

ВЫ МОЖЕТЕ ГОРДИТЬСЯ ТЕМ,
ЧТО ДЕЛАЕТЕ МИР
БОЛЕЕ БЕЗОПАСНЫМ ВМЕСТЕ С

PaX-i3D Green



«ЗЕЛЕНАЯ» ТОМОГРАФИЯ

- Инновационная технология сверхнизкой лучевой нагрузки
- Защита как пациента, так и персонала

БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ

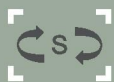
- Минимизация артефактов от движения и более быстрый рабочий процесс
- Превосходное качество изображения благодаря быстрому сканированию. Всего 9 секунд.

НЕСКОЛЬКО ОБЛАСТЕЙ СКАНИРОВАНИЯ (MULTI FOV)

- Широкий выбор областей сканирования от 5x5 до 17x15
- Вы можете выбрать FOV для конкретной задачи диагностики, контролируя лучевую нагрузку на пациента

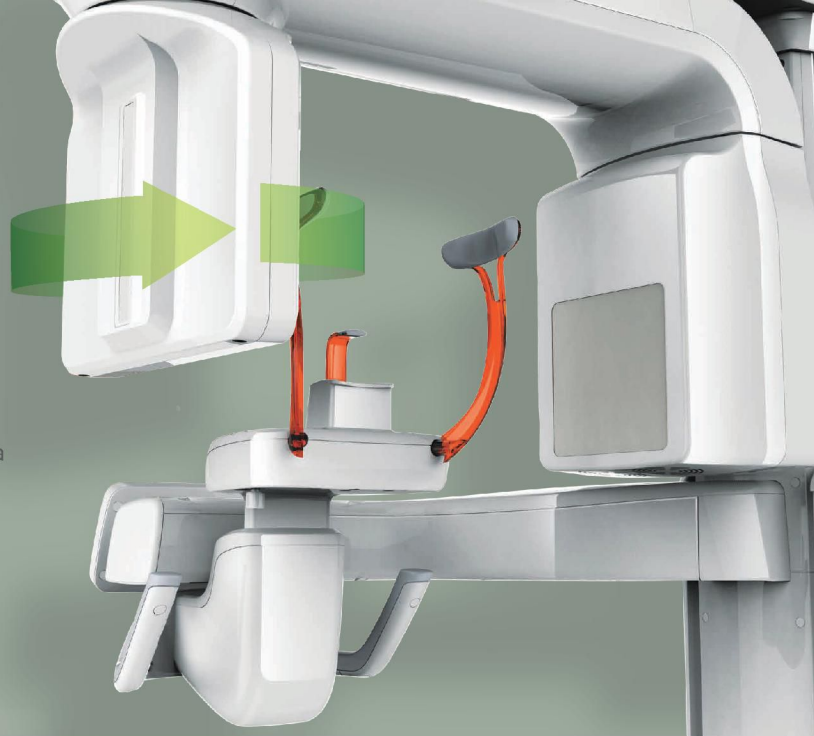
ПРОСТОЕ И УДОБНОЕ ПО EZ3D-i

- Просто в изучении, просто в использовании
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, мощные инструменты для консультации



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ

Green CT предлагает удобную и безопасную систему «Автопереключения», которая обеспечивает смену КТ датчика и панорамного в зависимости от режима съемки. Автоматическая смена датчиков устраняет необходимость переставлять датчики вручную, защищая их от случайного повреждения.

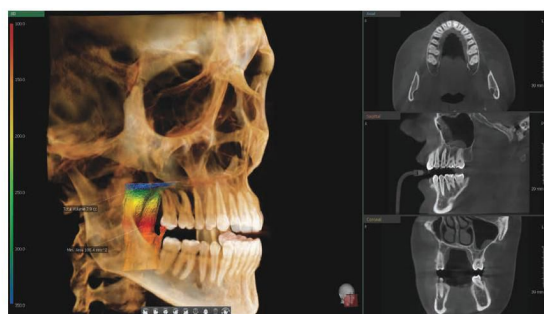
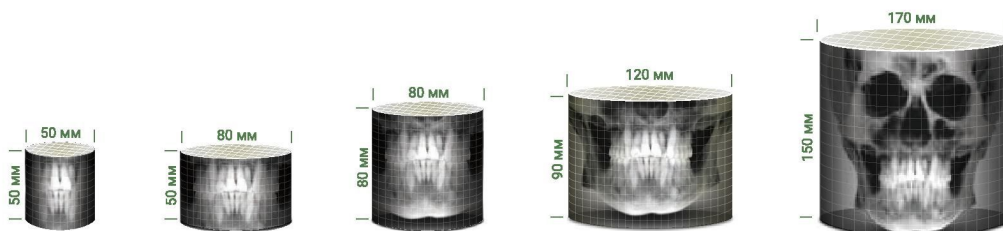


ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ 3D-ИЗОБРАЖЕНИЙ

ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ БЛАГОДАРЯ MULTI FOV

ИСКРЕННЯЯ ЗАБОТА О ПАЦИЕНТАХ «ЗЕЛЕНАЯ» ТОМОГРАФИЯ

RaX-i3D Green производит превосходные диагностические изображения, которые станут источником гордости для современной стоматологической клиники, заботящейся о безопасности пациентов и персонала



FOV 17x15

Зона сканирования 17x15 см позволяет Вам провести всестороннюю диагностику всей челюстно-лицевой области.

