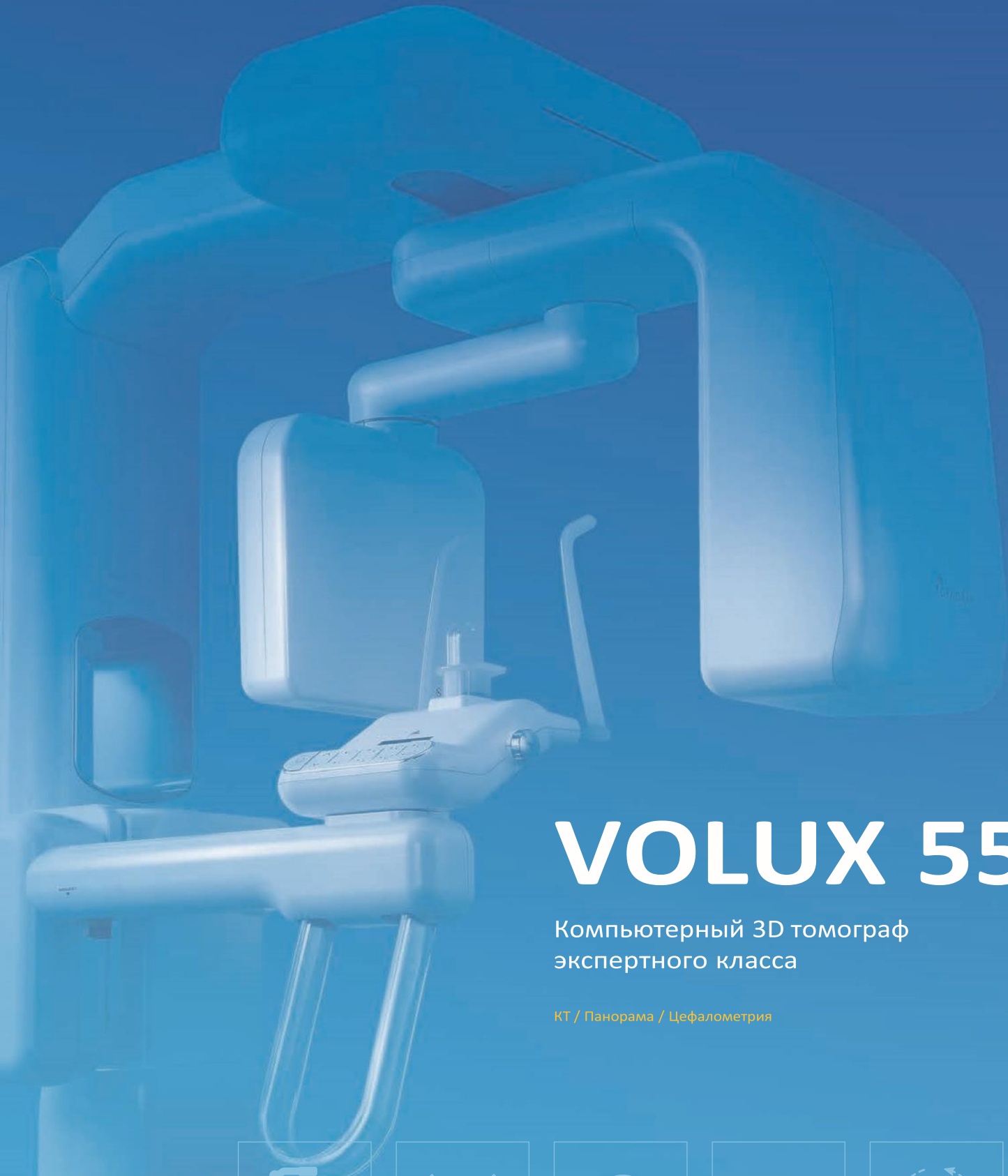




Мы делаем невидимое видимым



VOLUX 55

Компьютерный 3D томограф
экспертного класса

КТ / Панорама / Цефалометрия



Уникальная система
позиционирования



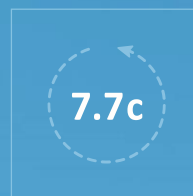
Размер вокселя
всего 75 мкм



Размеры
исследования
от 3,5×4 до 16×14 см



Компьютер с ПО
в комплекте



Быстрое сканирование
за 7,7 с

Мультифункциональность КТ, Панорама, Цефалометрия

Множество функций и вариантов сканирования, позволяющих произвести качественную диагностику

