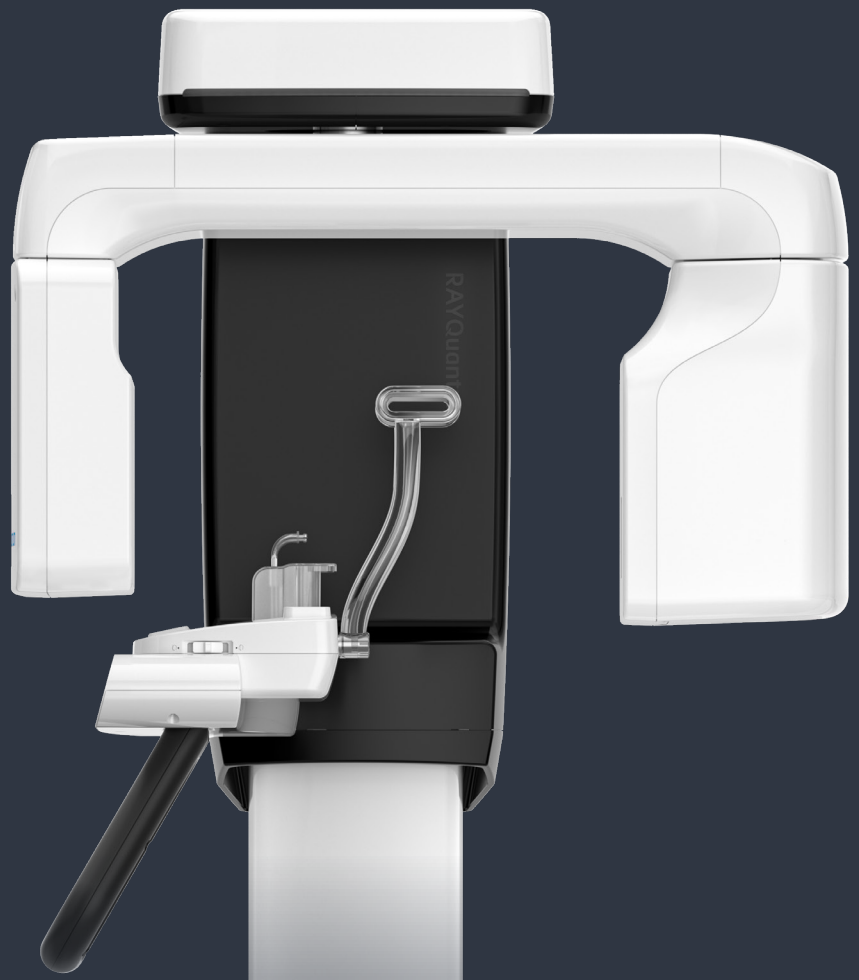
КВАНТ ЭФФЕКТИВНОСТИ

НОВОЕ РЕШЕНИЕ
ДЛЯ ВАШЕЙ ПРАКТИКИ

Ray



RAYQuantum


CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER
DE CLASSE 1



Современные технологии для тех, кто стремится к безупречной точности

Попробуйте высокую производительность в удобном формате — откройте новый уровень профессионализма.

FACE-DRIVEN DENTISTRY



Современная технология RAYQuantum помогает достигать персонализированных и эстетически приятных результатов лечения, обеспечивая 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 инструментом, способным улучшить практику и раскрыть весь потенциал лицевой стоматологии!

3D-сканер • КЛКТ • Интраоральный сканер



RAYQuantum

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, позволяя уверенно ставить диагнозы и составлять комплексный план лечения, точно направляя вас от начала до конца.



Высокое разрешение

150 µm

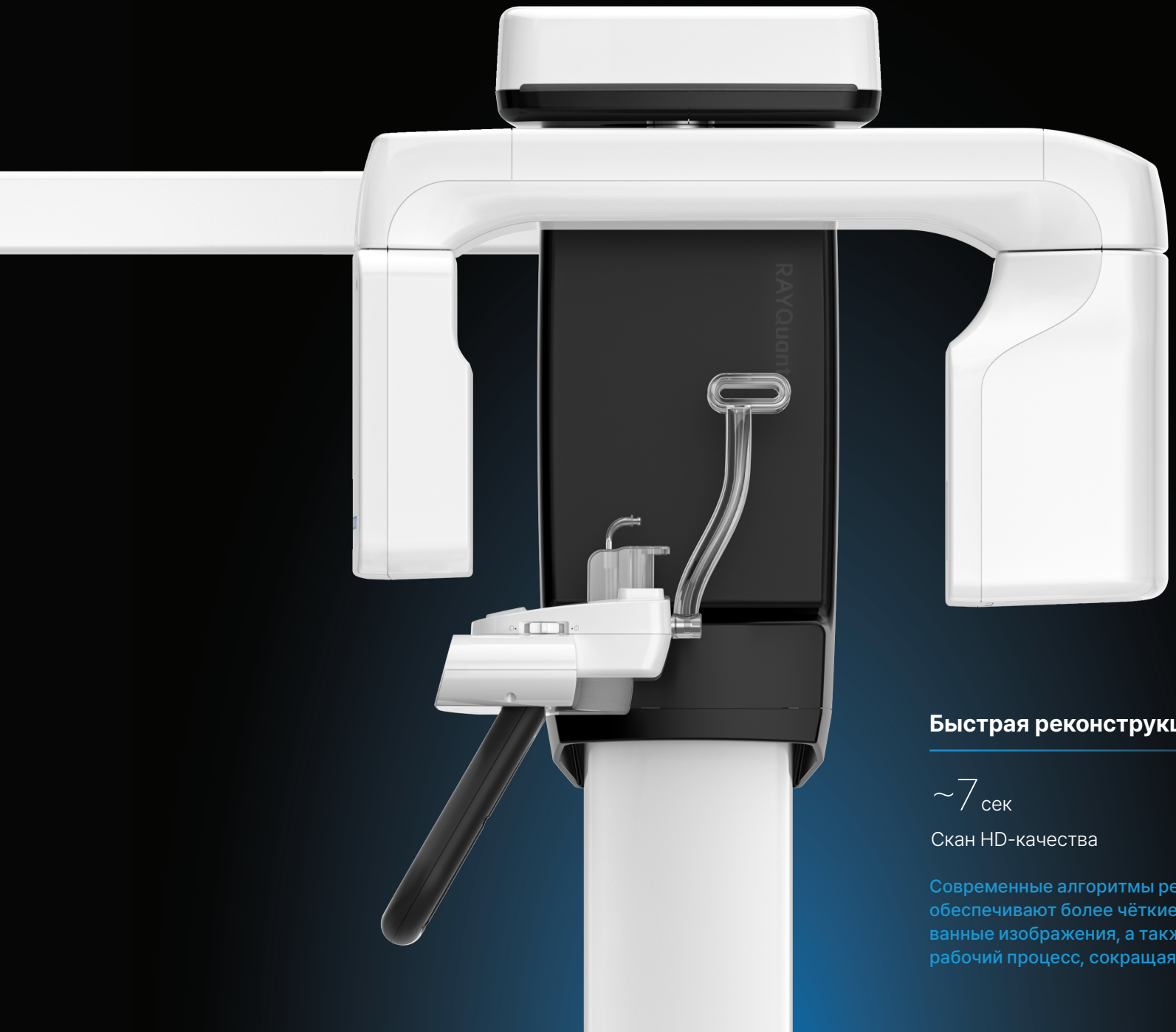
FOV 10×10

Точные диагностические решения в области имплантологии и эндодонтии.

