

# 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 на 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

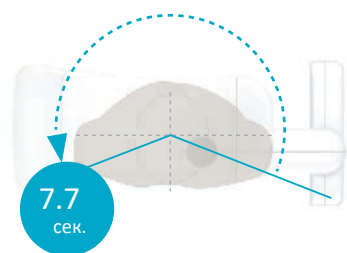
Технология компьютерной томографии высокого разрешения

Четкое изображение, позволяющее осуществить качественную диагностику



## Режим быстрого сканирования

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

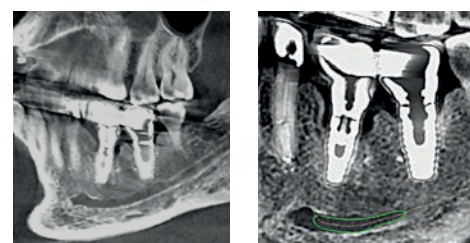


## Отдельный сенсор для КТ

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

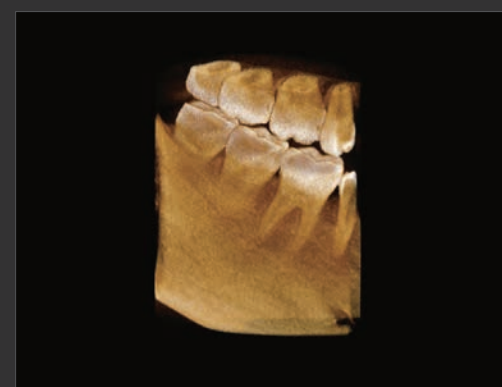
С обработкой SMARF

## Выбор размера исследования

Оптимальный размер исследования при минимальной лучевой нагрузке



Эндо	Зубы	Челюсть	Лицо <small>* Опционально</small>
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



Φ 3,5x4



Φ 8x8



Φ 16x8



Φ 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

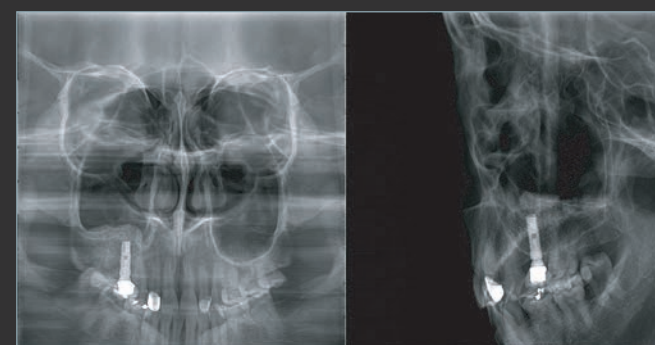
VOLUX 55 поддерживает различные варианты программ экспозиции, которые удовлетворяют требованиям диагностики Стандартный панорамный, Ортогональный панорамный, Сегментарный панорамный, Детский панорамный, Левый, Правый ВНЧС в латеральной проекции, Горизонтальные и Вертикальные сегменты, Прямая проекция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



Стандартный панорамный снимок



Ортогональный панорамный снимок



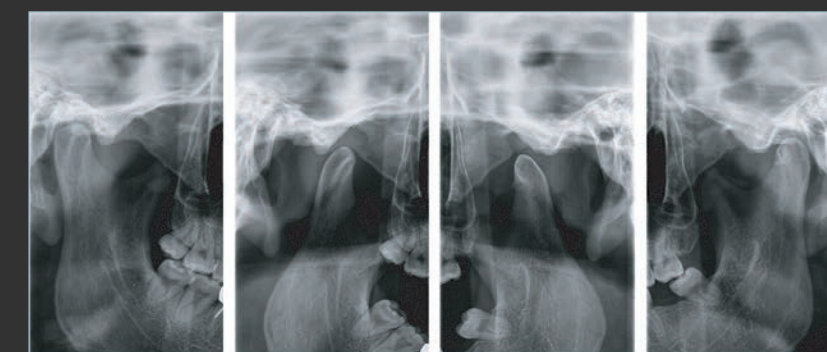
Синус прямая / Латеральная среднесагитальная проекция



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

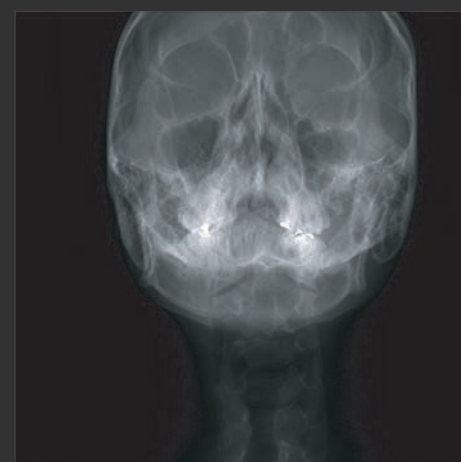
Латеральная проекция, Прямая проекция, Линия Уотерса, Подбородочно-теменная проекция, Ладонь