ДИАГНОСТИЧЕСКАЯ ЦЕННОСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

РАСШИРЕННАЯ ДИАГНОСТИКА ДЛЯ ШИРОКОГО ПОНИМАНИЯ

ЦЕФАЛОСТАТ (SCAN TYPE)

PaX-i3D Green производит оптимальное изображение с помощью специально разработанного цефалостата.

Вы можете выбрать один из двух предложенных размеров боковой проекции: LATERAL и FULL LATERAL, в соответствии с вашими диагностическими потребностями.

Система со встроенным датчиком

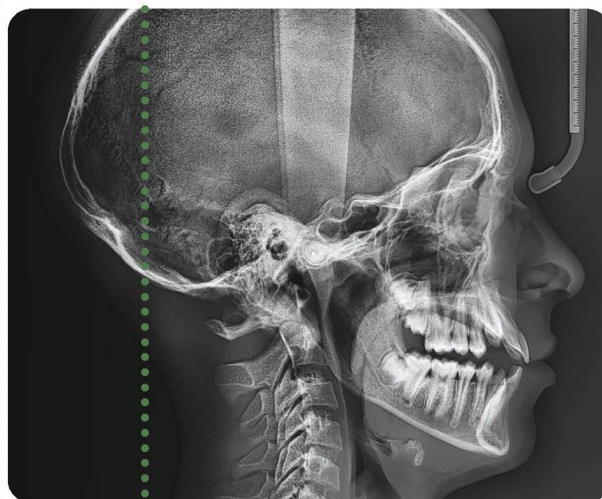
Индивидуальный встраиваемый датчик обеспечивает комфортную и безопасную эксплуатацию аппарата в режиме цефалометрической съемки. А самое главное – вам не нужно тратить время на смену универсальных датчиков* или рисковать повредить датчик при смене режимов съемки.

* Один из способов сэкономить на стоимости производства – укомплектовать аппарат одним переставляемым вручную датчиком для панорамы и цефалостата. Аппарат PaX-i и PaX-i3D комплектуются всегда двумя отдельными датчиками для панорамы и цефалостата, которые не требуется устанавливать вручную при смене режима съемки.



LATERAL

Высококачественные изображения для ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии



FULL LATERAL

Полноразмерная латеральная проекция сканирует изображения на 30% шире, захватывая затылочную область пациента, что позволяет проводить комплексную диагностику. (ОПЦИЯ)

ПРОГРАММА ИССЛЕДОВАНИЯ	ВРЕМЯ ИССЛЕДОВАНИЯ	РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ
LATERAL	3.9 сек	21x23 см
FULL LATERAL	16.9 сек	27x23 см



ЗАДНЕ-ПЕРЕДНЯЯ (РА)



Применяется при челюстно-лицевой хирургии, при ортогнатических операциях, при исследовании ЛОР-органов.

БОКОВАЯ (LAT)



Определение особенности роста и развития черепа. Используется ортодонтами и челюстно-лицевыми хирургами для диагностики и оценки эффективности лечения у больных с аномалиями прикуса и деформациями лицевого скелета.

ПОДБОРОДОЧНО-ТЕМЕННАЯ (SMV)



Для изучения пирамиды височных костей, ската, яремных отверстий, большого затылочного отверстия, передней дуги атланта, зубовидного отростка аксиса, подъязычной кости. Применяется в челюстно - лицевой и ЛОР - хирургии

ПРОЕКЦИЯ КИСТИ (CARPUS)



Для определения завершения остеогенеза у пациентов молодого возраста с целью планирования ортодонтического лечения и последующей дентальной имплантации.

