

EIGHTEETH'S CBCT FINSCAN F350 / F350E

Конусно-лучевой компьютерный томограф



Максимальное поле обзора 16x10

Легкое использование

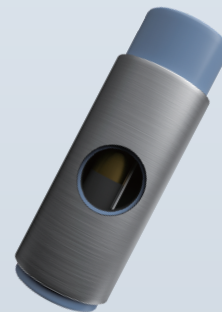
Высокое качество изображений



КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

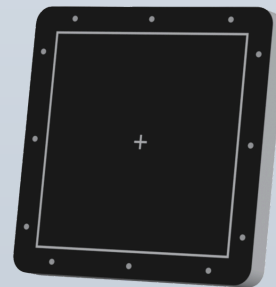
Рентгеновская трубка CANON

Премиальная модель рентгеновской трубки с фокусным пятном 0,5 мкм



Детектор высокого разрешения

Детектор 16x16см - получение снимка за один оборот без сшивки





FOV 16x10

Максимальный объем сканирования для ежедневной диагностики.
Дополнительно размеры FOV 4x4, 8x8 для более точной диагностики
нужной зоны



Умная система охлаждения

Инновационная технология охлаждения и теплоотведения для
долговечности работы трубки



Продуманный современный дизайн для комфорта и точности съемки

- Эргономичный дизайн для удобства позиционирования
- Звуковое сопровождение исследований
- Премиальные материалы для увеличения срока службы
- Беспрепятственный доступ пациента на инвалидном кресле
- Бесшумная работа и движение для повышения комфорта пациента
- Полка для хранения очков и аксессуаров

УЛЬТРАБЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ В HD-КАЧЕСТВЕ



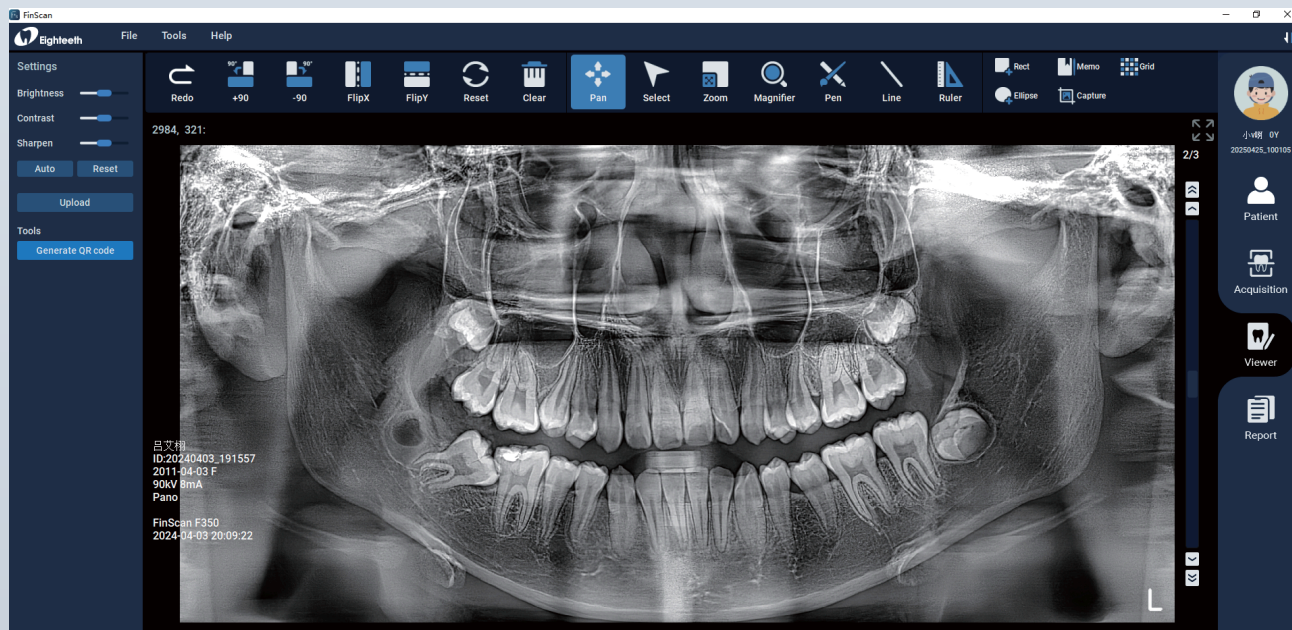
Пластина для
съемки руки в
комплекте

Получение снимка за 9 секунд

Запатентованные алгоритмы получения изображений позволяют сделать томограмму за время от 9 до 18 сек.;

ОПТГ за 14 сек. и ТРГ за 8 сек.

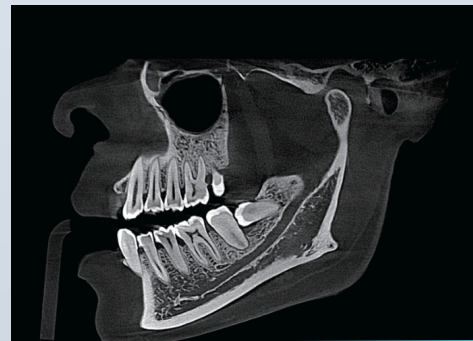
Трехслойный панорманный снимок позволяет экономить время на позиционировании пациента за счет отказа от клыкового луча. После съемки можно выбрать наиболее четкий вариант ОПТГ простым вращением колесика мыши.



