Томография, панорама, цефалометрия, сканирование моделей

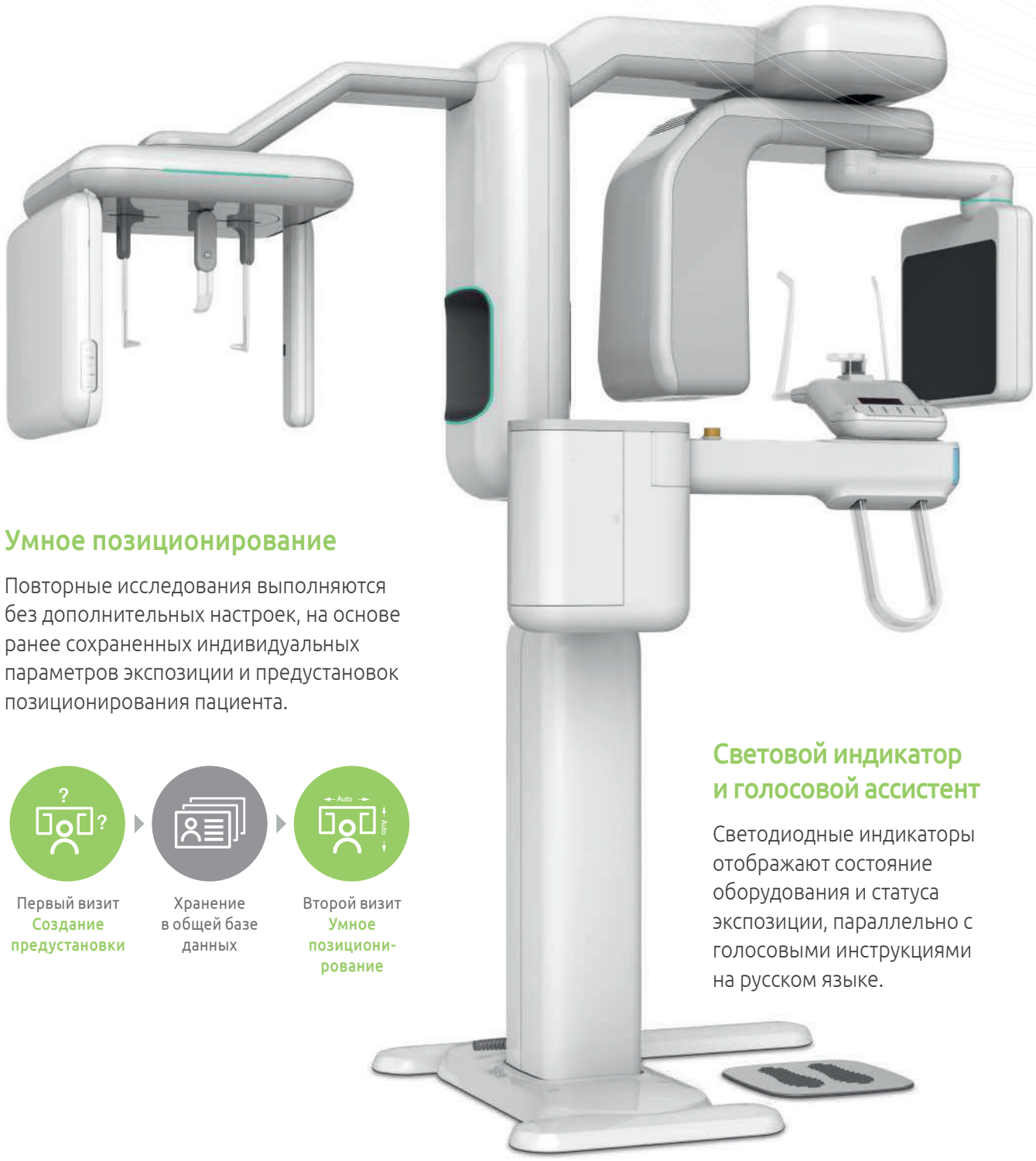
PAPAYA 3D 23 x 24



GENORAY

PAPAYA 3D 23 x 24

Расширенная комплектация 4 в 1 (томография, панорама, цефалометрия и сканирование моделей) обеспечивает точные и подробные исследования для лечения, имплантации и ортодонтической диагностики.