КОНФИГУРАЦИЯ ПРОДУКТА

	КЛКТ	ПАНО	ЦЕФАЛОСТАТ SCAN TYPE
PaX-i3D Green	•	•	—
PaX-i3D GreenSC	•	•	•

СПЕЦИФИКАЦИИ (PaX-i3D Green : PHT-60CFO)

Функции	ПАНО + КЛКТ + ЦЕФАЛОМЕТРИЯ	Зона сканирования цефалостата	SC 21 см x 23 см [LAT, PA, SMV, Waters View, Carpus] 27 см x 23 см [Full LAT]
Размер зоны сканирования	5x5 / 8x5 / 8x8 / 12x9 / 17x15 см		
Размер вокселя	5x5 см : 0.08 мм / 0.2 мм 8x8, 12x9 см : 0.2 мм / 0.3 мм 17x15 см : 0.25 мм / 0.3 мм		
Время сканирования	ПАНО : 10.1 сек ЦЕФАЛОСТАТ : 3.9 сек КЛКТ : 9 сек / 15 сек	Шкала серого	14 Бит
		Позиционирование	Стоя / Сидя в инвалидной коляске
		Генератор	Напряжение: 50-100 кВ(1 кВ шаг) / Ток: 4-16 мА (0.1 мА шаг)

РАЗМЕРЫ [Ед. изм.: мм]

ПАНО / КЛКТ

ПАНО / КЛКТ / ЦЕФАЛОСТАТ

ВИД СВЕРХУ

ВИД СПЕРЕДИ

* Для установки настенного кронштейна требуется дополнительное пространство размером 191 мм позади колонны.

ИННОВАЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ GREEN ДЛЯ БУДУЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Green 16



- 4 В 1 [ПАНО | ЦЕФАЛОСТАТ | КЛКТ | СКАНЕР МОДЕЛЕЙ]
- ВЫБОР РАЗЛИЧНЫХ ЗОН СКАНИРОВАНИЯ
- БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ
- НИЗКАЯ ДОЗА ОБЛУЧЕНИЯ И ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ
- ТЕХНОЛОГИЯ ART-V - УМЕНЬШЕНИЕ АРТЕФАКТОВ
- 3D-СКАНИРОВАНИЕ МОДЕЛЕЙ

ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА ВИЗУАЛИЗАЦИИ 4-В-1

Green16 - это современный цифровой комбинированный аппарат 4-в-1, который включает в себя функцию панорамы, цефалостата (опция), компьютерного томографа и сканера моделей.

Аппарат обеспечивает высокое качество изображений с более низкой дозой излучения благодаря новым алгоритмам реконструкции и накопленному опыту в производстве рентгеновских аппаратов для стоматологии от компании VATECH.

Все это повышает точность диагноза, улучшает планирование лечения и повышает удовлетворенность пациента результатом.



ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ СКАНИРОВАНИЯ

Green16 предлагает ряд переключаемых областей обзора. Выбор размера области позволяет пользователю подобрать оптимальный режим сканирования и уменьшает облучение областей, не входящих в зону интереса.

Выберите необходимый размер области среди 16x9, 12x9, 8x9 и 5x5, руководствуясь конкретными задачами диагностики. Аппарат подходит для диагностики полных зубных рядов, синусов, левого/правого ВНЧС и большинства случаев для челюстно-лицевой хирургии. Также возможно измерение объема дыхательных путей.

Эндо и одиночный имплантат	Часть зубного ряда	Полный зубной ряд	Синус и ВНЧС
5x5	8x9	12x9 / 13x10	16x9 / 18x10
Оптимальный размер для исследования области из 3-4 зубов	Оптимальный размер для левой, правой или центральной части зубного ряда	Оптимальный размер для покрытия всего зубного ряда	Оптимальный размер для диагностики синусов и ВНЧС

БЫСТРОЕ СКАНИРОВАНИЕ

Green16 уменьшает артефакты движения и ускоряет процесс исследования благодаря быстрому сканированию. Он также производит диагностические изображения превосходного качества, которые будут источником гордости для любой стоматологической практики, а также повысит показатели выздоровления и безопасность ваших пациентов.

Испытайте превосходное качество изображений с передовой технологией VATECH.