Лицом к лицу

Комфортные условия для пациента

Точное позиционирование с учётом индивидуальных особенностей пациентов для более качественной диагностики.



Быстрая реконструкция

~7 сек

Скан HD-качества

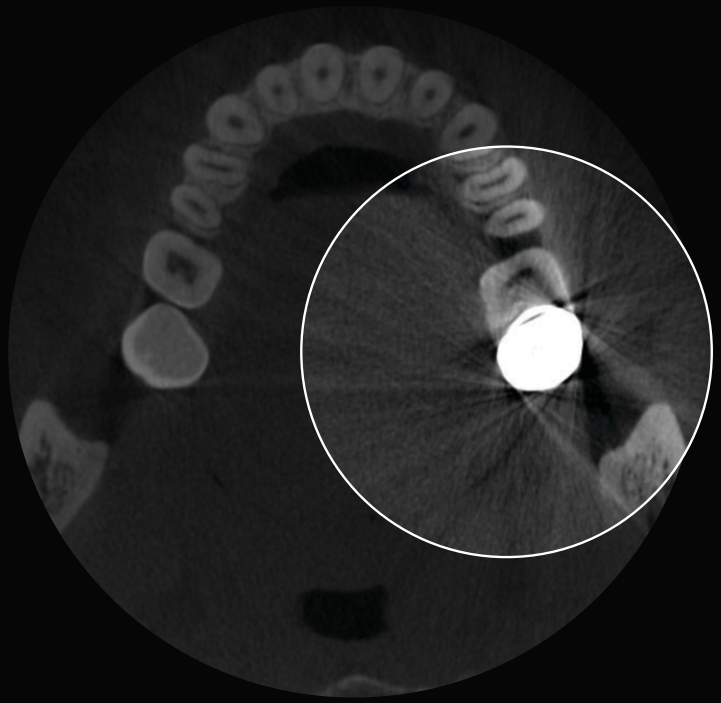
Современные алгоритмы реконструкции обеспечивают более чёткие и детализированные изображения, а также оптимизируют рабочий процесс, сокращая время ожидания.

Высокое разрешение

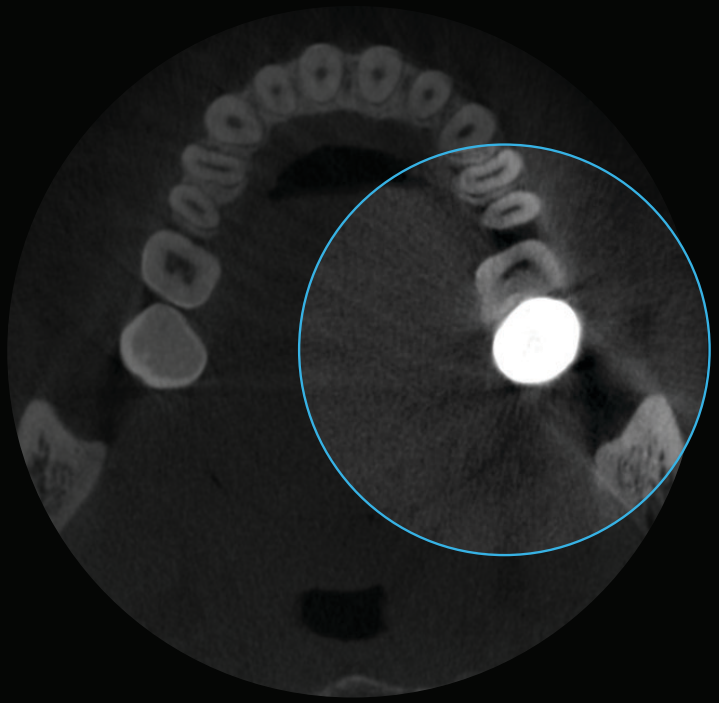
Специализированная технология RAYQuantum уменьшает размер артефактов от металла, снижает рассеивание света и эффективно минимизирует шум, обеспечивая более точную диагностику и планирование лечения.

Уменьшение артефактов от металла [MAR, только в режиме Jaw]

RAYQuantum — это КЛКТ с технологией MAR, которая уменьшает артефакты от металла, обеспечивая более точную диагностику и планирование лечения.