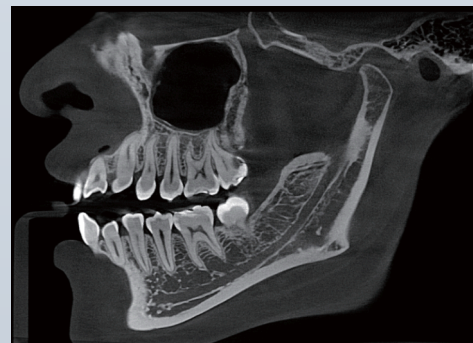
СВЕРХТОЧНЫЙ АЛГОРИТМ ВИЗУАЛИЗАЦИИ

Продвинутый алгоритм реконструкции
для исследований с низкой дозой
Позволяет получить хорошее качество
даже на режимах с пониженной лучевой
нагрузкой

Стандартная
доза



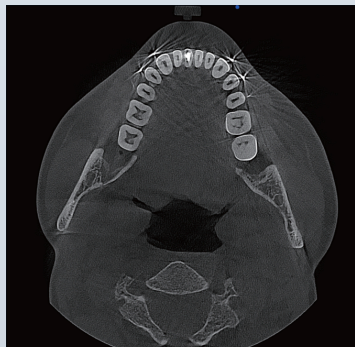
Низкая доза



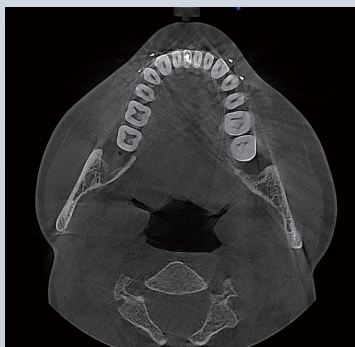
Система подавления артефактов от металла (MAR)

Устраняет шумы от материалов высокой плотности, эффективно удаляя артефакты для точной визуализации

Снимок до
применения MAR



Снимок после
применения MAR



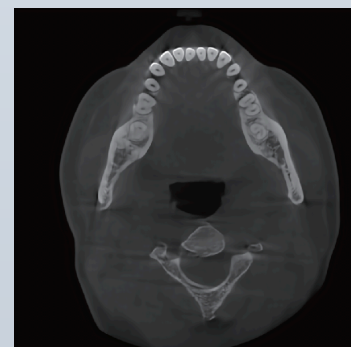
Интеллектуальное шумоподавление (INR)

Распознает реальные структуры и шум на изображениях, уменьшая помехи и искажения

Без обработки
шумоподавления



С примененным
шумоподавлением





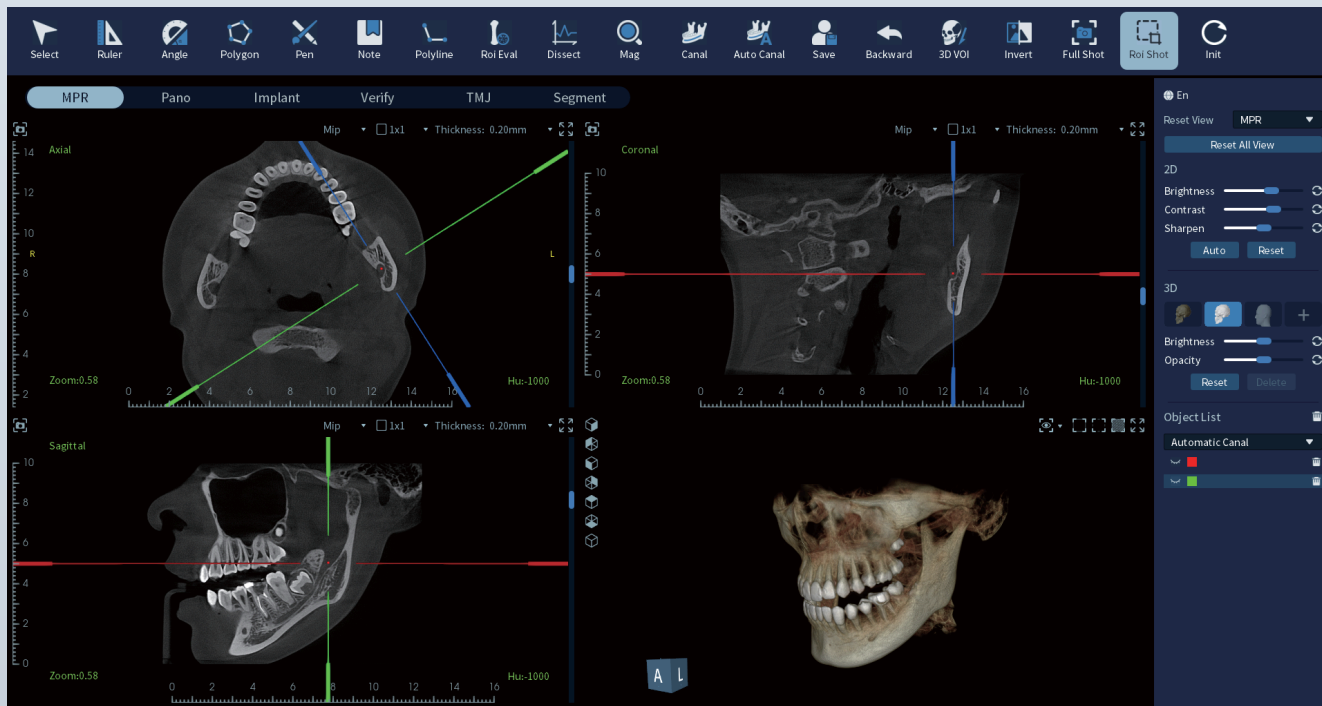
ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, УЧИТЫВАЮЩЕЕ ПОТРЕБНОСТИ ВРАЧЕЙ