- Выбор размера изображения
- 7.7 сек. быстрое КТ сканирование
- Отдельный сенсор для каждого типа исследования
- Безопасность, стабильность, надежность



Отдельный пульт управления



Лоток для личных вещей пациента



Позиционирование пациента лицом к лицу



Голосовое оповещение о начале и окончании исследования



Комфортный упор для рук



Легкий доступ для пациентов в кресле-каталке



Автоматический выбор сенсора в зависимости от типа исследования

Отсутствие необходимости снятия установки или замены сенсора при изменении типа исследования

Конструкция, оптимизированная для безопасности, стабильности и надежности

Сбалансированная конструкция, позволяющая осуществить простой и быстрый монтаж, а также дальнейшее пользование аппаратом

Движение подбородочного упора во всех направлениях (ВВЕРХ/ВНИЗ/ВПРАВО/ВЛЕВО).



3D КТ

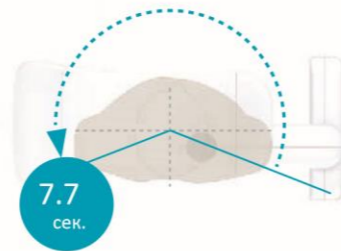
Технология компьютерной томографии высокого разрешения

Четкое изображение, позволяющее осуществить качественную диагностику



Режим быстрого сканирования

Сканирование длительностью 7,7 сек. с минимальной дозой при сохранении качественного результата

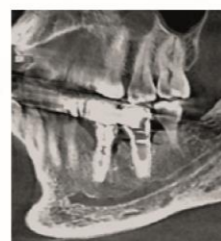


Отдельный сенсор для КТ

Отдельный сенсор с разрешением 75 мкм, оптимизированный для получения объемных изображений и идеального результата. Используется технология Минимальной лучевой нагрузки (Low Dose)

Технология исключения вторичного излучения металлов SMARF (Smart Metall Artifacts Reduction Function)