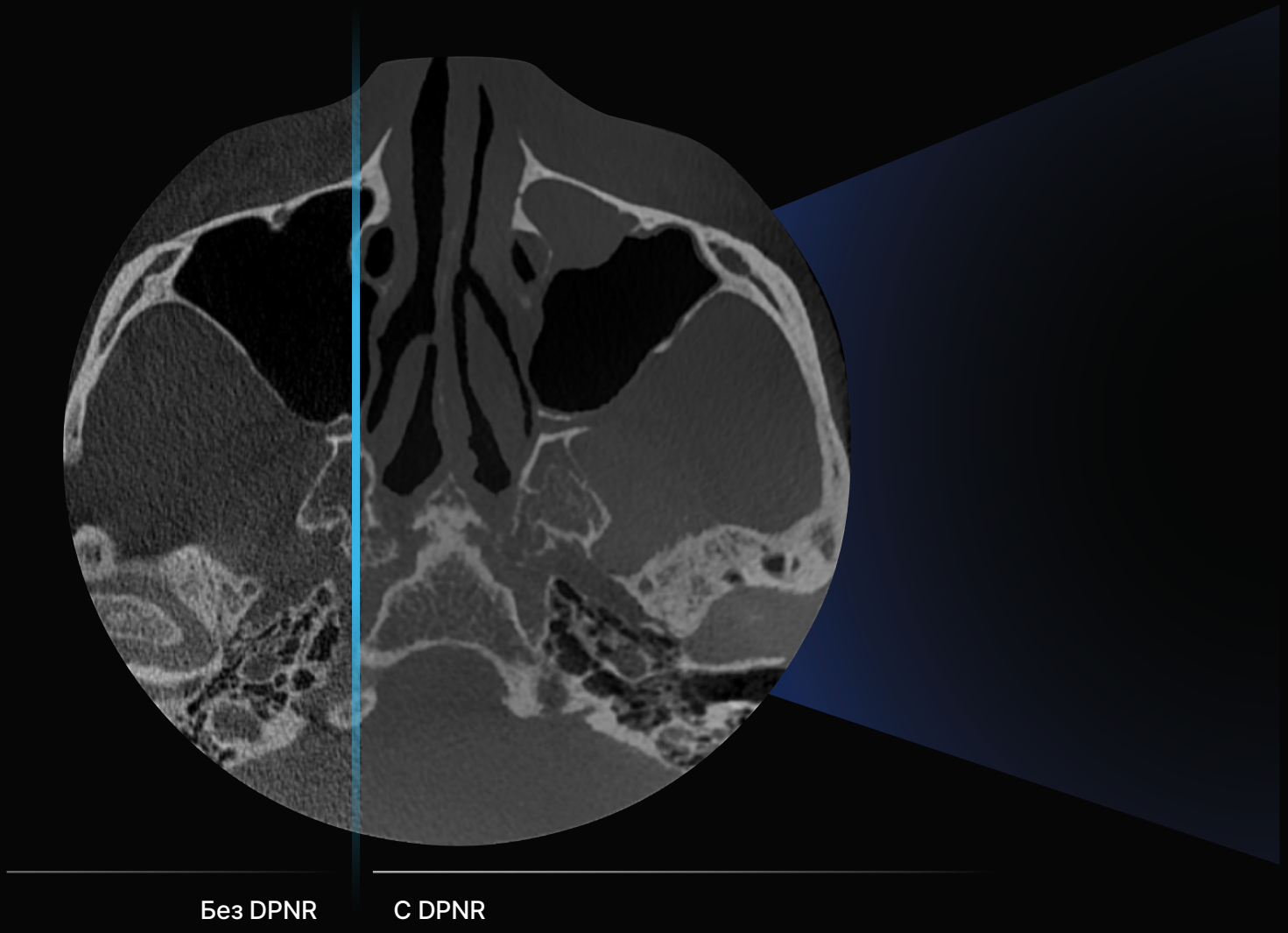
Без фунции MAR



С включённой MAR

Шумоподавление с сохранением деталей [DPNR]

Технология DPNR от RAYQuantum эффективно снижает шумы на КЛКТ, повышая чёткость анатомических структур и упрощая интерпретацию и анализ снимков.



Высокое разрешение

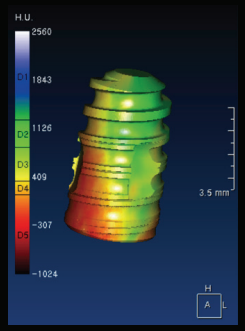
Получите исключительную чёткость изображений вместе с RAYQuantum. Разрешение 150 микрон позволяет провести точную диагностику и детальное планирование будущих имплантаций и лечения.

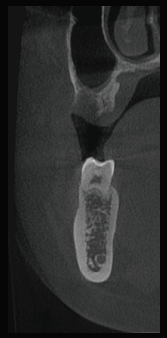
Имплантация

FOV 10×10 см, 150 µm







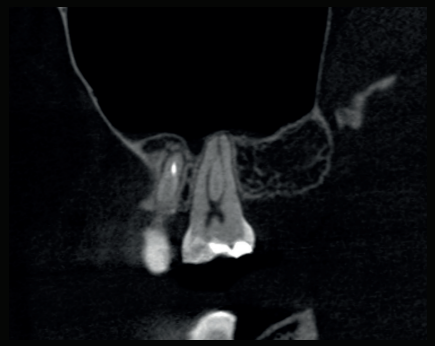


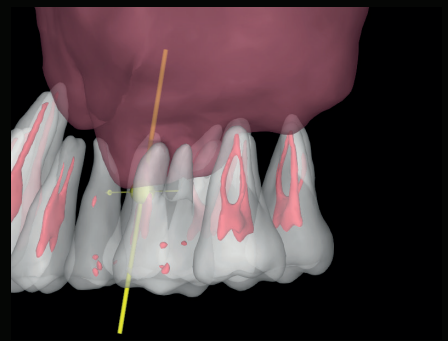
Имплантация и Эндодонтия

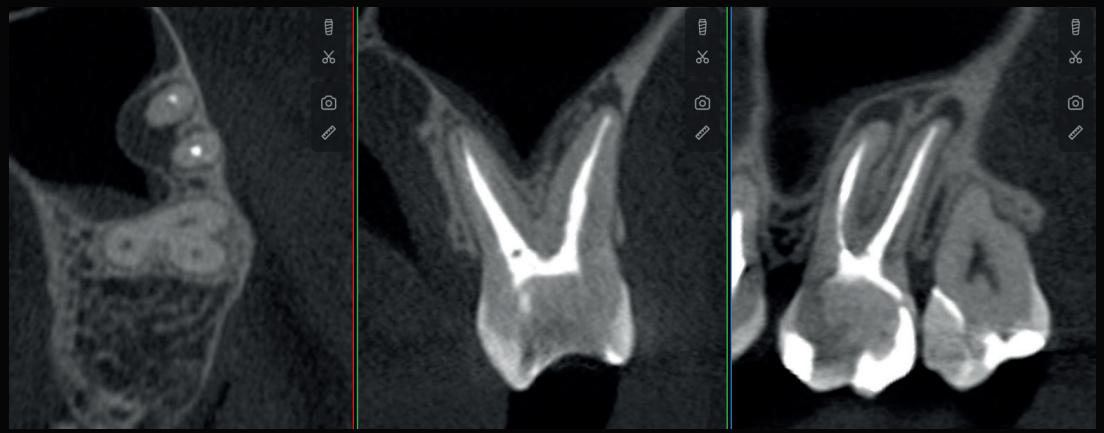
FOV 10×10 см	FOV (см)	Размер вокселя (мм)
150 µm	10×10	0.15

