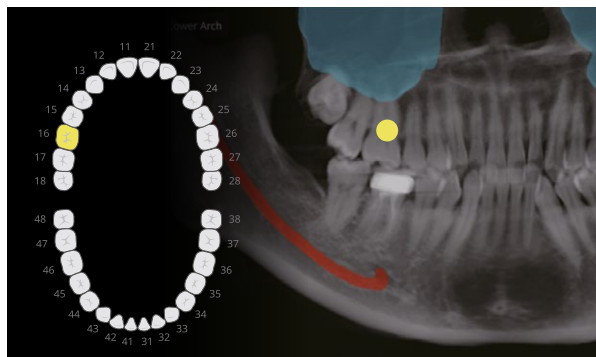
Простота использования

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс



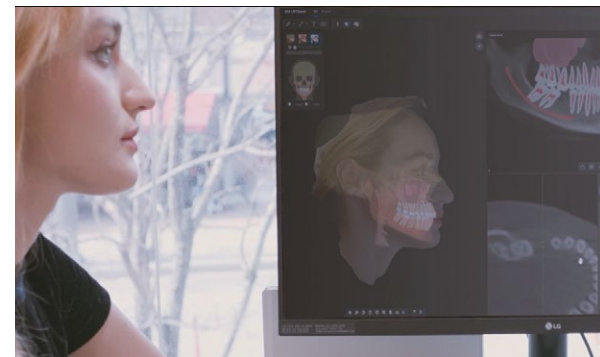
Лёгкое управление визуализацией

Включайте и скрывайте анатомические структуры одним кликом. Управление визуализацией стало простым, как никогда.



Автоматическая навигация по зубам

Выберите зуб, система автоматически выровняет все плоскости для точного и удобного анализа. Быстро, аккуратно, без лишних движений.



Увеличение количества случаев принятия плана лечения

Добавление изображения лица пациента в визуализацию улучшает понимание, повышает доверие и увеличивает вероятность согласия на лечение.

Ключевые компоненты 5D



RAYSCAN α-SM3D

RAYSCAN 16×10

RAYSCAN 18×16

RAYSCAN 20×20

Макс

Ø16×10
Ø16×16 (сшивка)

Ø16×10

Ø18×16

Ø20×20

Ортодонтия / Хирургия

-

-

Ø18×16

Ø20×20

ВНЧС

Ø16×10

Ø16×10

Ø16×10

Ø16×10

Имплантология

Ø10×10

Ø10×10

Ø10×10

Ø10×10

Эндо

-

Ø4×5

Ø4×5

Ø4×5

Минимальный
размер вокселя (мм)

0.15

0.07

0.07

0.07



Дополнительные
возможности



Расширение до экспертных функций
Анализ лица, дизайн улыбки, ортодонтическое моделирование

ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAYSCAN RCT 700

*Некоторые функции могут быть необязательны или недоступны.

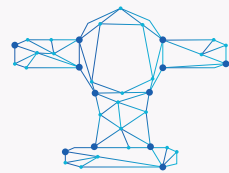
За подробностями обращайтесь к торговому представителю.

Тип	ОПТГ / ЦЕФАЛОСТАТ / КТ / ПАНОРАМНАЯ ТОМОГРАФИЯ		
Положение пациента	Стоя / сидя (доступно для инвалидных колясок)		
Фокальное пятно, мм	0,5		
Анодный ток	4~17 mA		
Мощность излучателя	60~90 kV		
	КТ	ОПТГ	
Зона сканирования	Макс. 20×20 см	Размер изображения	Макс. 12 см (H)
Время сканирования	4,9~16 с	Время сканирования	Макс. 14 с
Размер воксела	70~300 µm		
Режим быстрого сканирования	Да		
Поддержка сканирования объекта	Да		
	Цефалометрия		
Тип	SC	OCS	OCL
Размер изображения	Макс. 22×19 см	Макс. 30×25 см	Макс. 33×33 см
Время сканирования	Макс. 20 с	Макс. 0,8 с	Макс. 0,5 с

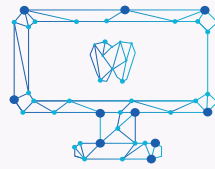
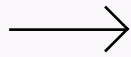
RAYDENT конвертер для снимков КТ

Требования программного обеспечения	Windows 7 64бит (или выше) Intel Core i5 5-го поколения (или выше) 8 Гб оперативной памяти Nvidia GeForce GTX750 2 Гб, AMD Radeon HD 8000 2 Гб, Intel HD graphic 4600 (или выше) Разрешение монитора 1366x768 (или выше)
-------------------------------------	--

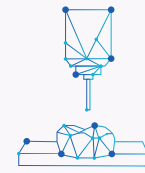
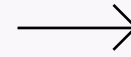
Ray



SCAN



DESIGN



MAKE