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



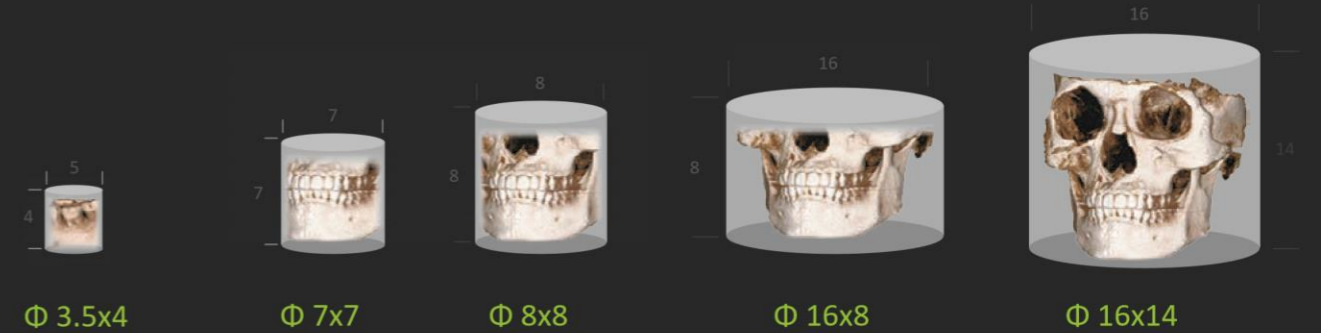
Без обработки SMARF



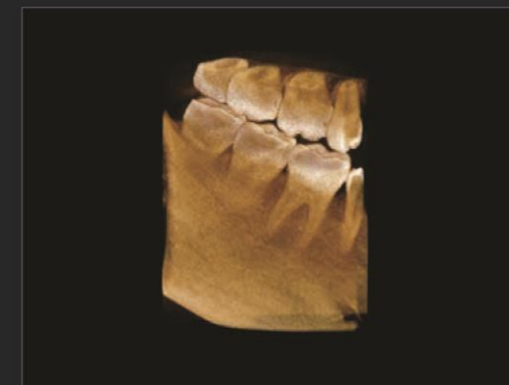
С обработкой SMARF

Выбор размера исследования

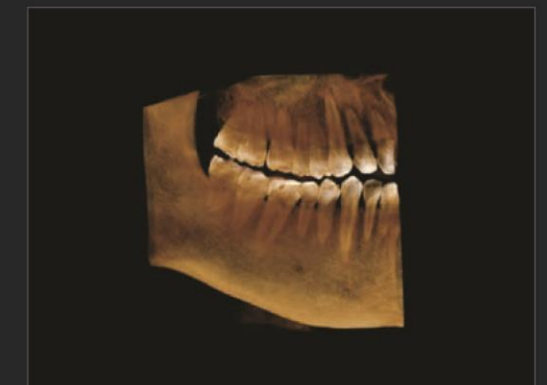
Оптимальный размер исследования при минимальной лучевой нагрузке



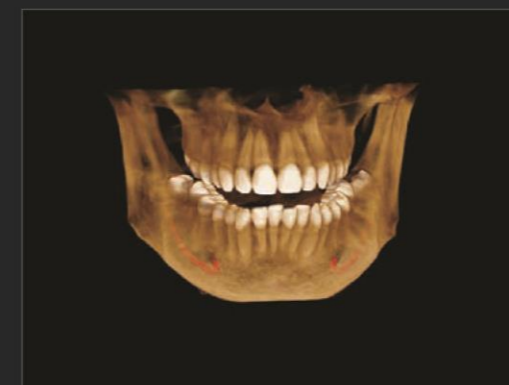
| Эндо | Зубы | Челюсть | Лицо * Опционально |
|--------------------------------|--|---|------------------------|
| High Definition | High Resolution | High Definition | Normal Resolution |
| 75 мкм | 100 мкм | 150 мкм | 200 мкм |
| Эндо режим высокого разрешения | Высококонтрастные изображения верхней и нижней челюсти | Изображения нижней и верхней челюсти с синусами | Кости лицевого скелета |



Ф 3,5x4



Ф 8x8



Ф 16x8



Ф 16x14

Панорама

Панорамные изображения высокого разрешения



Отдельный сенсор для панорамного снимка

Сенсор на основе Теллурида Кадмия(CdTe) с разрешением 75 мкм позволяет получать снимки с потрясающей детализацией

Сочетание линейного и вращательного движения

обеспечивает большее разнообразие режимов экспозиции

Программы экспозиции

VOLUX 55 поддерживает различные варианты программ экспозиции, которые удовлетворяют требованиям диагностики: Стандартный панорамный, Ортогональный панорамный, Сегментарный панорамный, Детский панорамный, Левый, Правый ВНЧС в латеральной проекции, Горизонтальные и Вертикальные сегменты, Прямая проекция ВНЧС, Левый Правый ВНЧС Прямая и латеральная проекции, Синусы латеральная и прямая проекции.