Эндодонтия

FOV 10×10 см, 150 µm

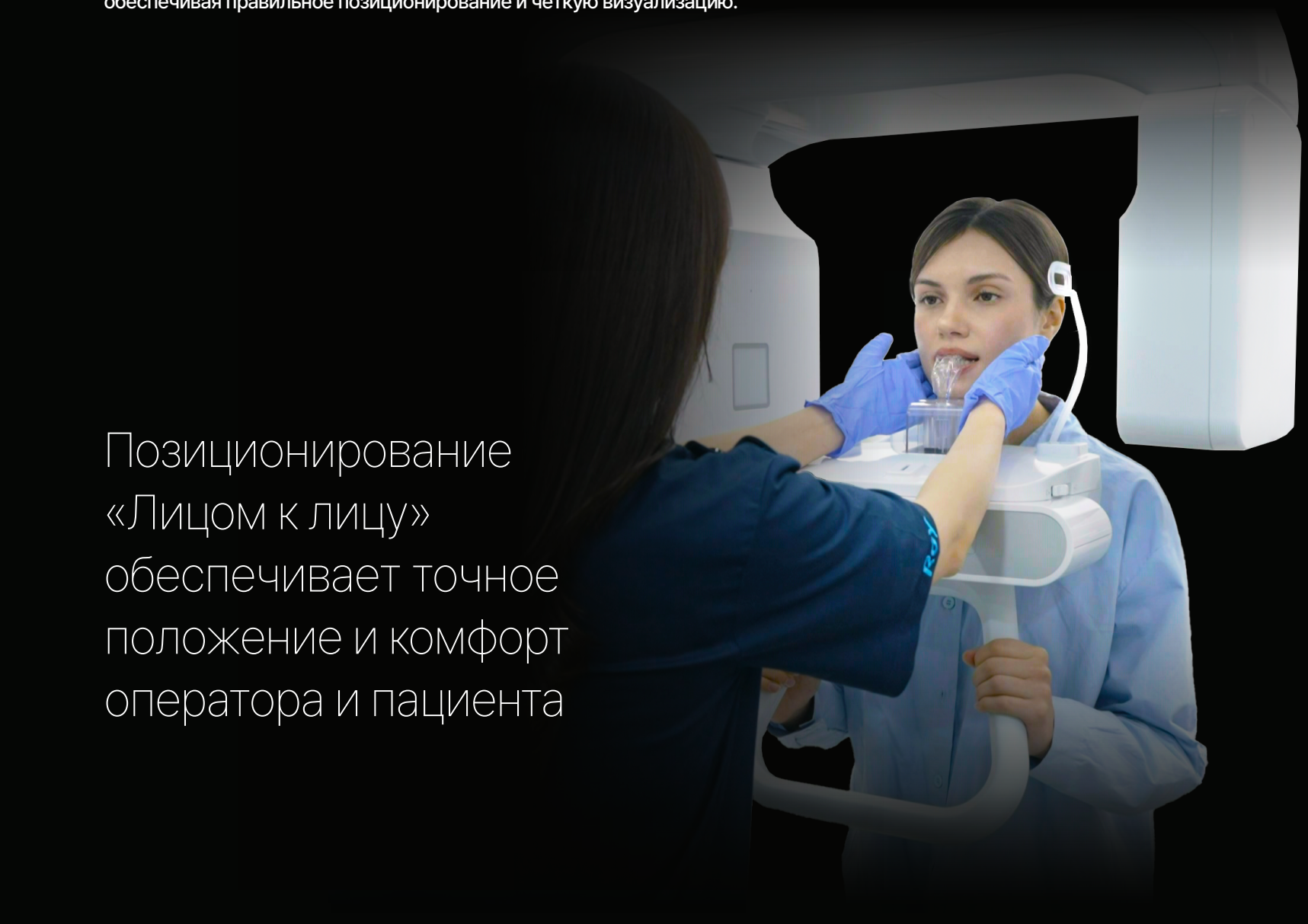






Позиционирование пациента

Положение «лицом к лицу» повышает комфорт пациента благодаря зрительному контакту и общению в режиме реального времени, обеспечивая правильное позиционирование и чёткую визуализацию.



Позиционирование «Лицом к лицу» обеспечивает точное положение и комфорт оператора и пациента

Быстрое время реконструкции

RAYQuantum обеспечивает быструю и точную реконструкцию изображения. Получение готового снимка занимает всего 7 секунд, что значительно сокращает время ожидания пациентов и обеспечивает быстрое и эффективное планирование лечения.



Оптимизируйте рабочий процесс

7 сек
Время реконструкции снимка в HD-качестве

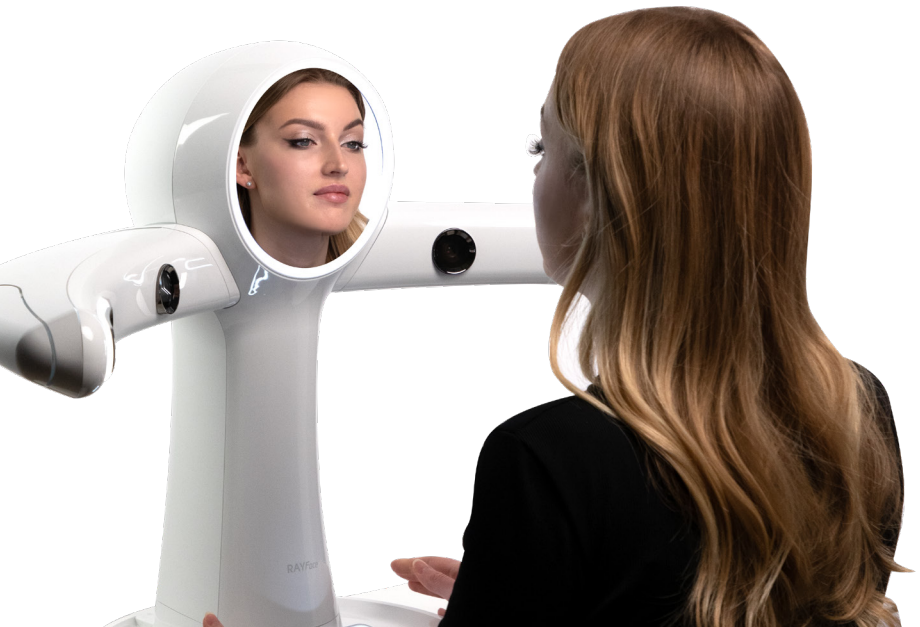
1.5 сек
Время реконструкции быстрого сканирования