Умное позиционирование

Повторные исследования выполняются без дополнительных настроек, на основе ранее сохраненных индивидуальных параметров экспозиции и предустановок позиционирования пациента.

Первый визит **Создание предустановки**

Хранение в общей базе данных

Второй визит **Умное позициони-рование**

Световой индикатор и голосовой ассистент

Светодиодные индикаторы отображают состояние оборудования и статуса экспозиции, параллельно с голосовыми инструкциями на русском языке.

Распашное плечо подбородочного упора

Удобное расположение пациента и экономия пространства в помещении.

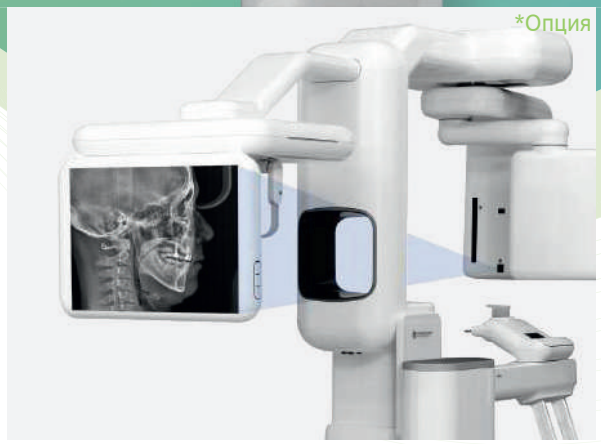


Кресло пациента *Опция

Минимизирует движения пациента, тем самым снижает количество артефактов.



*Опция



Полноформатный цефалометрический приёмник (One-Shot) выполняет исследования без геометрических искажений и артефактов.



Доступ пациентов на кресле-каталке.

Панорамный режим

Мульти-фокус

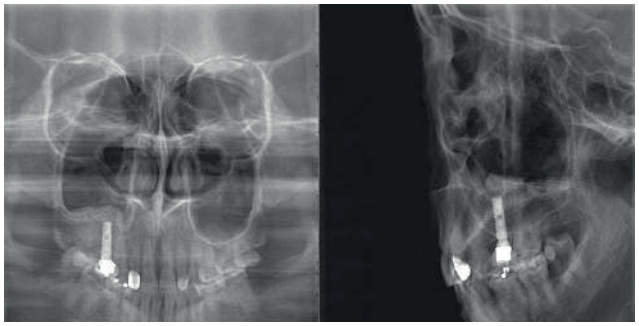
Позволяет получить наиболее четкое изображение, путем обработки нескольких слоев полученных панорамных снимков.

Различные панорамные режимы

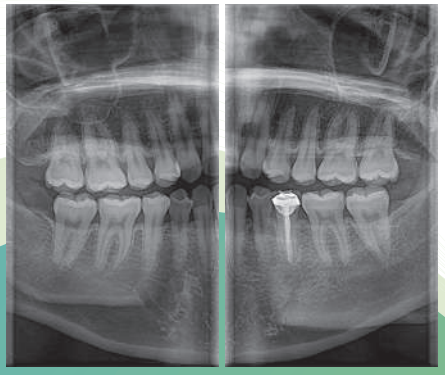
- Стандартная панорамная
- Ортогональная проекция
- Интерпроксим. проекция
- Двусторонняя задн.пер. ВНЧС
- Двусторонняя лат. задн.пер. ВНЧС
- Лат. и задн.пер. проекция пазух
- Детская стандартная проекция
- Двусторонняя лат. ВНЧС
- Латеральная задн.пер. ВНЧС
- Горизонтальный и вертикальный
- Рентгеновская сегментация



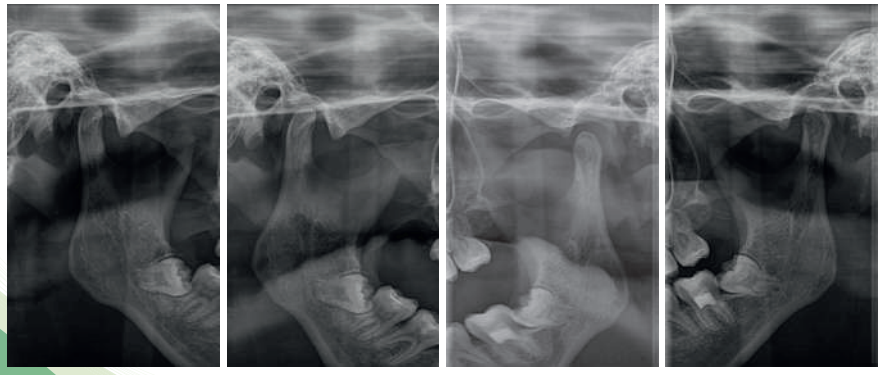
Стандартная проекция



Пазухи (прямая / латер. сред.сагит. проекция)



Интерпроксимальная пр.