Стандартный панорамный снимок



Ортогональный панорамный снимок



Синус прямая / Латеральная среднесагитальная проекция



Сегментация



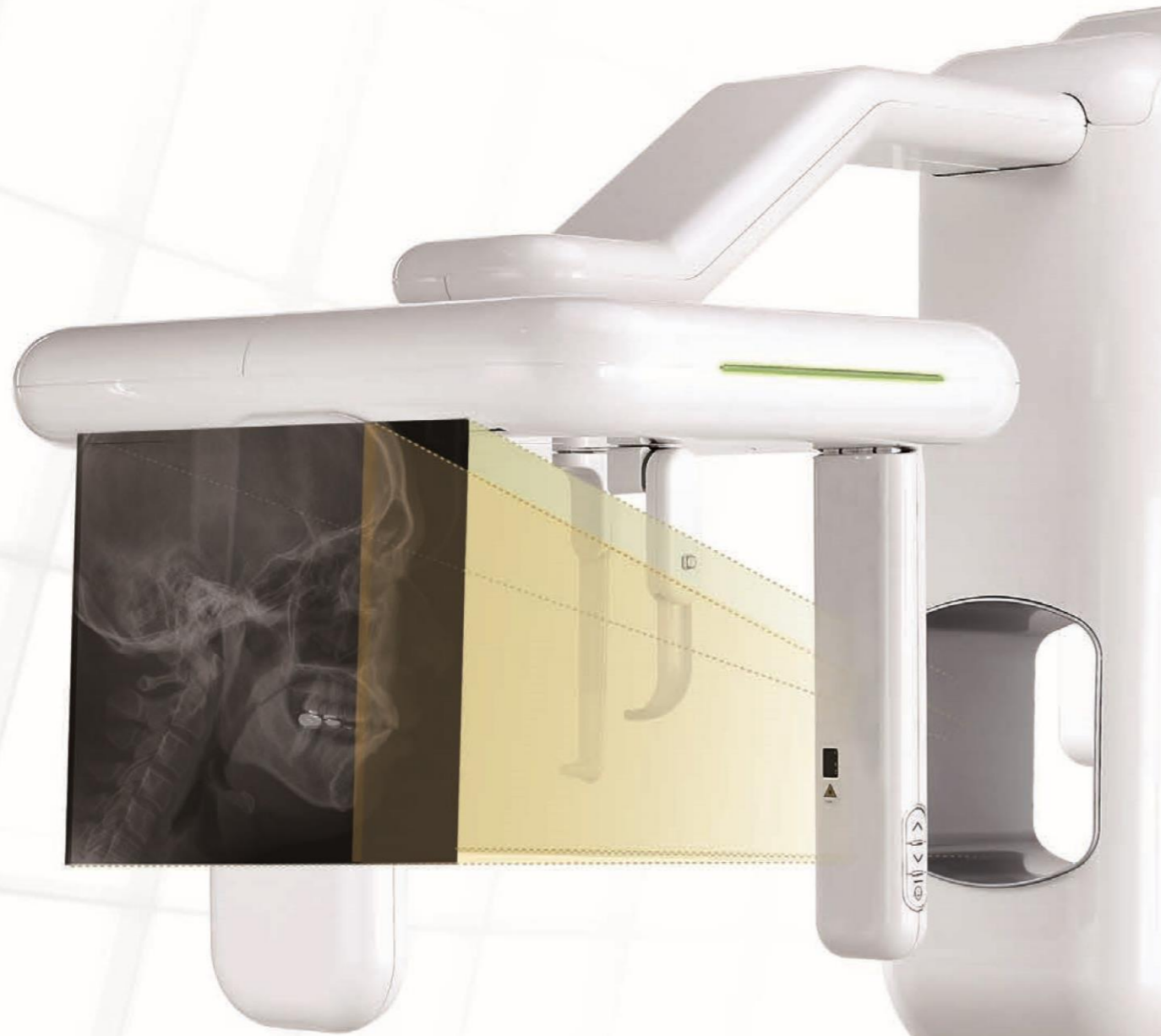
Сегментарный панорамный снимок



Левый, Правый ВНЧС в латеральной проекции

Цефалометрия

Цефалометрическое изображение высокого разрешения



- Оптимальная конструкция, разработанная для симметричного баланса, безопасности, долговечности.
- Лазерный центратор Франкфуртской горизонтали для легкого позиционирования пациента
- Датчик положения для избежания ошибок типа сканирования
- Быстрый режим позволяет получить качественное цефалометрическое изображение за 4 секунды без артефактов движения и искажений