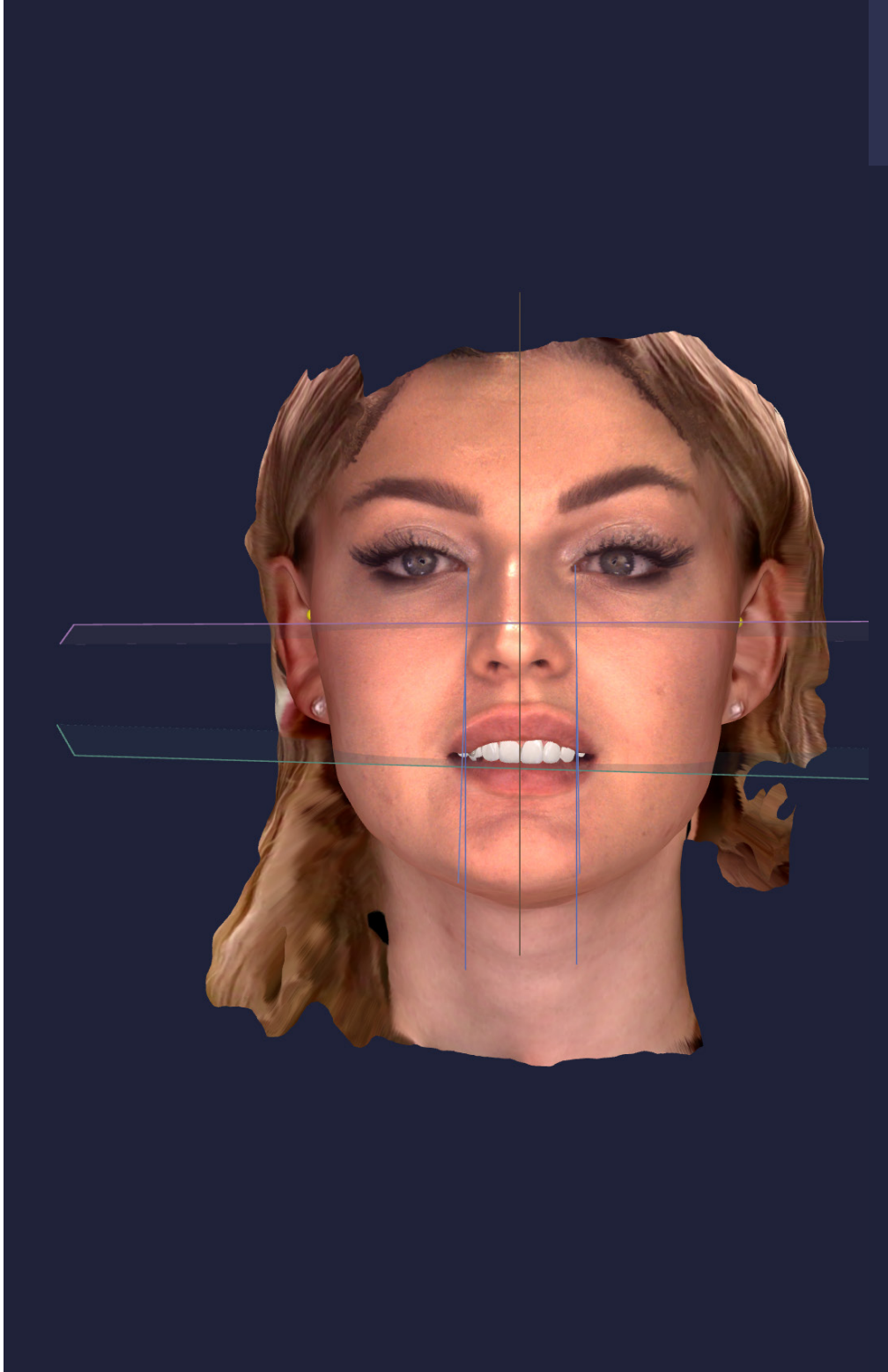


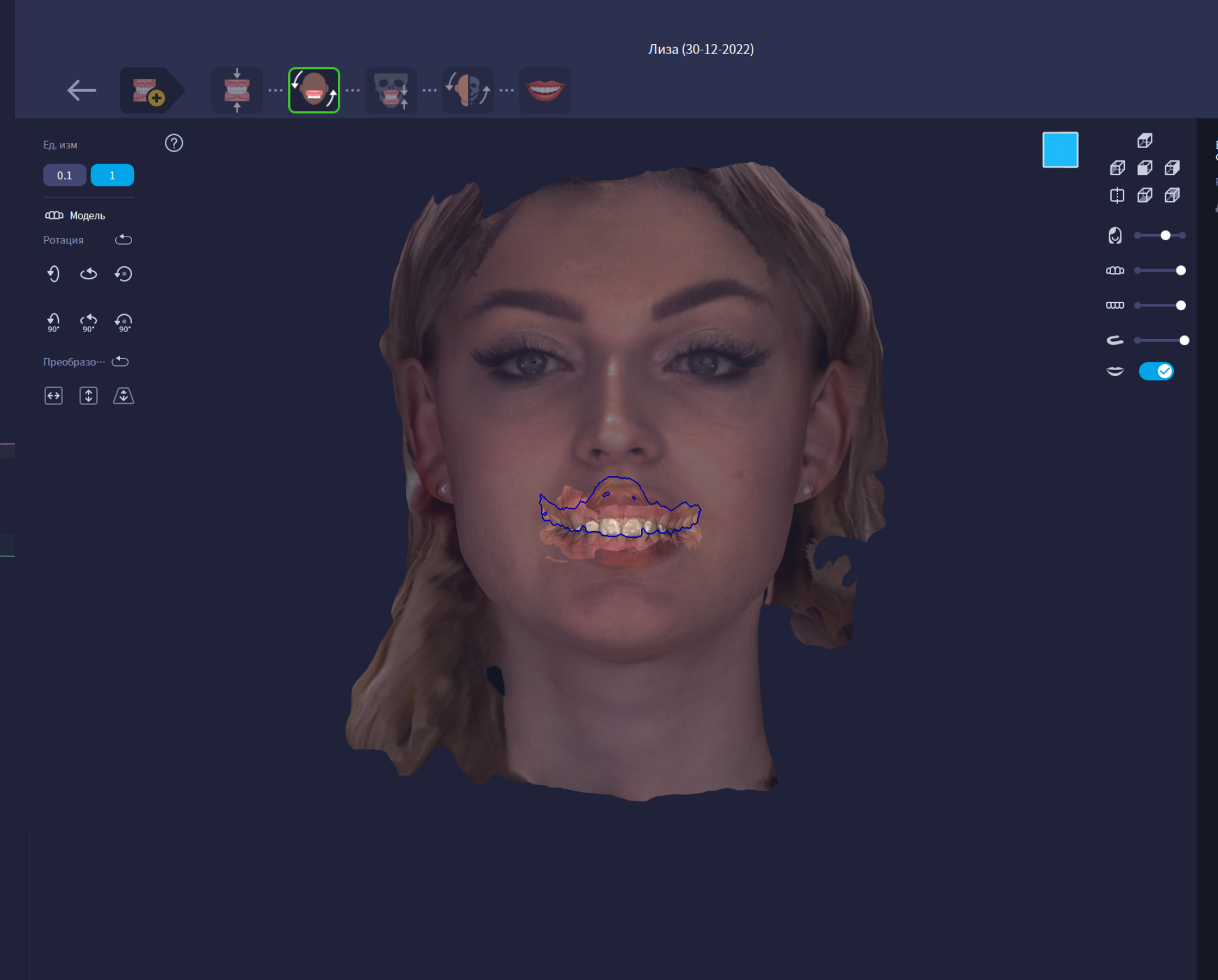

FACE-DRIVEN DENTISTRY
RAYQuantum

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.