Интуитивно понятный интерфейс

- Программное обеспечение разработано с учетом ежедневных потребностей врачей-стоматологов. Позволяет значительно экономить время диагностики за счет автоматизации процессов.
- Программа полностью на русском языке. Интуитивно понятные элементы управления.
- За счет встроенных алгоритмов панорманая реконструкция не требует настройки, а срезы височно-нижнечелюстных суставов формируются автоматически с максимальной точностью.
- Простая и быстрая выгрузка исследований с возможностью работы по локальной сети без ограничений.

Мультипланарная реконструкция снимков (MPR)

Привычное и понятное отображение аксиальной, коронарной и сагиттальной проекций вместе с 3D-моделью. В 3D-модели визуализации достаточно просто кликнуть по любому положению зуба,- и остальные изображения мгновенно синхронизируются с ним — процесс быстрый и удобный

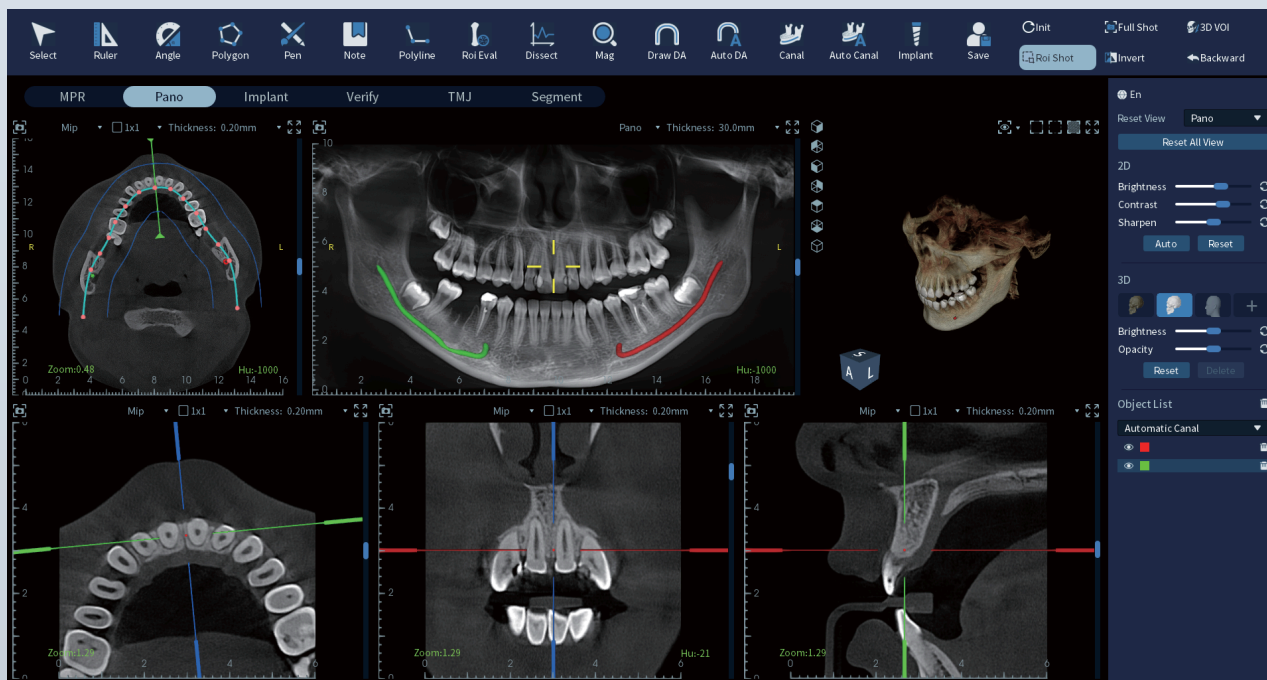


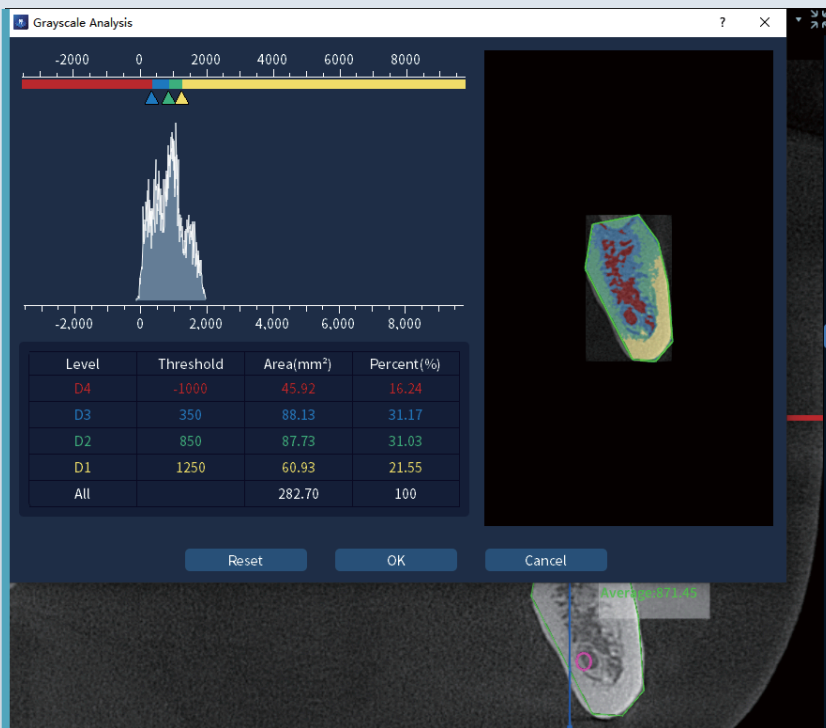
Автоматическое построение панорамных снимков из КЛКТ

Интеллектуальная генерация высококачественных панорамных изображений для послойного просмотра и комплексной диагностики. Больше никакой ручной настройки - полностью автоматизированное построение.

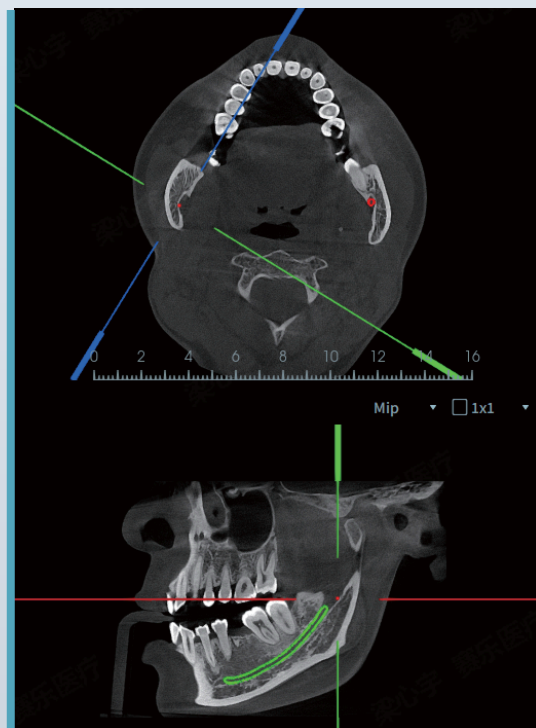
Точное и автоматическое определение зубной дуги согласно анатомии пациента.

Автоматический поворот осей для быстрой диагностики каждого зуба.





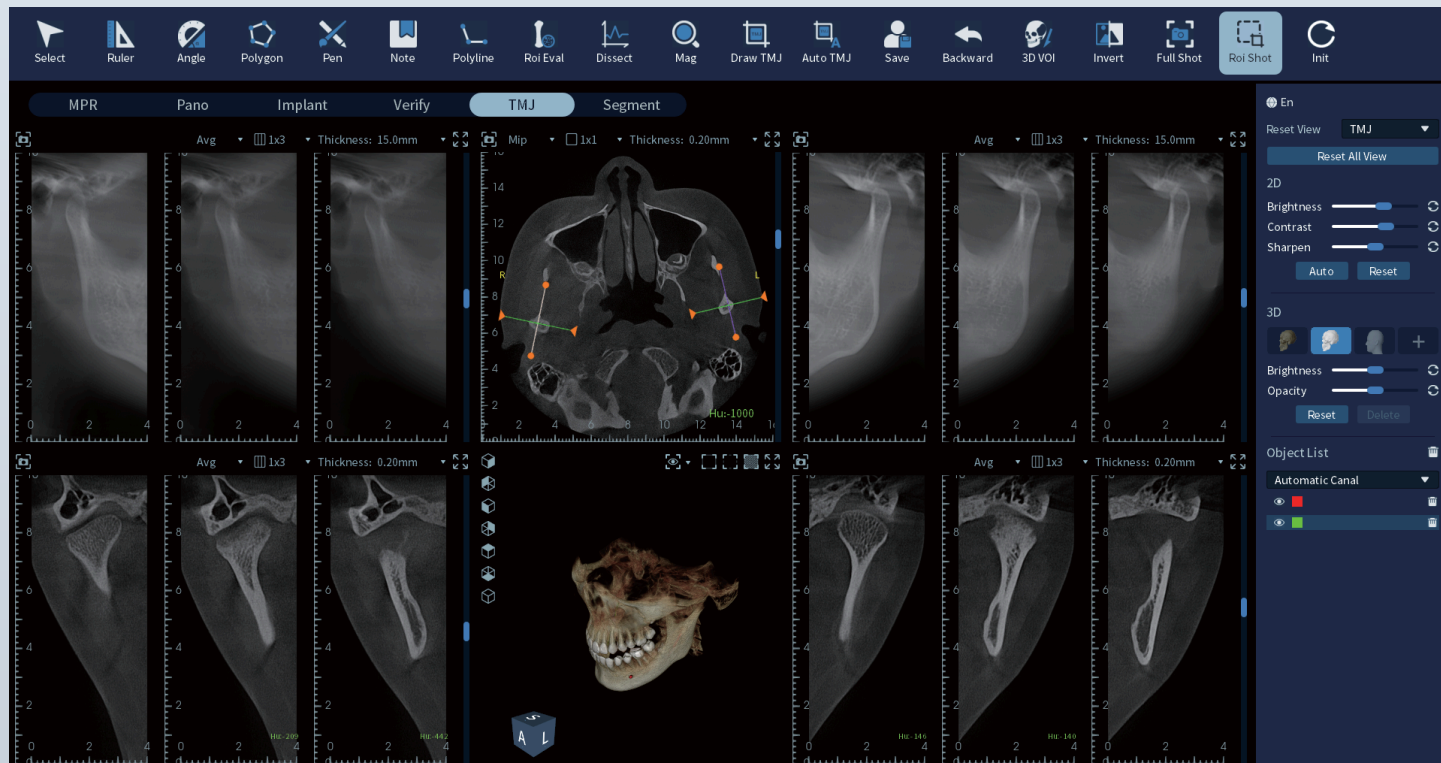
Анализ градаций серого с цветным представлением для максимальной наглядности отображения плотности кости



