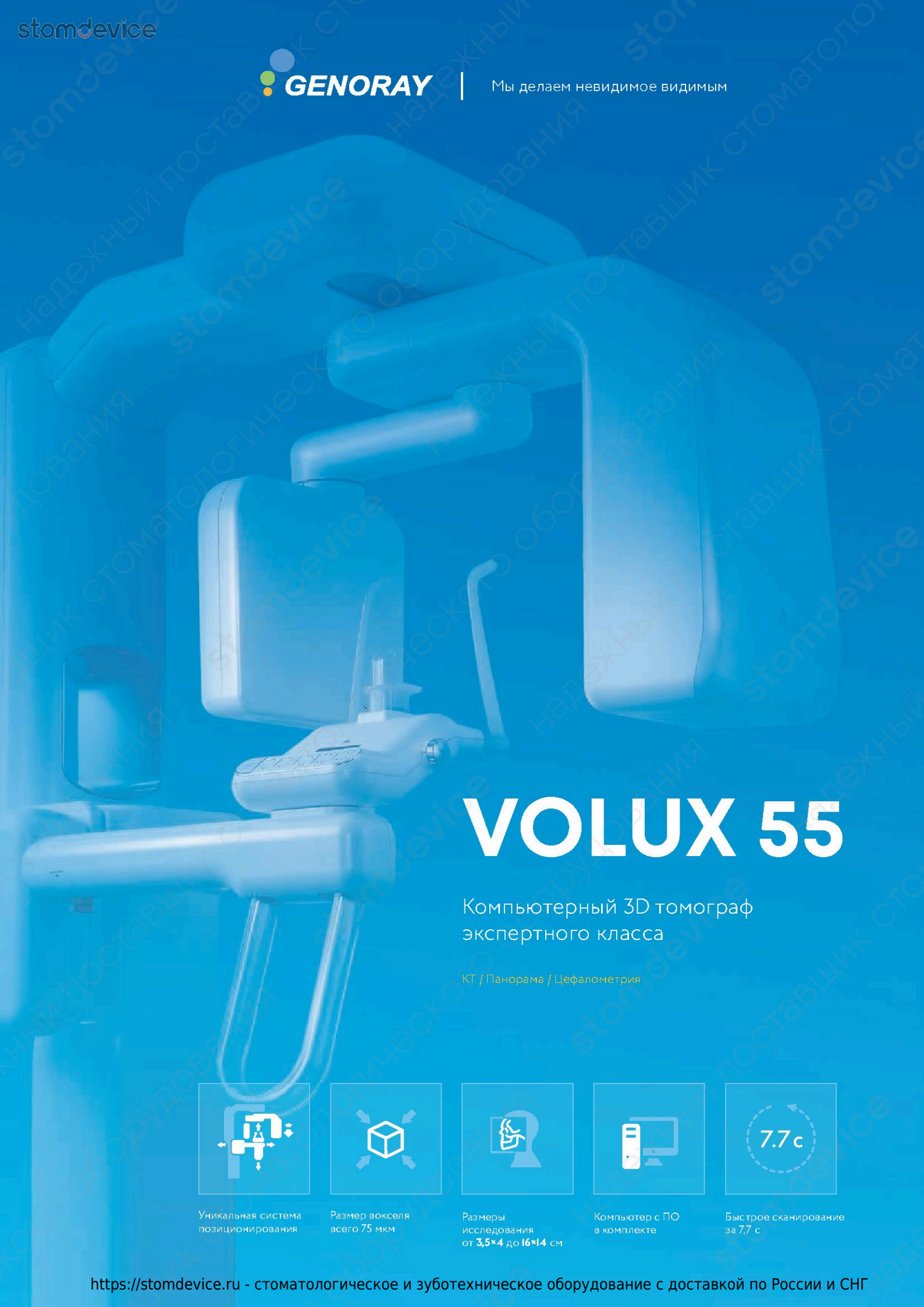
stomdevice

GENORAY | 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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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 управленя



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).



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

3D КТ

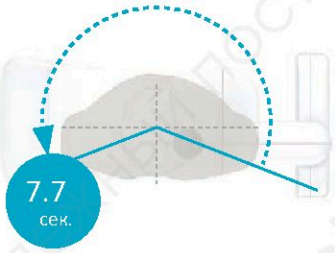
Технология компьютерной томографии высокого разрешения