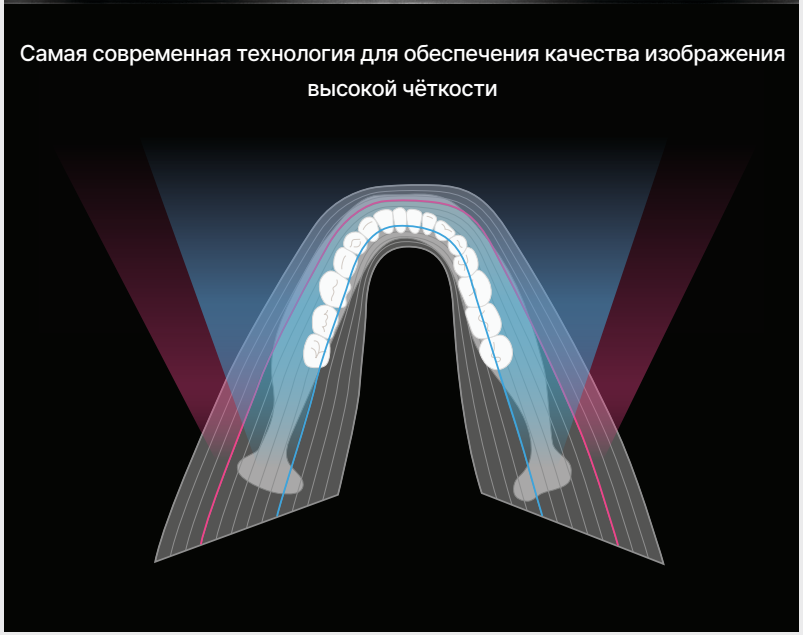



Лиза (30-12-2022)
Ед. изм
0.1
1
Модель
Ротация
90°
90°
90°
Преобразо···

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.

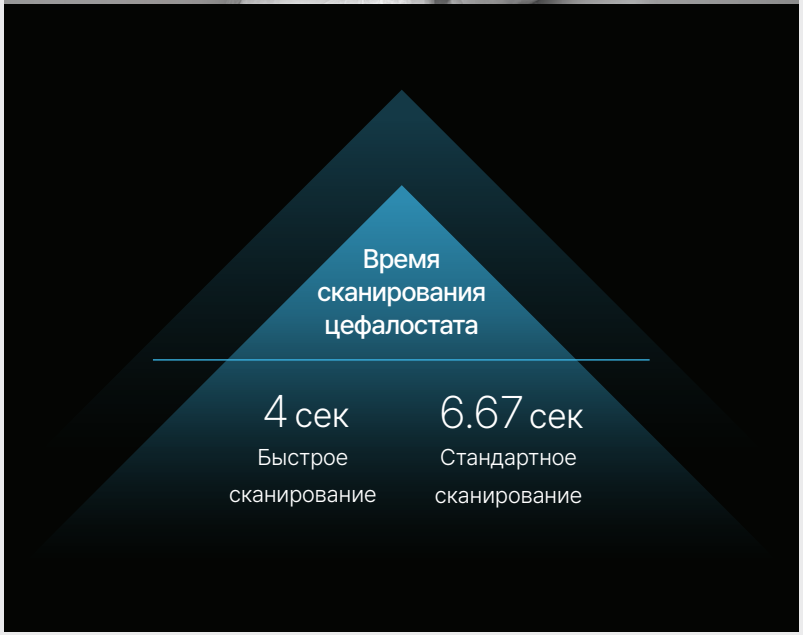




Цефалостат (опция)

Для получения оптимальной визуализации сканирование One-shot занимает всего 4 секунды, в то время как стандартное сканирование занимает чуть больше 6 секунд, сводя к минимуму искажения и уменьшая дозу облучение пациента.

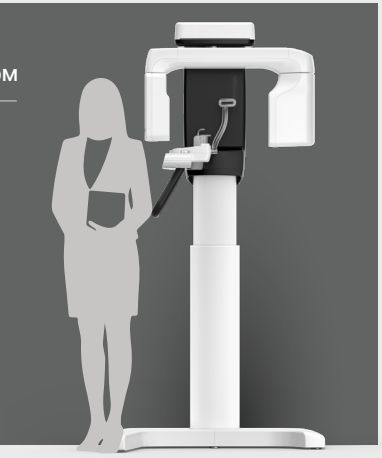




Компактный размер

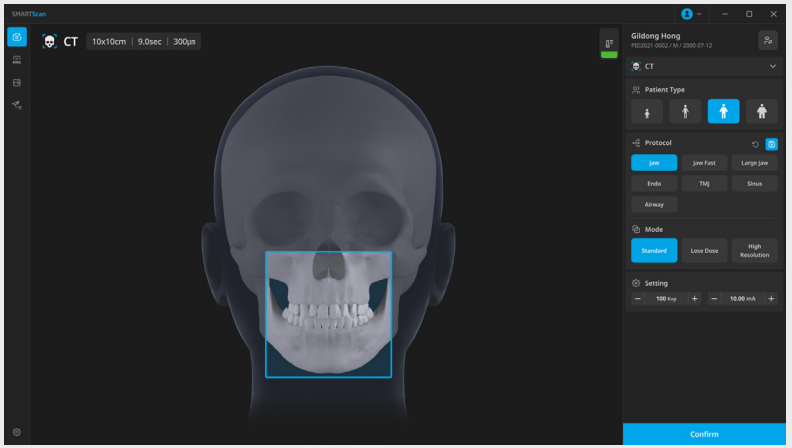
Благодаря компактному дизайну RAYQuantum может быть установлен даже в небольшом рентгеновском кабинете, а оптимизированный рабочий процесс сводит к минимуму перемещение пациента, обеспечивая комфортное проведение визуализации.