ВНЧС (латеральная двусторонняя проекция)

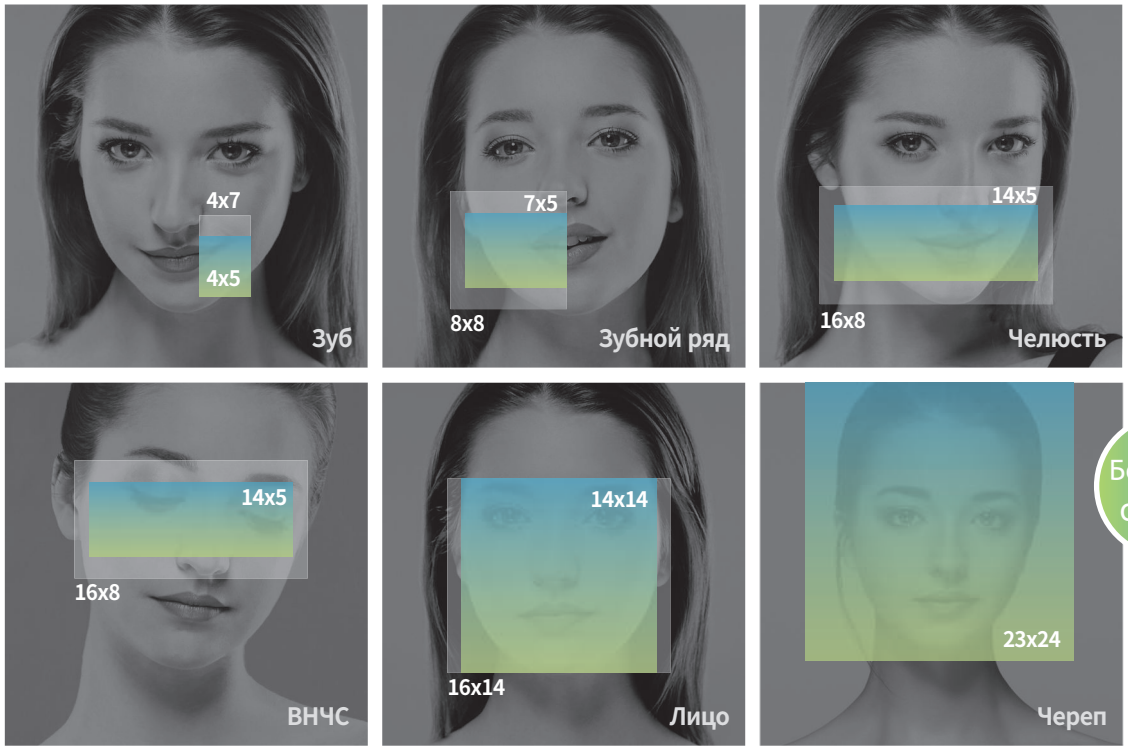


Детская стандартная проекция

3D КЛКТ

Свобода позиционирования при минимальной лучевой нагрузке

Различные объемы сканирования с высоким разрешением для всех диагностических нужд. Превосходные исследования с минимальным воздействием излучения.





Цефалометрический режим



Технология высокого разрешения

Отверстие в колонне разработано для достижения баланса и эффективности. Система автопозиционирования перемещает приёмник в зависимости от выбранного режима исследования.