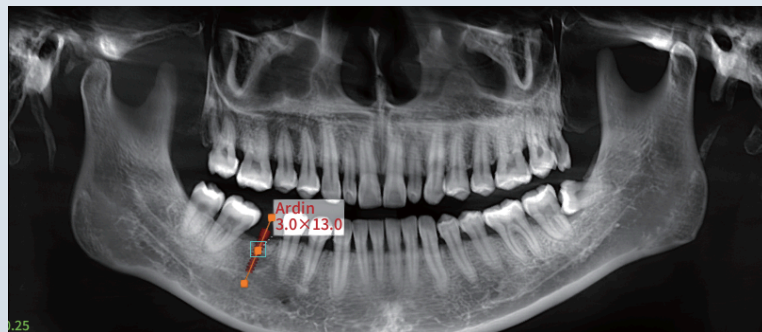
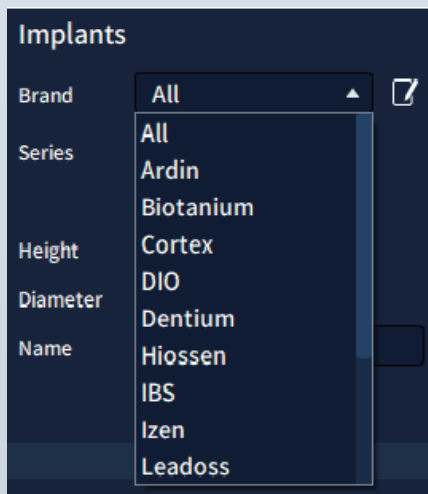
Автоматическая трассировка нижнечелюстного канала

Височно-нижнечелюстной сустав

Автоматическое определение, маркировка и построение срезов сустава с возможностью корректировки шага нарезки



ВИРТУАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ИМПЛАНТАЦИИ



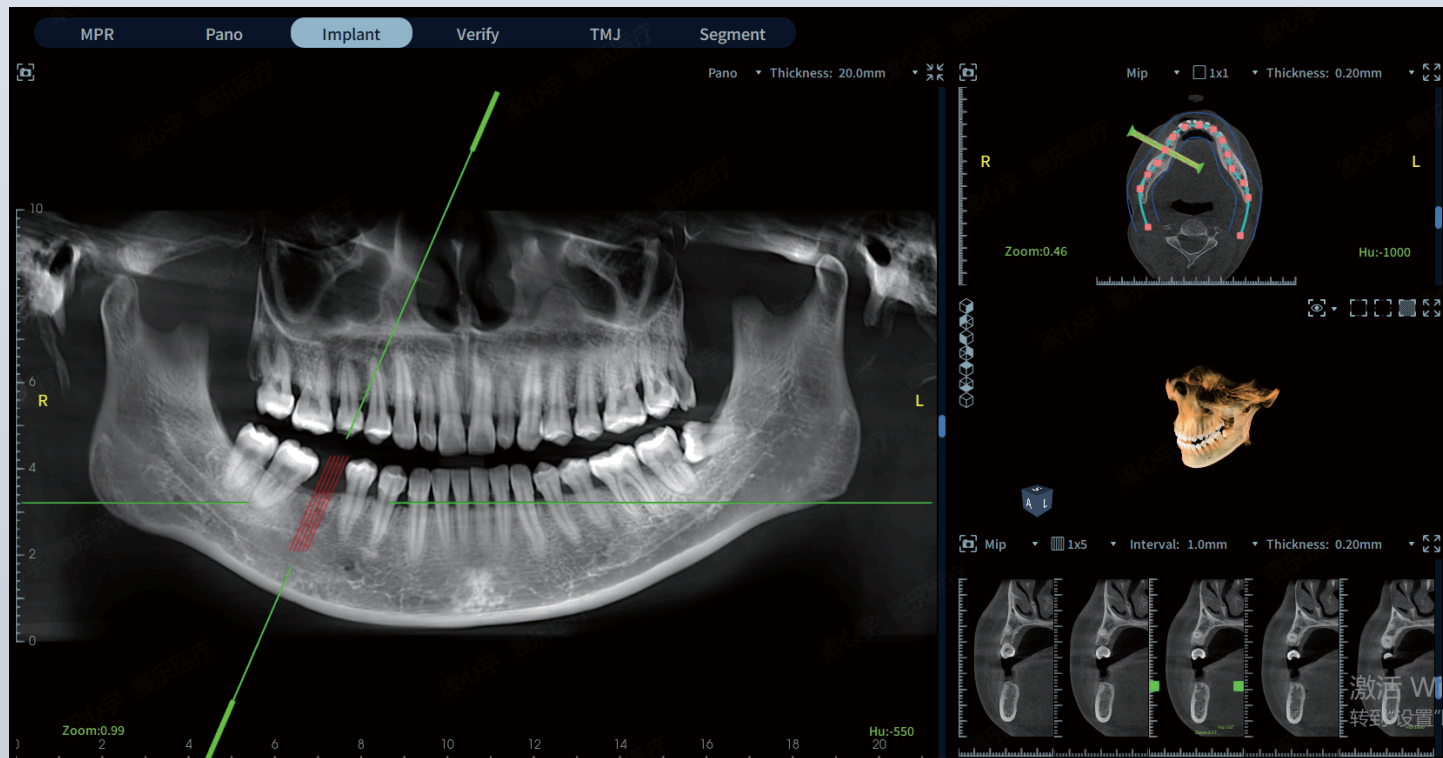
Широкий выбор моделей имплантатов

Поддержка 14 брендов имплантатов. Удобное ручное размещение имплантатов и интуитивная настройка параметров для ускорения планирования

Позиционирование

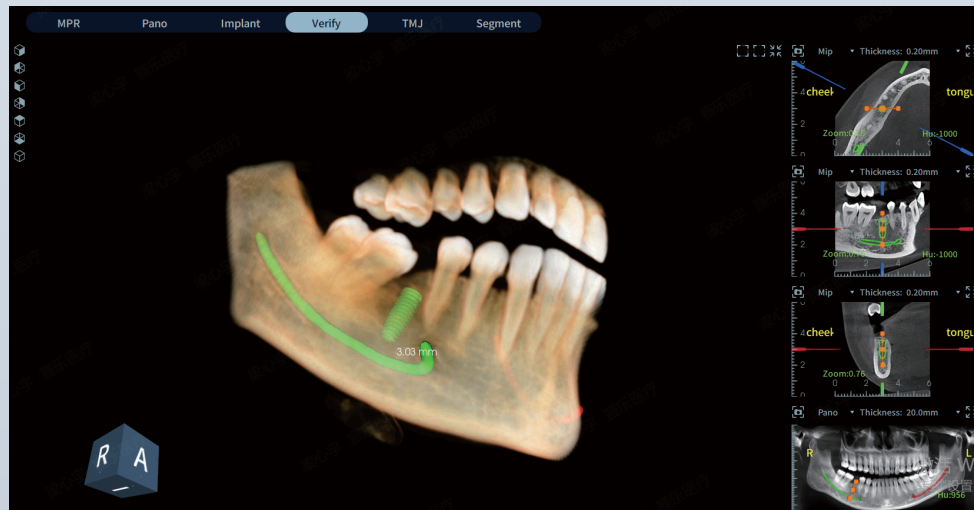
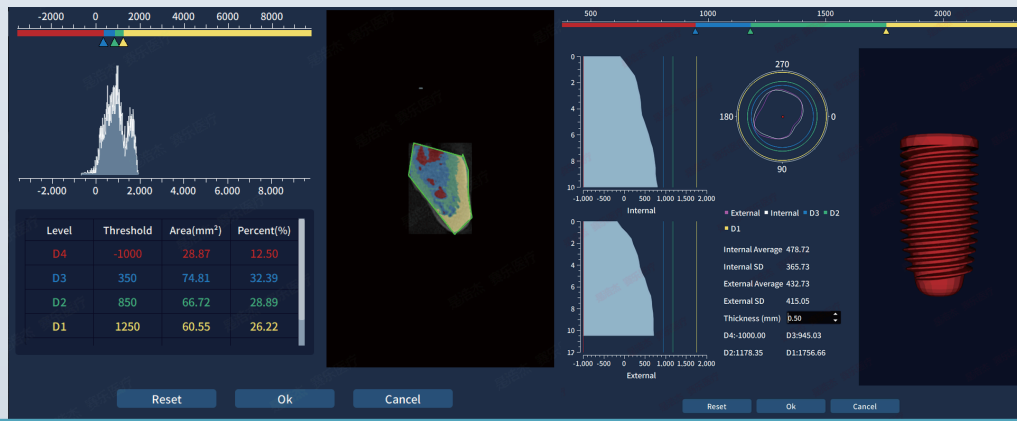
Для расположения имплантата достаточно кликнуть в месте расположения мышью