Без цефалостата	С цефалостатом
1,067 (Ш)	1,856 (Ш)
X	X
1,158 (Д)	1,158 (Д)
X	X
2,285 (В)	2,285 (В)
(мм)	(мм)



Просто и понятно

Интерфейс в тёмном режиме улучшает читаемость рентген-снимков, а благодаря интуитивно понятному интерфейсу помогает всем пользователям достигать максимальных результатов.

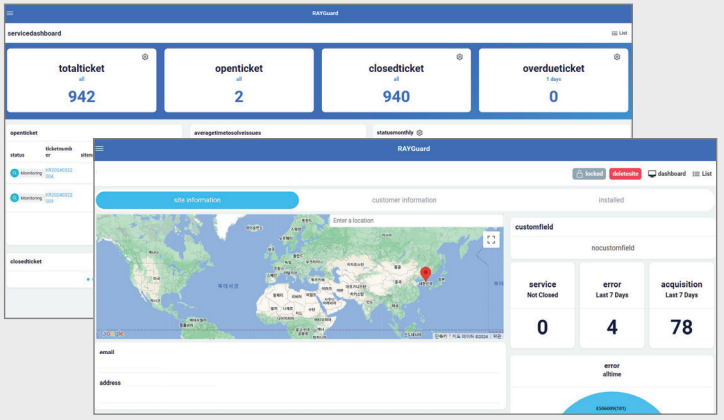


RAYGuard — превосходная система поддержки

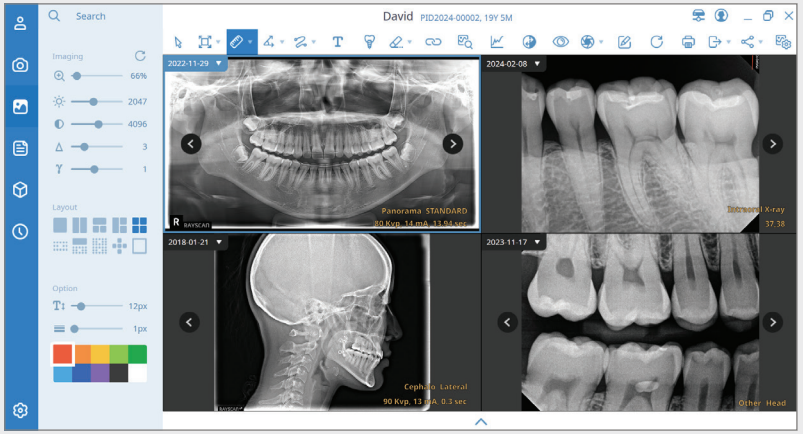
Поддержка 24/7

・Мы отслеживаем все установленные рентгеновские аппараты, используя современную систему 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.



Программное обеспечение SMARTDent



ПО для создания 2D-изображений

· Встроенное управление настройками изображения

· Моделирования расположения имплантов и каналов

· Простой и эффективный поиск (id, имя, дата, метод)

· 16 битная полнопрофильная система обработки изображений DICOM 3.0

· Поддержка TWAIN

· Удобное расположение



OnDemand 3D

· Точная диагностика и анализ

· Мощный 3D-рендеринг

· Панорамное изображение и изображение в поперечном сечении

· Моделирование расположения имплантатов и каналов

· Простой анализ ВНЧС и дыхательных путей

· DICOM print и CD/DVD burning

Технические характеристики

RAYQuantum (α-SM3D)

Тип	Конусно-лучевая компьютерная томография, Панорамная, Цефалометрическая (опция)
Положение пациента	Стоя (доступно для инвалидных колясок)
Фокальное пятно	0.5 мм
Анодный ток	1~17 мА
Мощность излучения	60~100 кВ

КЛКТ

Зона сканирования	10×10 см
Время сканирования	4~14 сек
Размер вокселя	150 μm
Режим быстрого сканирования	Да

Панорама

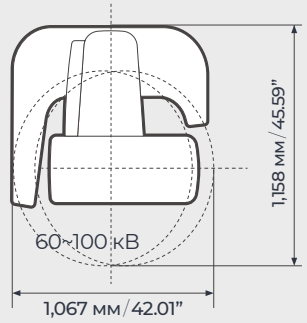
Время сканирования	Макс. 13. 01 сек

Цефалометрия (Опция)

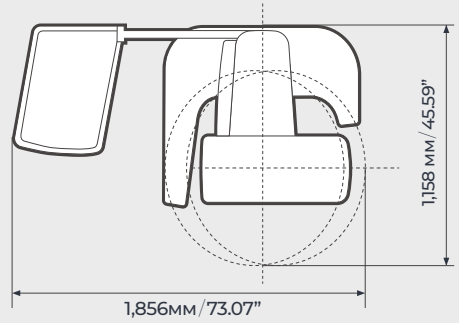
Тип и время сканирования	SC (Сканирующий цеф) Мин. 4.0 сек

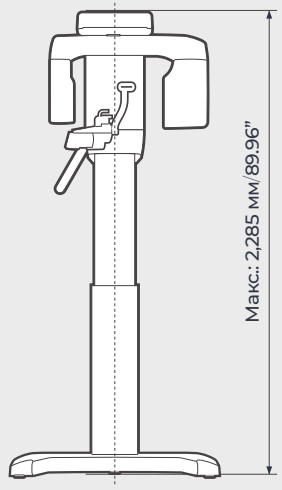
Размеры

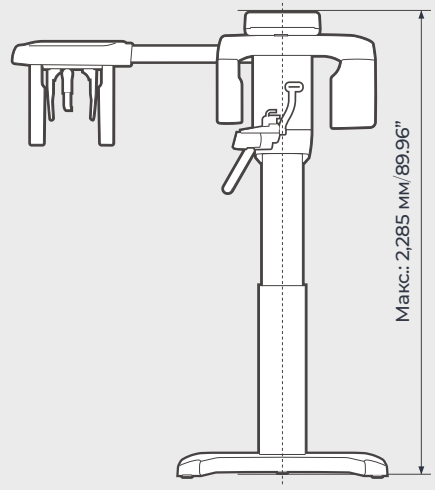
Без цефалостата



С цефалостатом







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)	0.1	0.07	0.07	0.07




ДОСТУПНО
РАЗМЕЩЕНИЕ
В ЖИЛЫХ
ДОМАХ
RAYQuantum



ОТКРЫВАЯ НЕВИДИМОЕ,
МЫ ПЕРЕОПРЕДЕЛЯЕМ
ДИАГНОСТИКУ БУДУЩЕГО

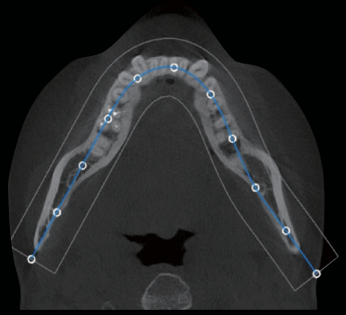
5D-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ

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.