Полноформатный приёмник *Опция
0.5 сек. Быстрое сканирование

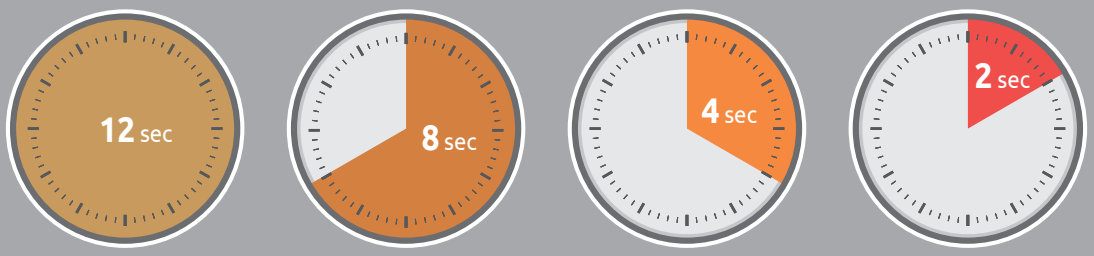


Быстрый режим (2 сек)



Обычный режим (8 сек)

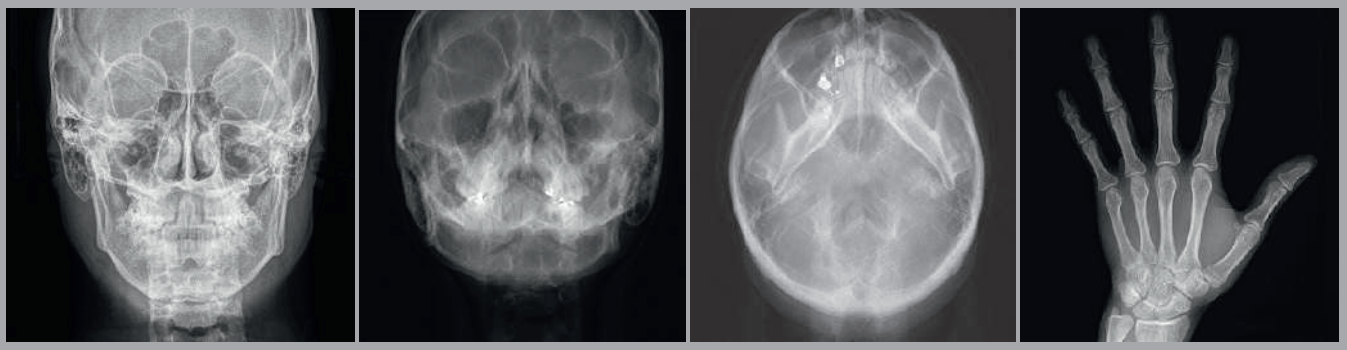
Различия режимов экспозиции сканирующего приёмника



HD | Normal | Fast | Ultra fast

Варианты цефалометрических исследований

Латеральная, передне-задняя, задне-передняя, Уотерса, подбородочно-теменная проекции и кисть