Латеральная проекция



Прямая проекция



Линия Уотерса



Подбородочно-теменная проекция



Ладонь



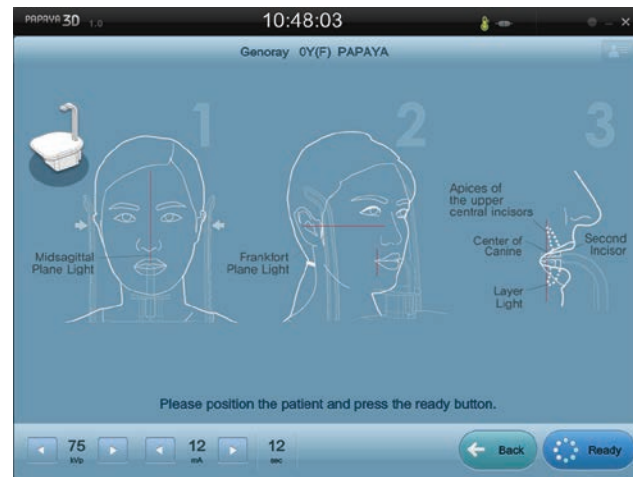


## TRIANA OP

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



Режим панорамной экспозиции



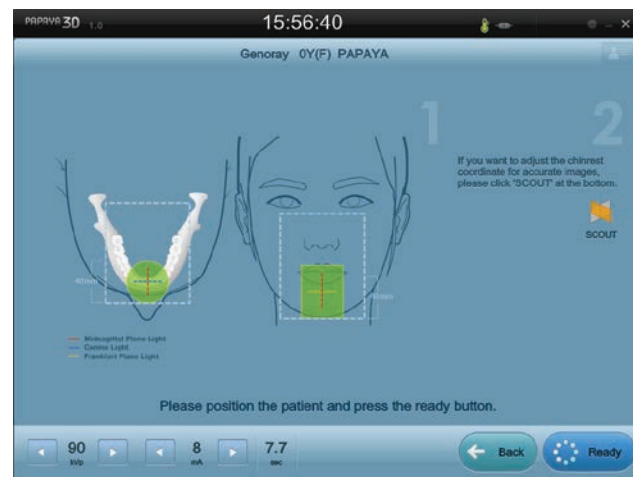
Подсказки для позиционирования пациента



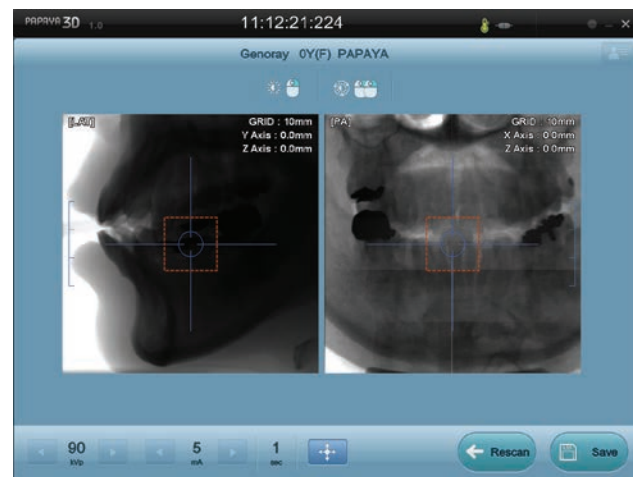
Цефалометрический режим



Позиционирование экспозиции (Для взрослых)



Помощь при позиционировании для КТ

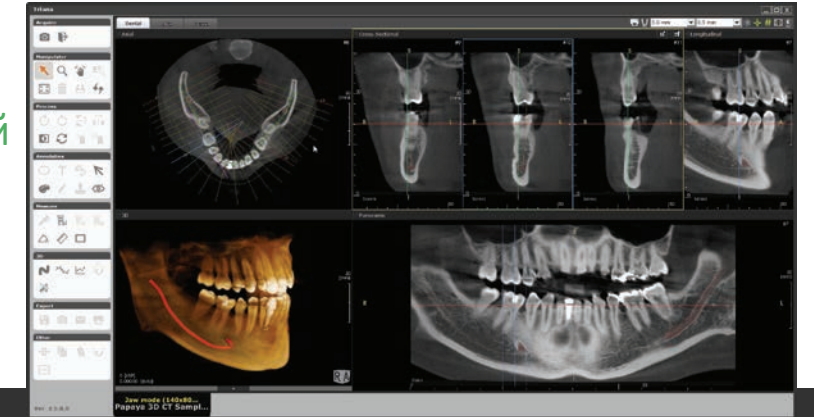


Просмотр в реальном времени

## 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 максимально 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