ЦЕФАЛОСТАТ



КЛКТ



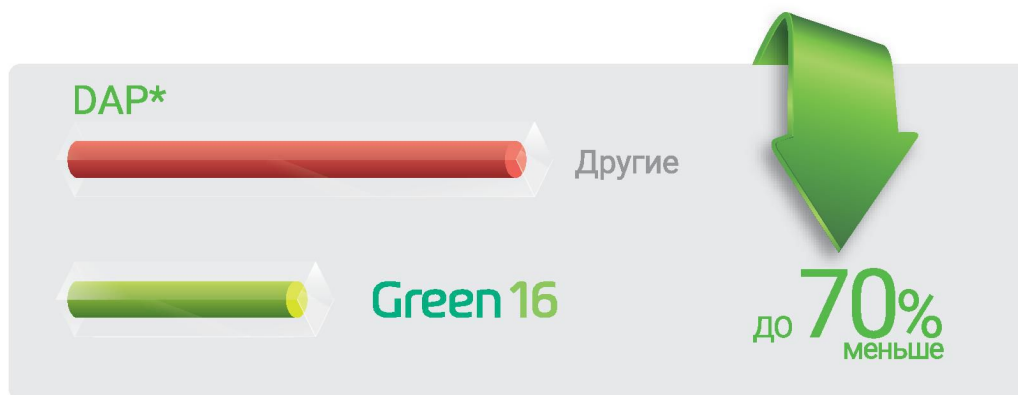
ПАНОРАМА



НИЗКАЯ ДОЗА И ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ

Разработанная компанией VATECH технология ломает многие устоявшиеся традиции в стоматологической рентгенографии. Всегда считалось, что с низкой дозой всегда приходит плохое качество изображения, что делает его бесполезным с точки зрения информативности в клинической практике.

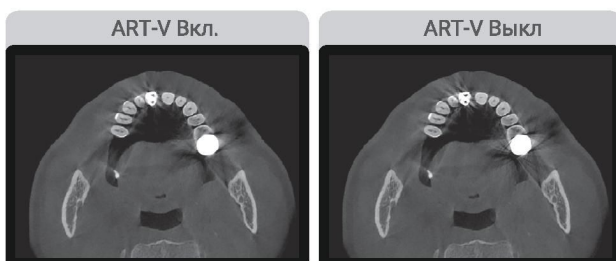
Однако, Green16 обеспечивает пригодные в клинической практике рентгеновские изображения при низком уровне рентгеновского излучения. Низкодозная рентгенография, при которой достигаются клинически информативные снимки, является новым золотым стандартом.



*[DAP: произведение поглощённой дозы на площадь излучения]

ART - V**

Артефакты от металлов мешают визуализации и естественным образом снижают достоверность диагностики. Четкие изображения дают вам меньше поводов волноваться и больше доверия к результатам диагностики при планировании имплантации. А также вам не составит труда планирование хирургического шаблона.



**ART-V новое название алгоритма коррекции артефактов от VATECH.

3D-СКАНИРОВАНИЕ МОДЕЛИ

3D-сканирование модели позволяет пользователям хранить и передавать гипсовые слепки в цифровом виде для упрощения управления цифровыми процессами.

ЦИФРОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В СТОМАТОЛОГИИ



[Интеграция с CAD/CAM-системами]

- Достаточный уровень детализации для создания хирургического шаблона



[Специально разработанная платформа]

- Стабилизированная платформа для сканирования частичной или полной модели

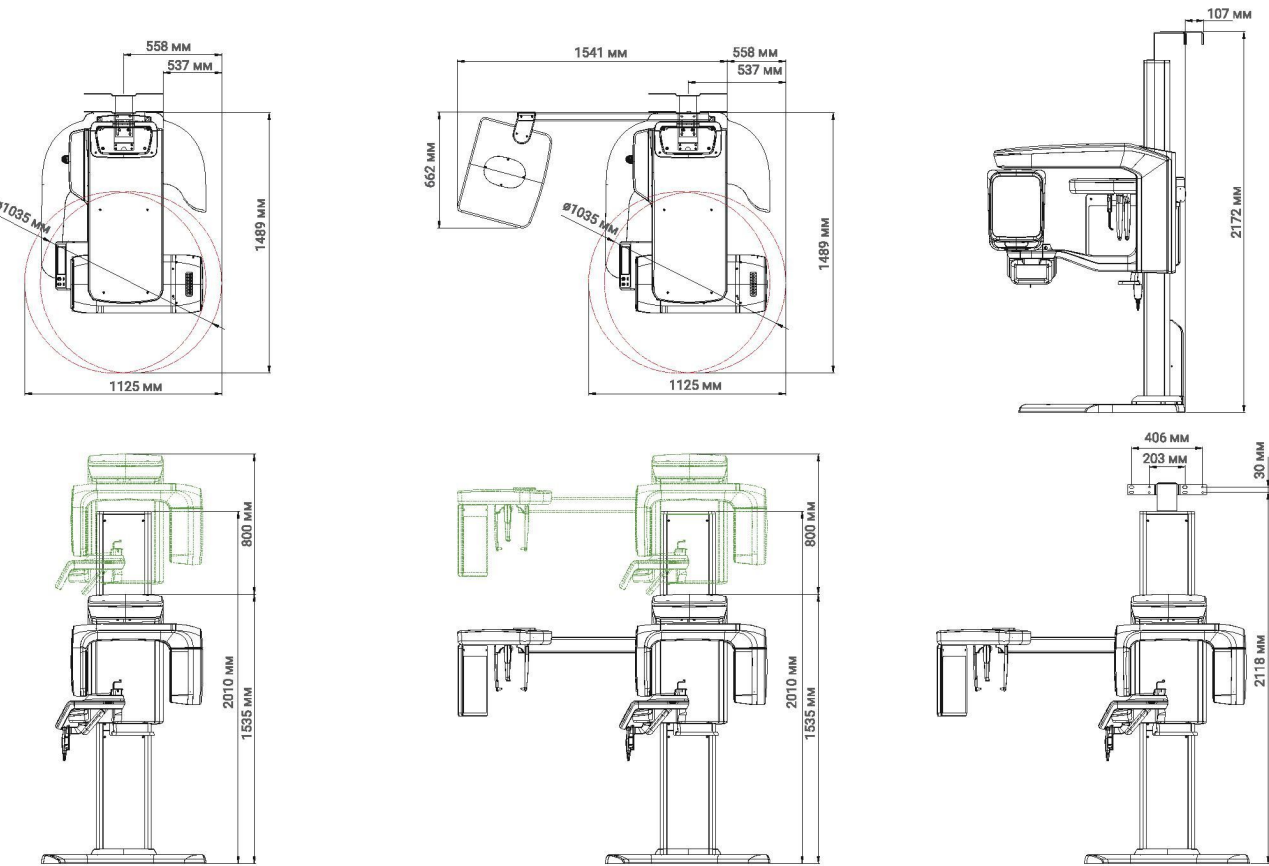
*3D-сканирование гипсового слепка полем обзора 8x9 см