Удобная и интуитивно понятная корректировка положения имплантата с помощью мыши



Анализ плотности кости

Простое и понятное
отображения графика
плотности кости в
области постановки
имплантата



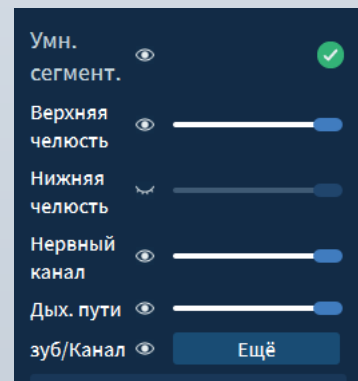
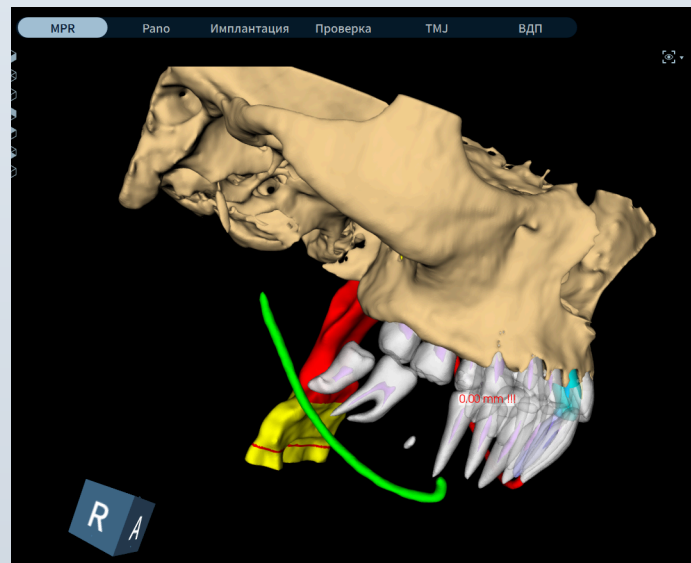
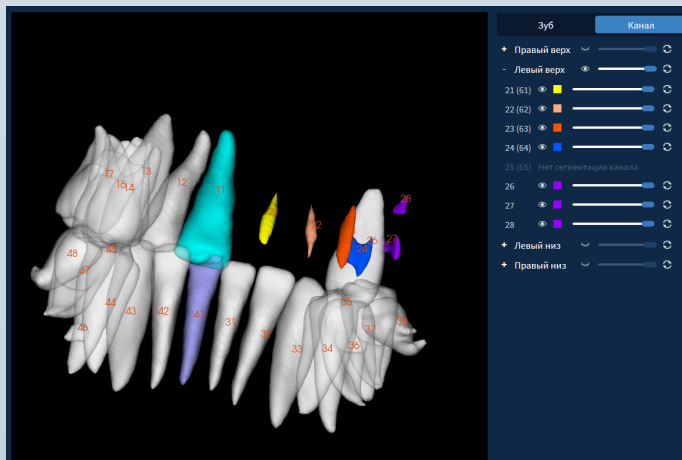
Контроль положения имплантата

В режиме размещения
имплантата отображается
расстояние до
нижнечелюстного канала

Автоматическая сегментация

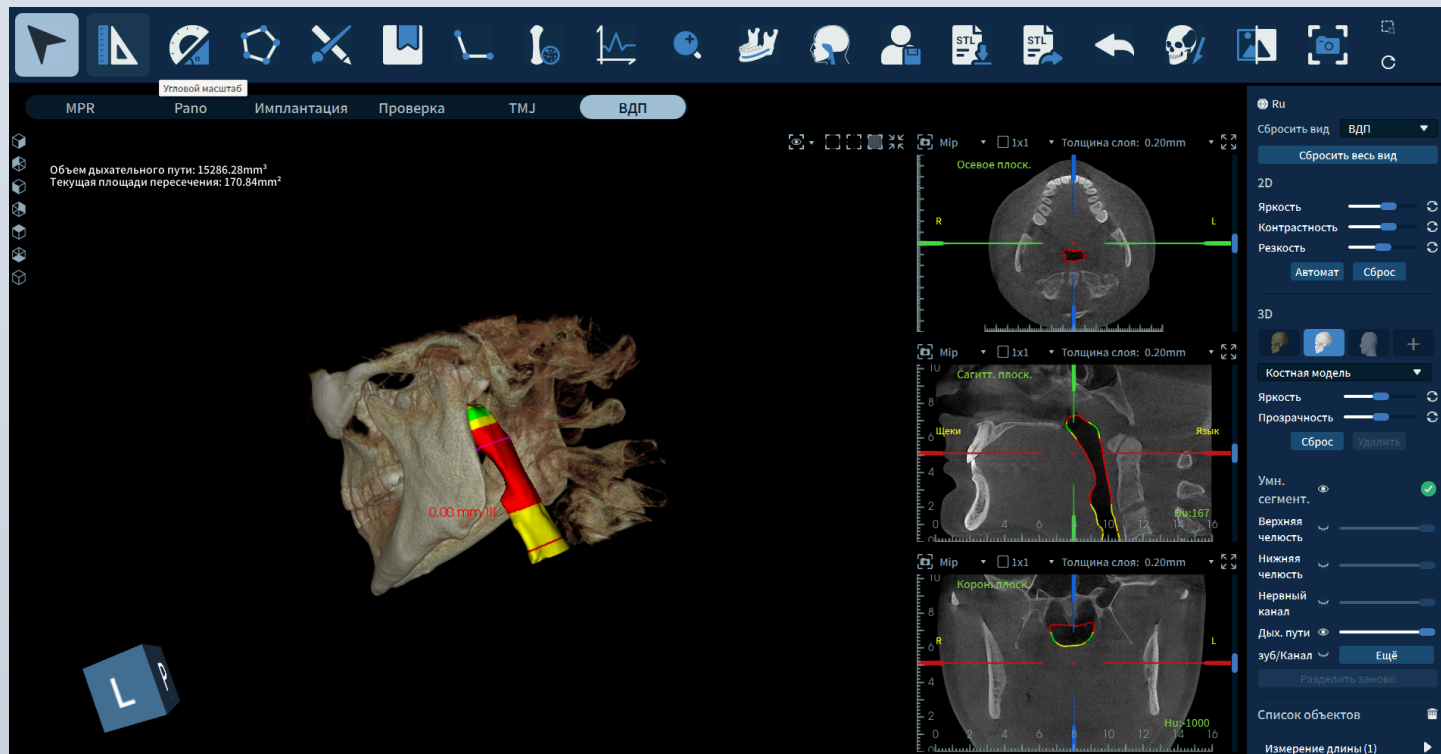
Позволяет визуализировать 3D-модель зубов с выделением каналов отдельно от других костных структур для анализа положения зубов и презентации плана лечения