### Цветовое выделение объектов

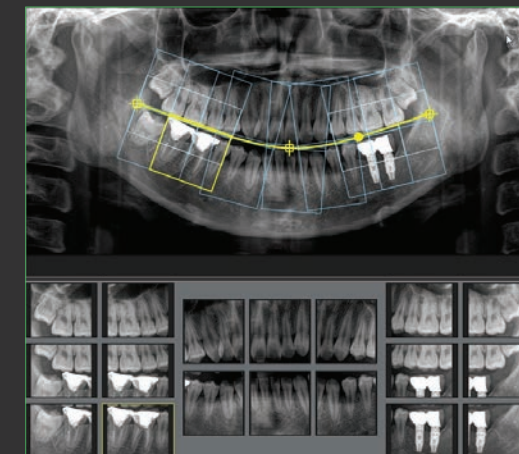
В зависимости от режимов, анатомические объекты и области выделяются различными цветами

### CDSee

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

### Набор прицельных снимков

Возможность создания панорамного изображения из интраоральных снимков



### Инструменты измерения

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

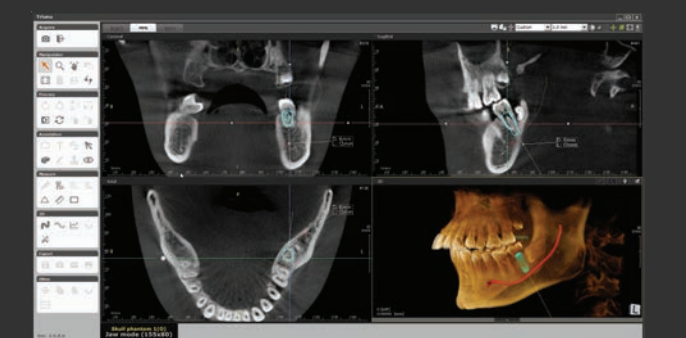
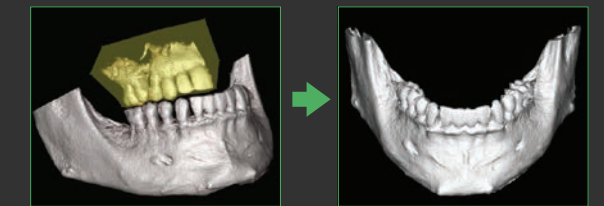
### Планирование имплантации

Возможность разметки, выбора имплантата и выделение нижнечелюстного канала

### Поддержка DICOM 3.0

### STL Экспорт

Возможность сохранения исследования в STL формате для дальнейшего сочетания с CAD/CAM технологиями или создания и печати хирургического шаблона



## 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 воксела	75~400 мкм		
Фокусное пятно	0.5мм		
Угол анода	5°		
Мощность излучателя	60 ~ 90кВ		
Напряжение излучателя	4~12 МА		
Напряжение сети	220V, 50/60Гц		

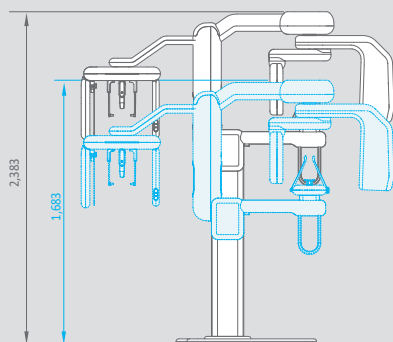
## Сенсор

	КТ	Панорама	Цефалометрия
Размер воксела	75 x 75 мкм	75 x 75 мкм	75 x 75 мкм
Материал детектора	CdTe*	CdTe*	CdTe*

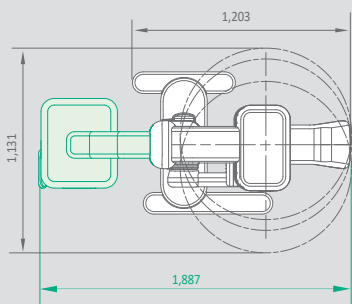
\* CdTe (Теллурид кадмия) – самый совершенный материал в современном детектестроении

\* Указанные характеристики могут быть изменены без оповещения в целях улучшения

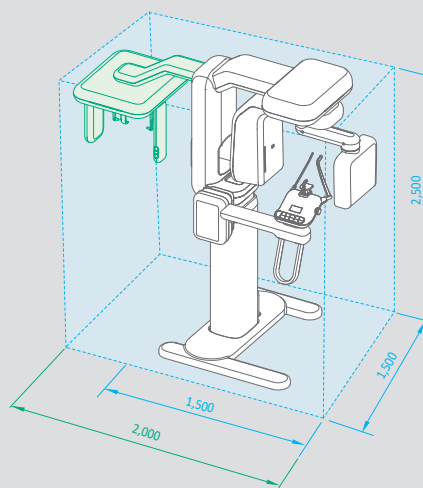
## Габариты



> 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		●		●



Компания GREEN DENT – официальный дилер компьютерных дентальных томографов Genogaу на территории Российской Федерации.

г. Москва, ул. Бутлерова, 17, БЦ NEO GEO, корпус С  
8 800 555-79-94, +7 495 120-09-69  
sales@greendent.ru  
www.greendent.ru