СПЕЦИФИКАЦИИ [Green 16/18 : PHT-65LHS]

Функции	КТ + ПАНО + ЦЕФАЛОСТАТ + Сканирование модели	
Размеры фокльного пятна	0.5 мм (IEC60336)	
Размер поля обзора при КТ	16x9 / 12x9 / 8x9 / 5x5	
Размер вокселя (мм)	5x5	0.08 / 0.12
	8x9	0.12 / 0.2
	12x9	0.2 / 0.3
	13x10	0.2 / 0.3
	16x9	0.2 / 0.3
	18x10	0.2 / 0.3
Время сканирования (сек)	ПАНО	14.1 сек / 7.0 сек
	ЦЕФАЛОСТАТ	3.9 сек / 1.9 сек
	КЛКТ	9.0 сек (12x9 - 18x10) / 4.9 сек (5x5 - 8x9)
Шкала серого	14 Бит	
Напряжение/ток трубки	60 - 100 Кв / 4 - 16 мА	
Вес	Без Цефалостата	134 кг - без опоры
		187 кг - с опорой
	С Цефалостатом	159 кг - без опоры
		212 кг - с опорой
Размеры	Без Цефалостата	1125 мм (Д) x 1489 мм (Ш) x 2335 мм (В)
	С Цефалостатом	1874 мм (Д) x 1489 мм (Ш) x 2335 мм (В)

*Спецификации могут быть изменены без предварительного уведомления.

РАЗМЕРЫ [Ед. изм.: мм]



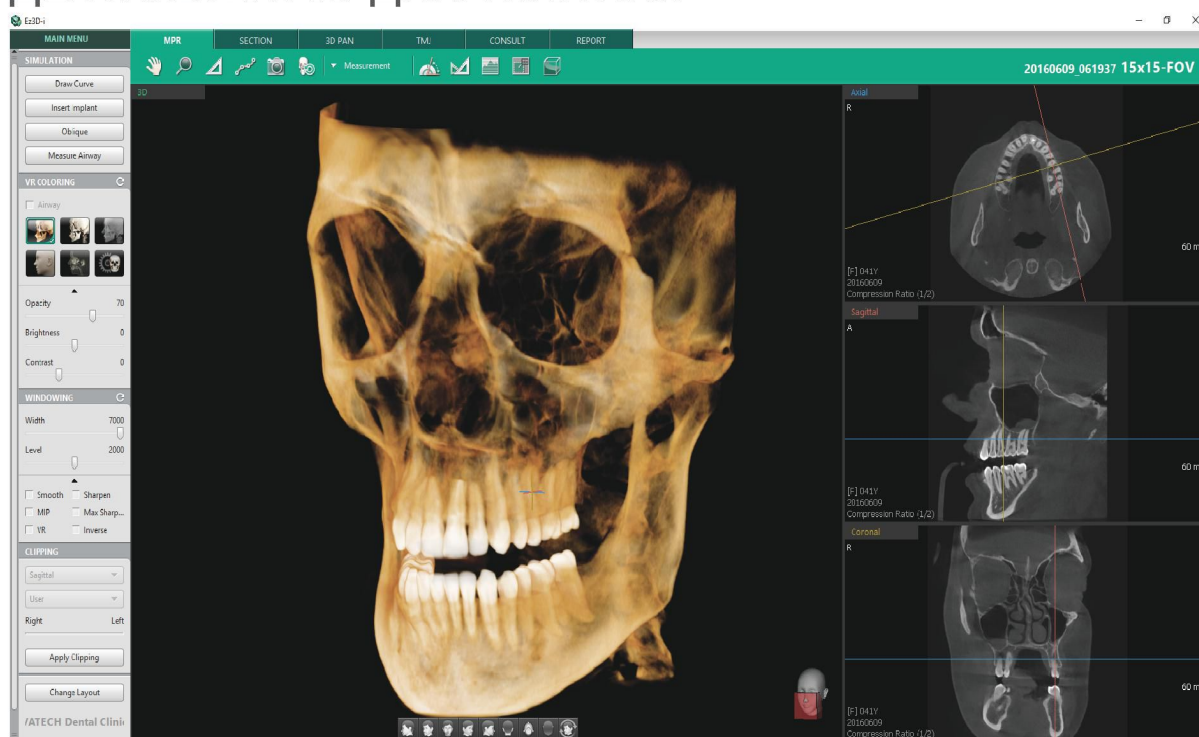
***Для установки настенного кронштейна требуется дополнительное пространство размером 76.2 мм позади колонны (обязательно, если нет плиты-опоры).**