Цефалометрический 3D анализ

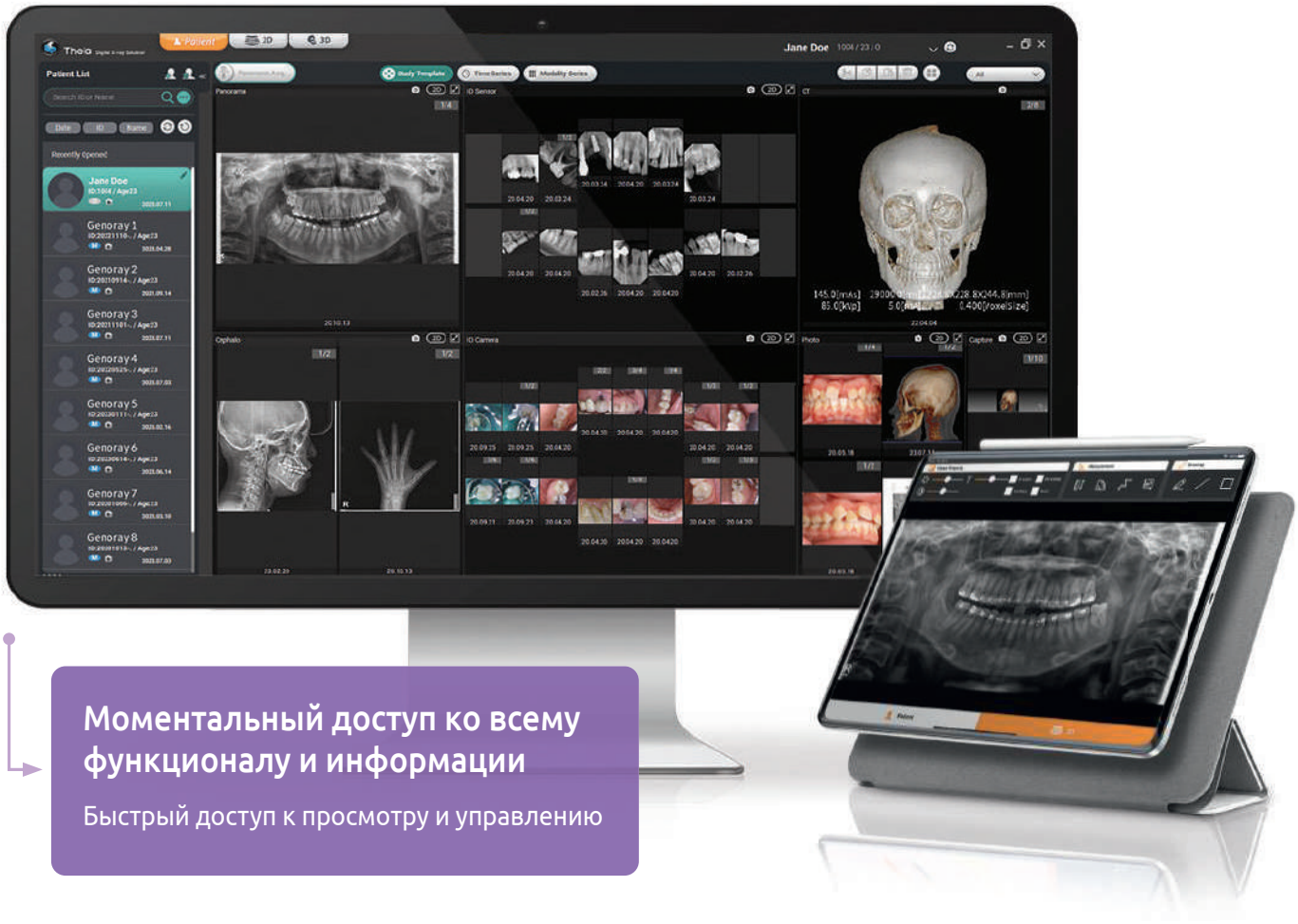
Если вам легко даются новые технологии и методики, то советуем вам попробавть "3D анализ", после которого вы откажитесь от классической 2D цефалометрии.

Вы оцените точность и скорость автоматического построения точек, а также значительно снизите риск возникновения ошибок.



Theia

*Версия ПО Triana



Моментальный доступ ко всему функционалу и информации

Быстрый доступ к просмотру и управлению

Обработка в реальном времени



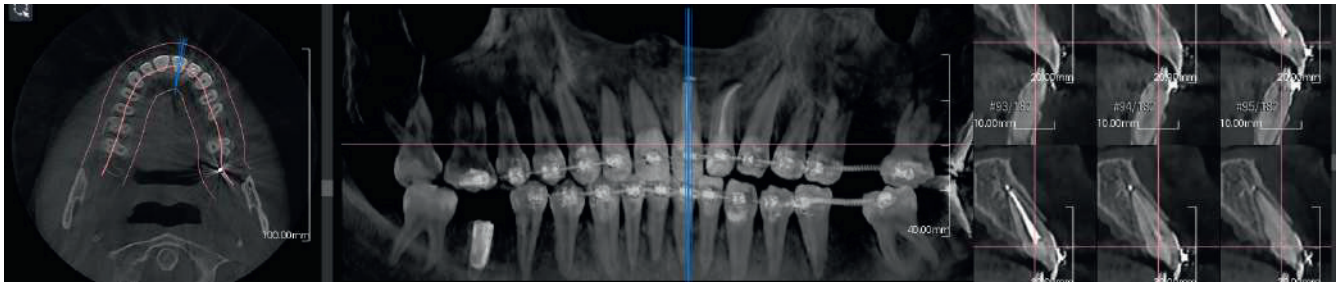
Реконструкция в реальном времени в отдельных всплывающих окнах

Удобная обрезка



Вид поперечного сечения в требуемом направлении, с постобработкой объёмного изображения.