Модель можно визуализировать, применяя различные настройки управления по цвету, выбирая для отображения любую структуру: челюсти, зубы, каналы, нижнечелюстной канал, дыхательные пути



Анализ дыхательных путей

Автоматически определяет дыхательные пути, отображая график проходимости. Есть возможность проведения замеров площади сечения в зоне интереса

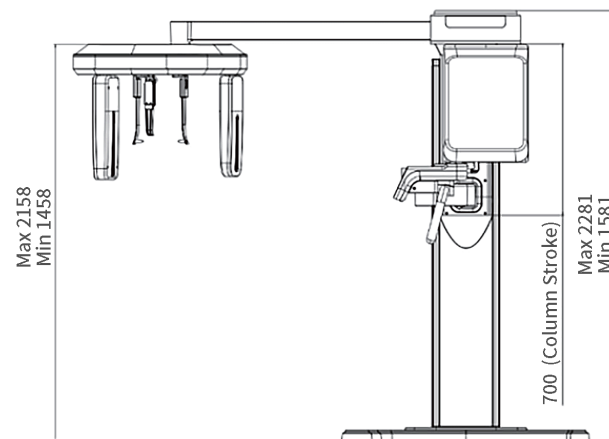
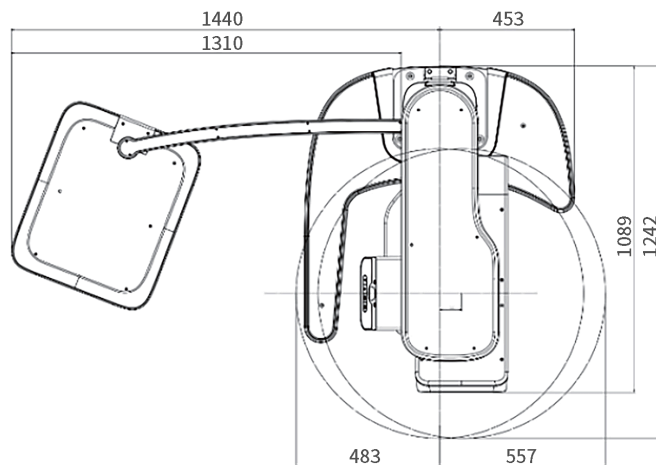


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Тип томографа	Конусно-лучевой
Доступные области сканирования	4x4, 8x8, 16x10
Время сканирования	КЛКТ: 12 с (Общий), 9 с (Быстрый)
	Панорамный: 14 с (Дуга), 6 с (ВНЧС)
	Цефалометрический (для модели FinScanF350): 8 с (латеральный), 8 с (фронтальный), 6 с (запястье)
Размер вокселя	0.10, 0.15, 0.20, 0.25, 0.30
Положение пациента	Стоя / сидя
Фокальное пятно	0.5
Управление на устройстве	Сенсорная панель
Особенности монтажа	Напольный монтаж без крепления к стене

Напряжение трубки	50-100кВ (шаг 1кВ)
Ток в трубке	1мА-10мА (шаг 0,1мА),
Высота х Ширина х Глубина (мм)	модель FinScanF350E (без цефалостата): 909 х 1089 х 2281мм, (±50мм) модель FinScanF350 (с цефалостатом): 1893 х 1089 х 2281мм (±50 мм)
Масса (кг)	модель FinScanF350E (без цефалостата): 190кг модель FinScanF350 (с цефалостатом): 220 кг





Eighteeth

Changzhou Sifary Medical Technology Co.,Ltd
No.26 Yandanghe Road, Xinbei District, Changzhou City,
Jiangsu Province, China