Ez3D-i

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ СОВРЕМЕННОЙ ДИАГНОСТИКИ

Оснащенный новым графическим 3D-движком VR, Ez3D-i является идеальным инструментом для быстрого и простого получения правильных проекций, необходимых для качественной и точной диагностики.

БЫСТРОЕ И ПРОСТОЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ДЕНТАЛЬНОЙ 3D-ДИАГНОСТИКИ



Инструменты для диагностики

- Различные режимы VR и 2D-фильтры
- Инструменты моделирования имплантатов:
 - Обнаружение пересечения (имплантат / канал)
 - Проверка плотности кости
 - Инструменты просмотра Oblique
- Режим 3D Панорамы
- Анализ дыхательных путей в 2 клика
- Мульти-секции
- Кросс-секции
- Маркировка канала

Модуль для консультации

- Режим презентации
- Более 200 консультационных видео
- Легкий захват изображения



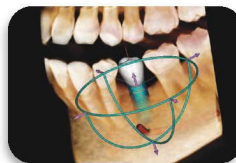
Различные VR режимы

- Дентальный Режим
- Костный режим
- Костный и мягкотканый режим
- Режим MIP



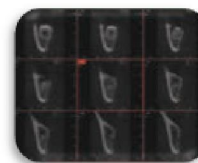
Мультимедийная консультация

- Более 200 видеороликов
- Создание персонализированных консультационных материалов



Виртуальная Имплантация

- Моделирование имплантата в 3 клика
- Факторы риска
- Плотность костной ткани
- 3D Панорама