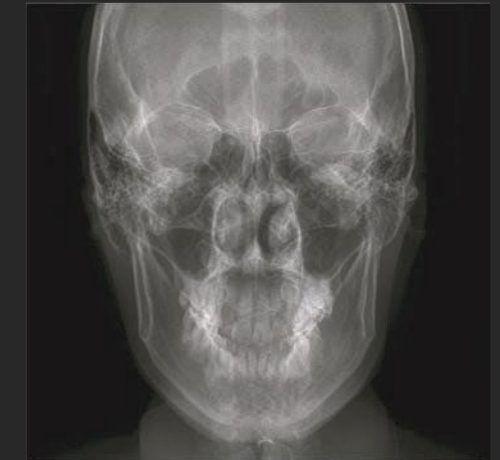
Программы экспозиции

VOLUX 55 поддерживает различные варианты программ экспозиции, которые удовлетворяют требованиям диагностики

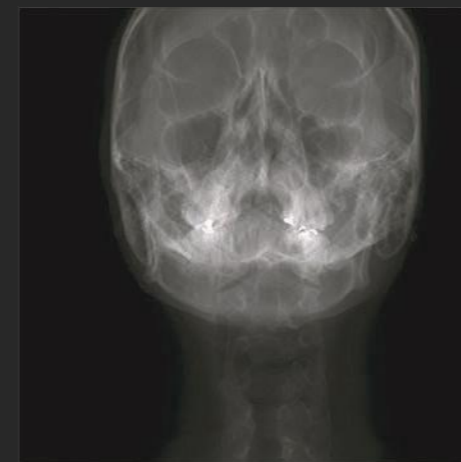
Латеральная проекция, Прямая проекция, Линия Уотерса, Подбородочно-теменная проекция, Ладонь



Латеральная проекция



Прямая проекция



Линия Уотерса



Подбородочно-теменная проекция



Ладонь

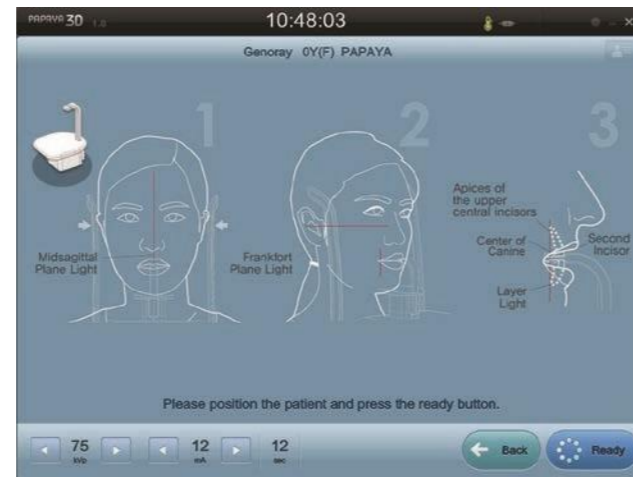


TRIANA OP

TRIANA OP - программа, позволяющая управлять функциями аппарата, выдающая подсказки для лаборанта.



Режим панорамной экспозиции



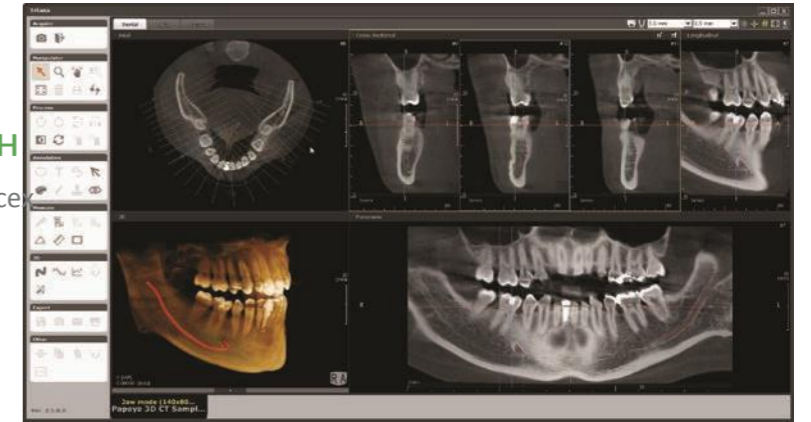
Подсказки для позиционирования пациента



TRIANA

ПО для просмотра изображений

TRIANA позволяет получать изображения со всех режимов экспозиции, таких как: Панорамный, Цефалометрический, Интраоральный, 3D реконструкция, а также интраоральная камера и вести базу данных пациентов