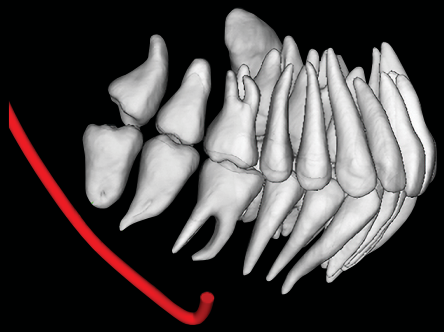
КЛКТ + 5D-моделирование + 3D-снимок лица

ИИ-ТЕХНОЛОГИИ

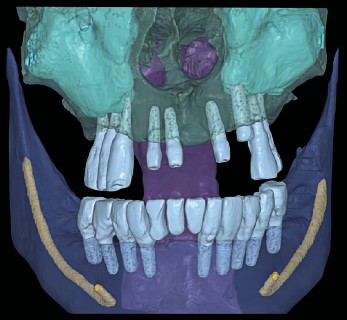


Автоматическая трассировка дуги

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.

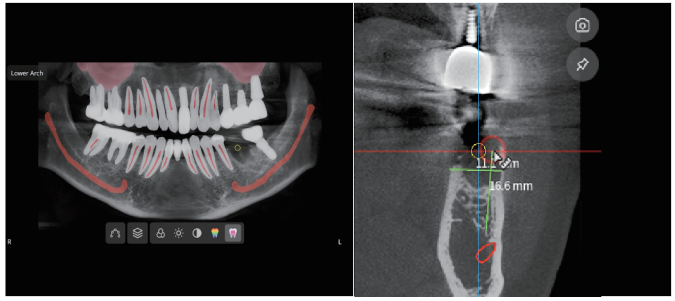


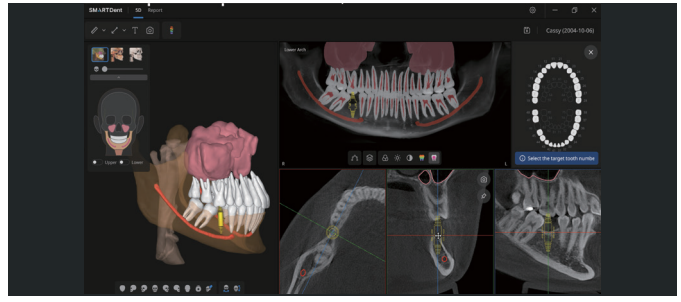
Без артефактов от металлов

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



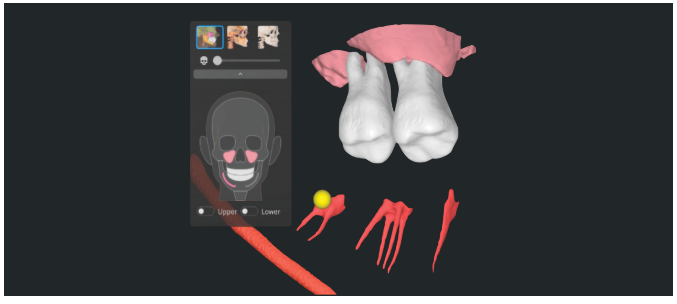


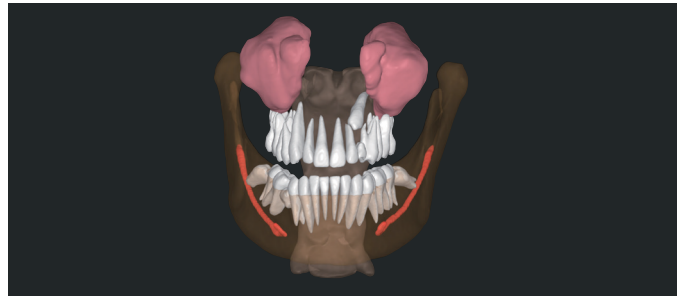
Точное и простое измерение

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

Простая установка имплантатов

Всего несколько лёгких шагов для установки имплантатов без лишнего стресса.





Интуитивная диагностика корневых каналов

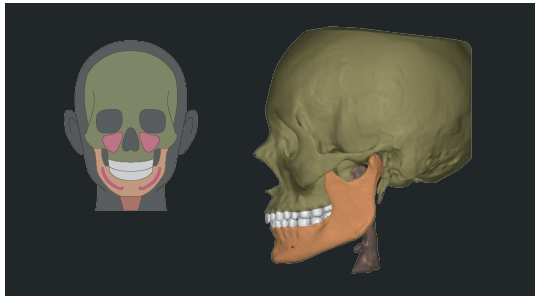
5D предоставляет точное изображение корневых каналов, позволяющее определить их форму, количество и особенности, чтобы исключить пропущенные каналы.

Удобное ортодонтическое планирование и консультации

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

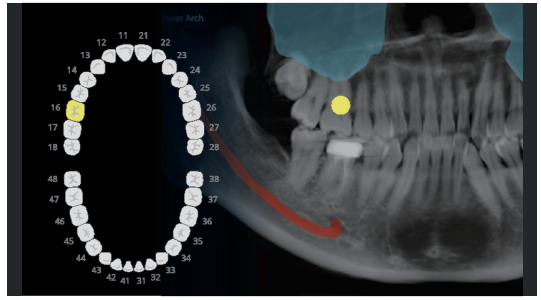
ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Интуитивно понятный пользовательский интерфейс



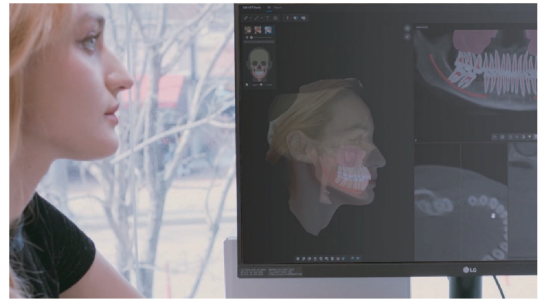
Лёгкое управление визуализацией

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 согласияна лечение.

Ray

GREEN DENT — эксклюзивный дистрибьютор продукции RAY в России

GREEN DENT

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