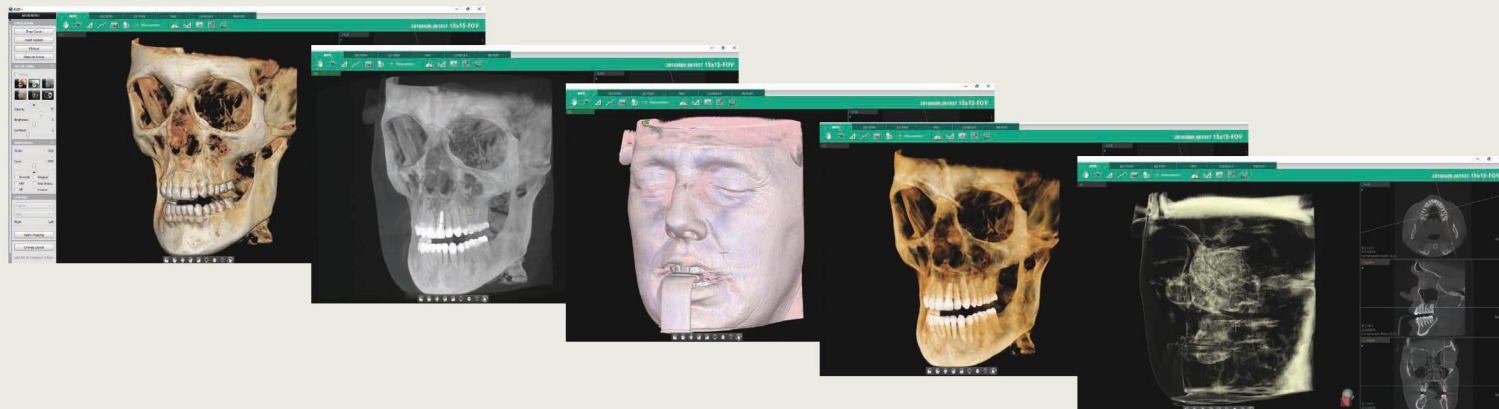


Скорость и четкость при создании кросс-секций

- Мульти-секции
- Кросс-секции (Вкладка 3D PAN)
- Прорисовка канала

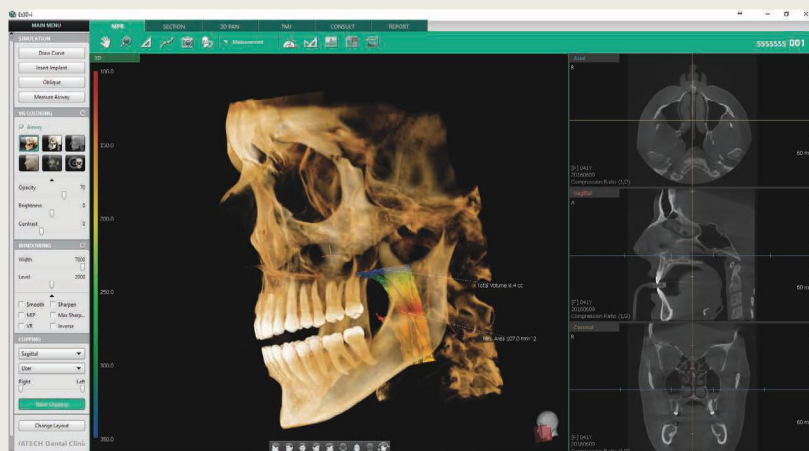
РАЗЛИЧНЫЕ VR РЕЖИМЫ

- Быстрое переключение между различными режимами VR



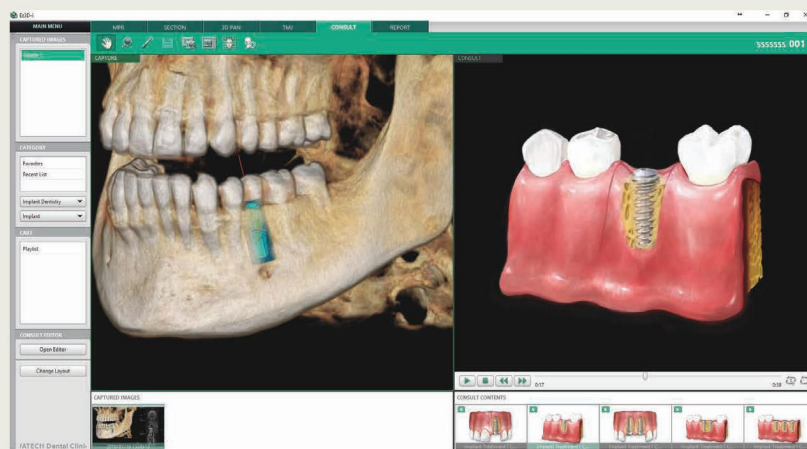
АНАЛИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ В 2 КЛИКА

- Эффективная диагностика дыхательных путей. Получение объема и поперечного сечения минимальной площади дыхательных путей всего в 2 клика



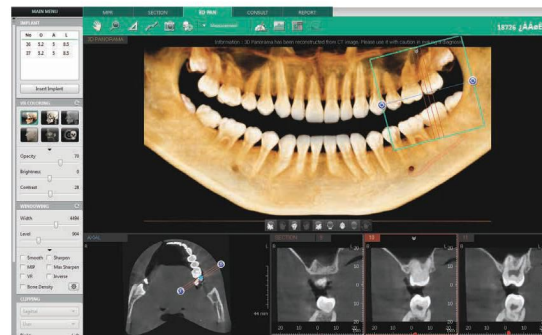
ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КОНСУЛЬТАЦИИ

- Более чем 200 уникальных роликов. Модуль виртуальной консультации дает вам инструменты не только для демонстрации плана лечения, но и для демонстрации того, насколько это лечение соответствует их конкретному случаю