Рендеринг объемных изображений

Различные параметры рендеринга, такие как GRAY, X-RAY, MIP и др. для максимальной визуализации объектов

MPR (Мульти-планарная реконструкция)

MPR режим для максимальной качественной диагностики и постановки диагноза

Дентальный реформат

Использование панорамного, поперечного и продольного видов для планирования идеальной имплантации

Построение кривой

Построение дуги для максимальной визуализации интересующих Вас объектов

Инструменты измерения

Расстояние, угол, плотность костной ткани, с простыми и понятными данными

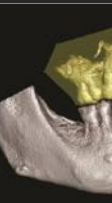
Планирование имплантации

Возможность разметки, выбора имплантата и выделение нижнечелюстного канала

Поддержка DICOM 3.0

STL Экспорт

Возможность сохранения исследования в STL формате для дальнейшего сочетания с хирургическим шаблоном



Цветовое выделение объектов
В зависимости от режимов,
анатомические объекты и области
выделяются различными цветами

CDSee

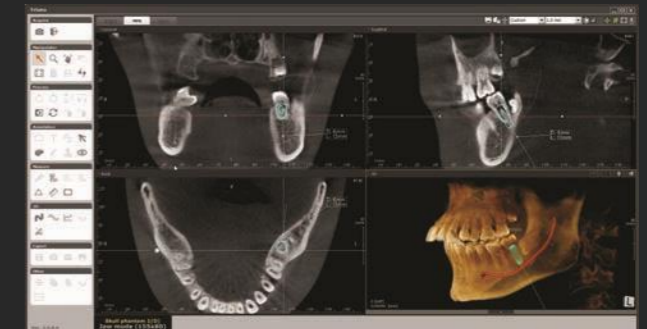
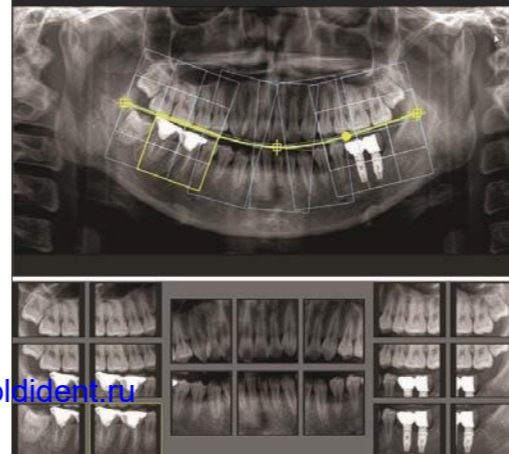
CDSee - компактный просмотрщик
для экспорта исследования на CD,
DVD и USB носители

Набор прицельных снимков

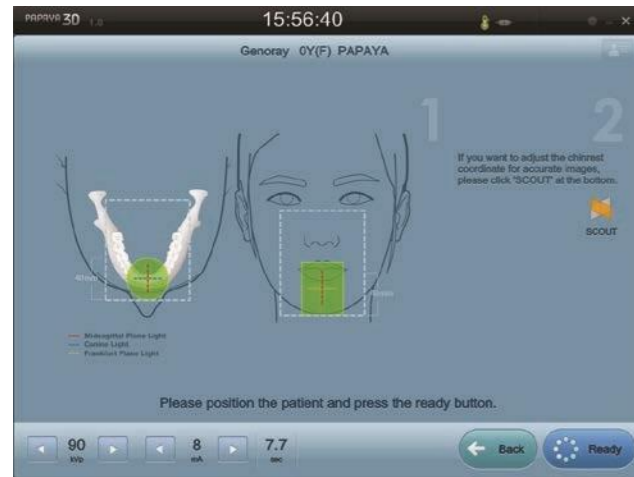
Возможность создания панорамного
изображения