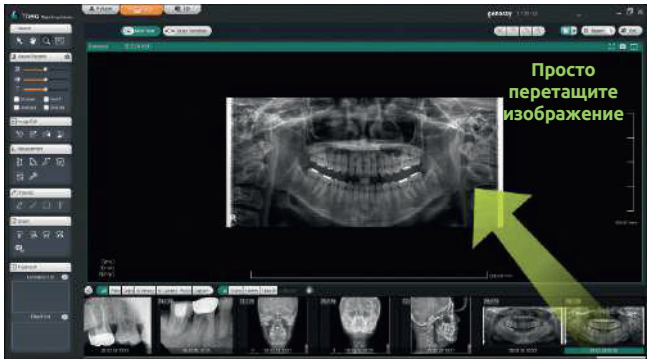
Автоматическое построение панорамы и регулируемые кросс-секции



Настраиваемое персональное рабочее пространство



До девяти изображений на одном экране



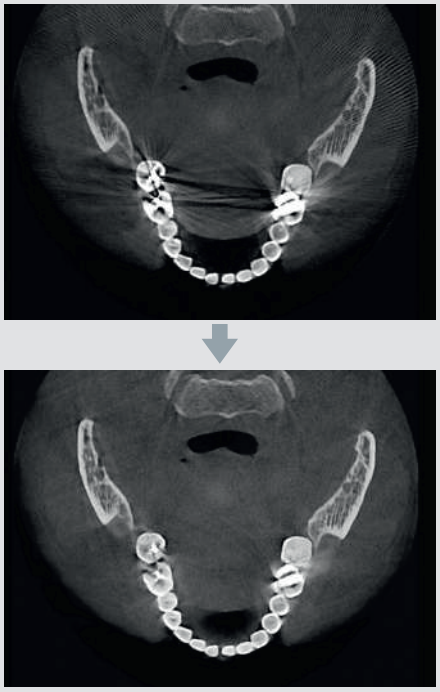
Удобное форматирование путем перетаскивания

Встроенный PACS/RIS сервер

Обеспечивает управление хранением, обработку и анализ исследований из любой точки сети, с любого компьютера. Пользователям предоставляется неограниченное количество лицензий ПО. Имеется возможность гибкой синхронизации с массовыми онлайн CRM/МИС/РИС, а также ПО Invivo 7 и OnDemand.

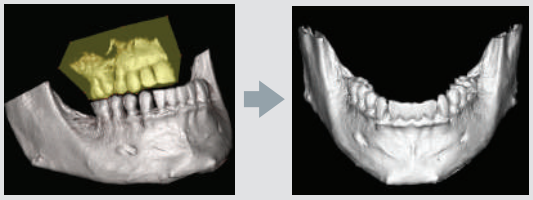
Улучшенная постобработка SMARF

Обеспечивает превосходную визуализацию костных структур в условиях вторичного излучения от металлических конструкций.

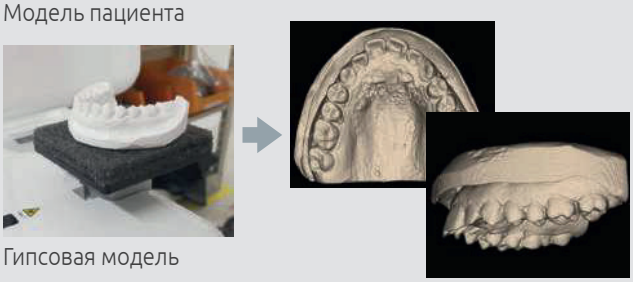


Экспорт в STL

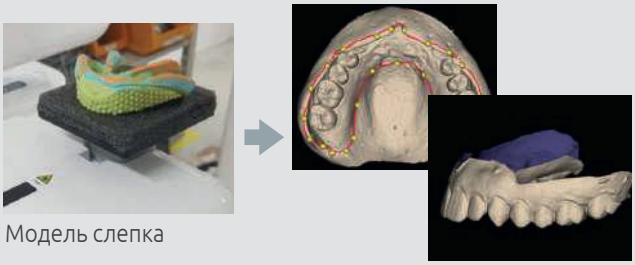
Позволяет печатать на специальных 3D принтерах, а также экспортировать STL модели в CAD/CAM системы.