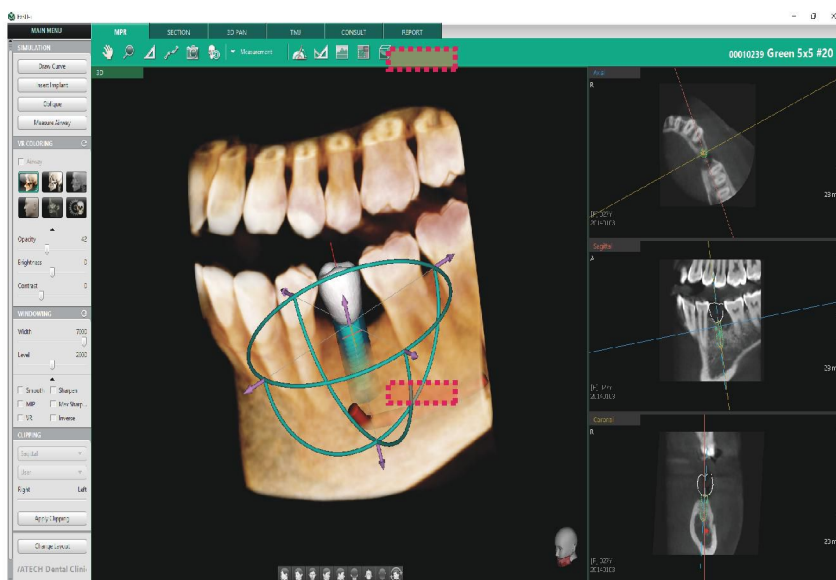
3D ПАНОРАМА

- Простая навигация и получение вида в разрезе, при использовании интуитивно понятного 3D-режима.
- Просто нажмите и перетащите окно просмотра на 3D-панораме для получения вида в разрезе
- Возможность осевой визуализации посредством опции Oblique View
- Определение ROI двойным нажатием мышки

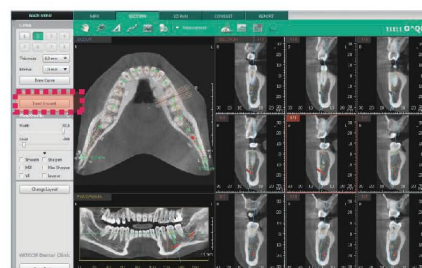


ВИРТУАЛЬНАЯ ИМПЛАНТАЦИЯ

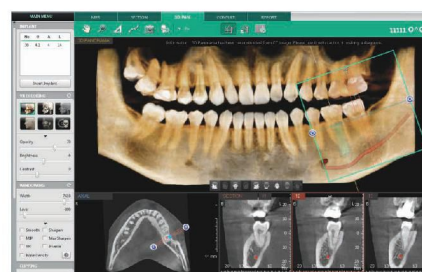
- Доступно во всех режимах просмотра в Ez3D-i (MPR / Section / 3DPan)
- Различные цвета плотности костной ткани
- Регулируемая автоматическая функция обнаружения пересечения между несколькими имплантатами и / или нижнечелюстным каналом



ПАНЕЛЬ MPR



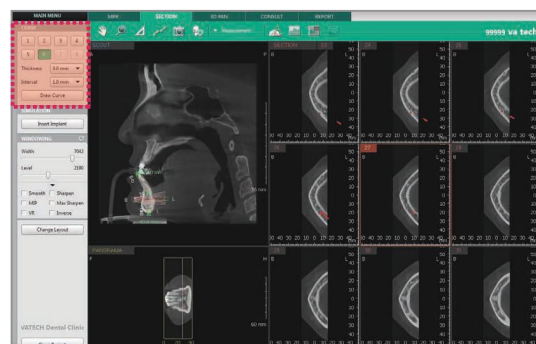
ПАНЕЛЬ СЕКЦИЯ



ПАНЕЛЬ 3DPAN

МУЛЬТИ КРОСС-СЕКЦИИ

- Прорисовка панорамного сечения на вкладке MPR или вкладке Раздел
- Легко управлять до 8-ми панорамными кривых
- Интуитивно понятное управление положением и формой кривой



РЕШЕНИЕ «ALL IN ONE»* ДЛЯ ВАШЕЙ КЛИНИКИ



ИНСТРУМЕНТЫ КОНСУЛЬТАЦИИ ОТ VATESH

Более чем 200 уникальных роликов. Модуль виртуальной консультации дает вам инструменты не только для демонстрации плана лечения, но и для демонстрации того, насколько это лечение соответствует их конкретному случаю.



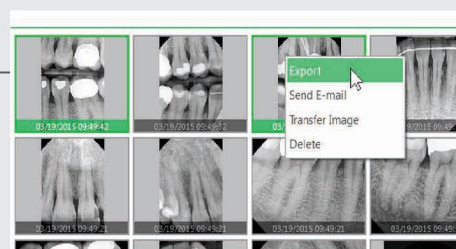
ПОЛУЧИТЕ МАКСИМУМ ОТ ВАШИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Используя обновленные инструменты «Повышение резкости» и «Максимальное повышение резкости», вы получите исследования превосходного качества.



ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИЕ БАЗОЙ ИССЛЕДОВАНИЙ

Быстрый и эффективный процесс сортировки и экспорта изображений. Интуитивно понятный интерфейс EzDent-i на основе технологии Click-And-Drag.



* «ВСЕ В ОДНОМ»