ИЗ

интраоральных снимков



Цефалометрический режим



Помощь при позиционировании для КТ

Позиционирование экспозиции (Для взрослых)



Просмотр в реальном времени



Основные характеристики

| | VOLUX 55 | VOLUX 55 с цефалостатом | |
|-----------------------|------------------------|-------------------------|--------------|
| Время экспозиции | Панорама | 9 ~ 17 сек | 9 ~ 17 сек |
| | Цефалометрия | — | 4 ~ 12 сек |
| | КТ | 7.7/14.5 сек | 7.7/14.5 сек |
| Размер изображения | Ф 3,5 x 4 ~ Ф16 x 14см | | |
| Размер вокселя | 75~400 мкм | | |
| Фокусное пятно | 0.5мм | | |
| Угол анода | 5° | | |
| Мощность излучателя | 60 ~ 90кВ | | |
| Напряжение излучателя | 4~12 МА | | |
| Напряжение сети | 220V, 50/60Гц | | |

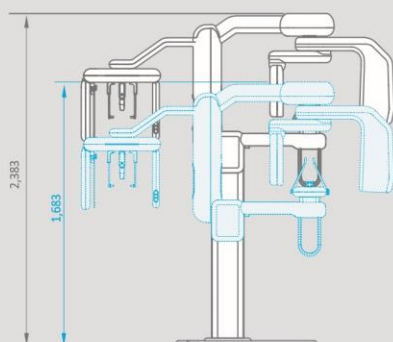
Сенсор

| | КТ | Панорама | Цефалометрия |
|--------------------|-------------|-------------|--------------|
| Размер вокселя | 75 x 75 мкм | 75 x 75 мкм | 75 x 75 мкм |
| Материал детектора | CdTe* | CdTe* | CdTe* |

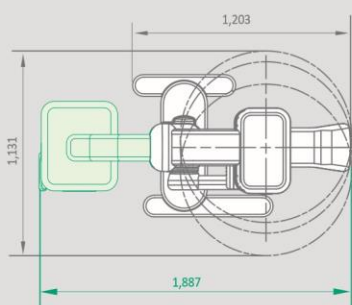
* CdTe (Теллурид кадмия) – самый совершенный материал в современном детектеростроении

* Указанные характеристики могут быть изменены без оповещения в целях улучшения

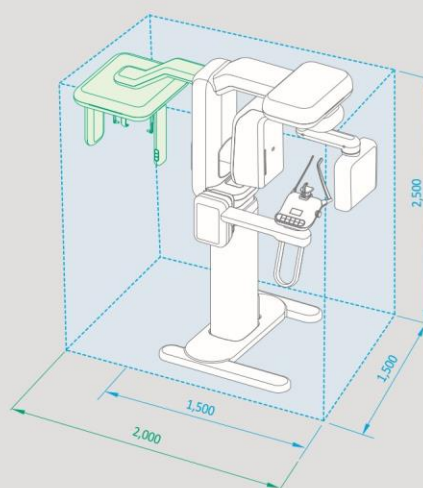
Габариты



> VOLUX 55
1,203(Ш) x 1,131(Г) x 2,383(В) мм
145 кг



> VOLUX 55 с цефалостатом
1,887(Ш) x 1,131(Г) x 2,383(В) мм
160 кг



Выберите свою модель VOLUX

| | VOLUX 29 | VOLUX 29 + ceph | VOLUX 55 | VOLUX 55 + ceph |
|----------------------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| Панорама | ● | ● | ● | ● |
| Томографические срезы | | | ● | ● |
| CUST Imaging (имитация КТ) | ● | ● | | |
| Цефалостат | | ● | | ● |