Модель пациента



Гипсовая модель



Модель слепка

3D анализ в Invivo 7

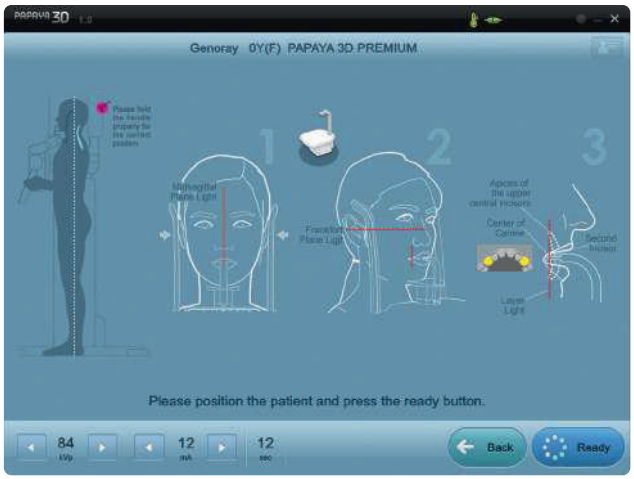
Помимо стандартного ПО, в комплект поставки входит самое мощное приложение для трехмерной визуализации Invivo 7 серии (5 лицензий на ПК или Mac), предназначенное для имплантации, ортодонтии, ЧЛХ и стоматологической терапии.

Invivo 7

PAPAYA 3D 23x24 - Управление



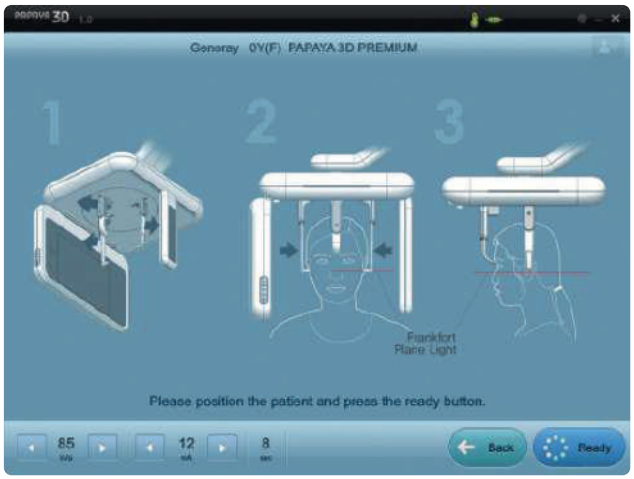
Функция автопозиционирования



Гид по позиционированию (панорама)



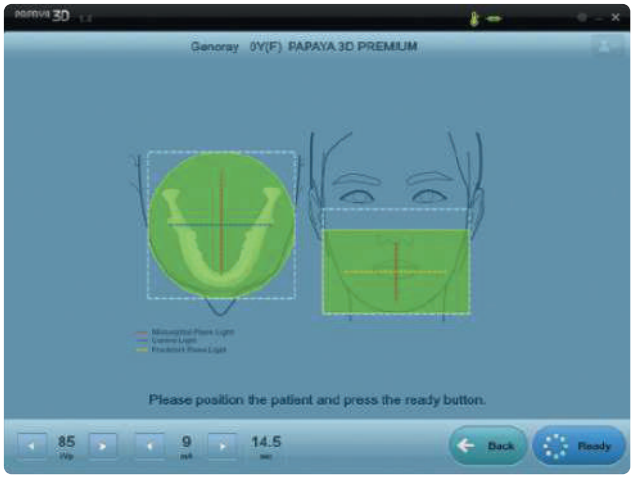
Цефалометрический режим



Гид по позиционированию (цефалометрия)



Режим КЛКТ



Гид по позиционированию (КЛКТ)

Основные характеристики

Пункт	Опция	Объем/размер (макс, мм)	Воксель (μм)	Приёмник		Время экспозиции (сек)
				Пиксель (μм)	Размер (мм)	
КТ	3D 16x14	40 x 50 ~ 160 x 140	75~400	-	130 x 130	7.7 / 14.5
	3D 23x24	40 x 50 ~ 230 x 245	75~400	-	229 x 229	7.7 / 14.5
Цефалометрия	Сканирующий	300 x 225	-	75 x 75	228 x 6.5	2 ~ 12
	Полноформат.	317 x 254	-	124 x 124	310 x 250	0.5 ~ 3.0
Панорама	-	-	-	75 x 75	152 x 6.5	9 ~ 17
Фокусное пятно	0.5 mm					
Анодное напряжение	60 ~ 90 kV					
Анодный ток	4 ~12 mA					
Угол анода	5°					
Питающая сеть	220-240 В, 50/60 Гц					

Габариты