Четкое изображение, позволяющее осуществить качественную диагностику



Режим быстрого сканирования

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

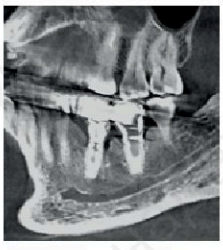


Отдельный сенсор для КТ

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

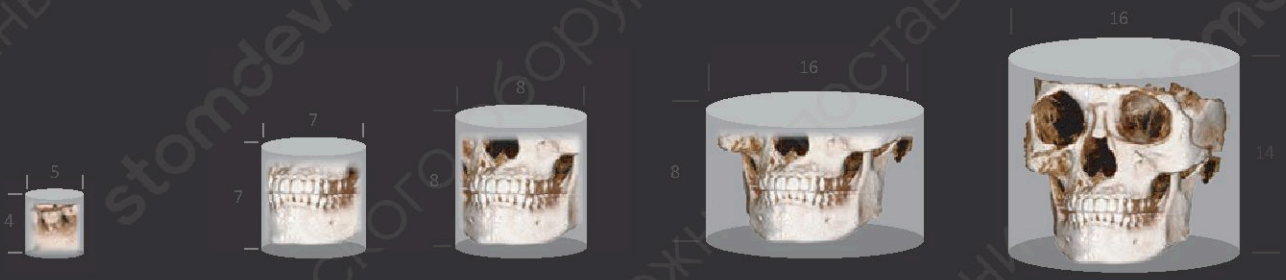


С обработкой SMARF

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Выбор размера исследования

Оптимальный размер исследования при минимальной лучевой нагрузке



Ф 3.5x4 | Ф 7x7 | Ф 8x8 | Ф 16x8 | Ф 16x14

* Опционально

Эндо	Зубы		Челюсть	Лицо
High Definition	High Resolution	High Definition	Normal Resolution	Normal Resolution
75 мкм	100 мкм	150 мкм	200 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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Программы экспозиции

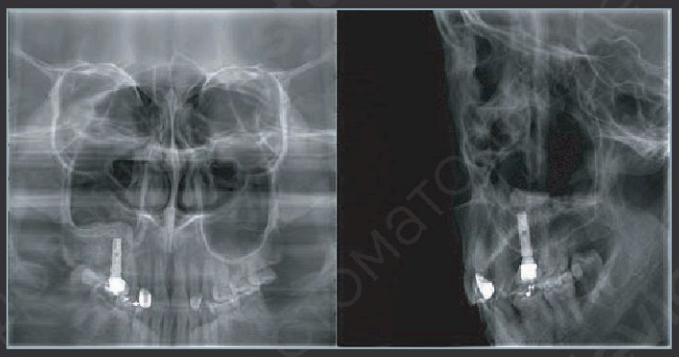
VOLUX 55 поддерживает различные варианты программ экспозиции, которые удовлетворяют требованиям диагностики Стандартный панорамный, Ортогональный панорамный, Сегментарный панорамный, Детский панорамный, Левый, Правый ВНЧС в латеральной проекции, Горизонтальные и Вертикальные сегменты, Прямая проекция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



Стандартный панорамный снимок



Ортогональный панорамный снимок



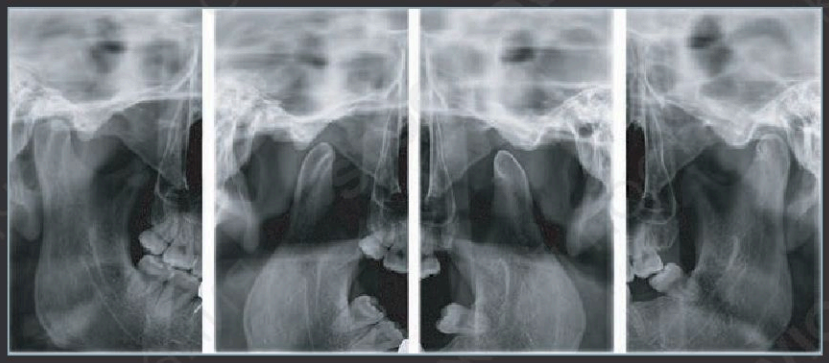
Синус прямая / Латеральная среднесагитальная проекция



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

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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



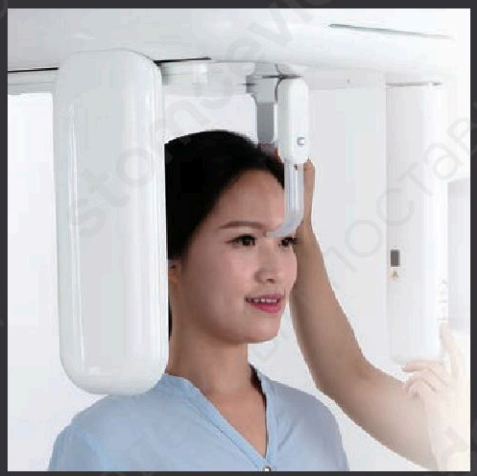
Линия Уотерса



Подбородочно-теменная проекция



Ладонь

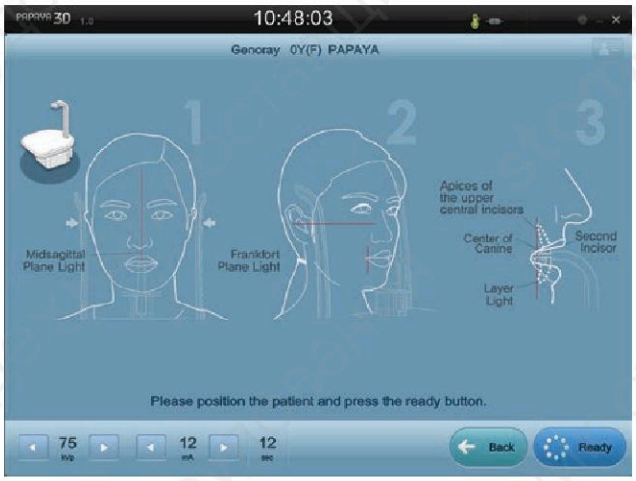


TRIANA OP

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



Режим панорамной экспозиции



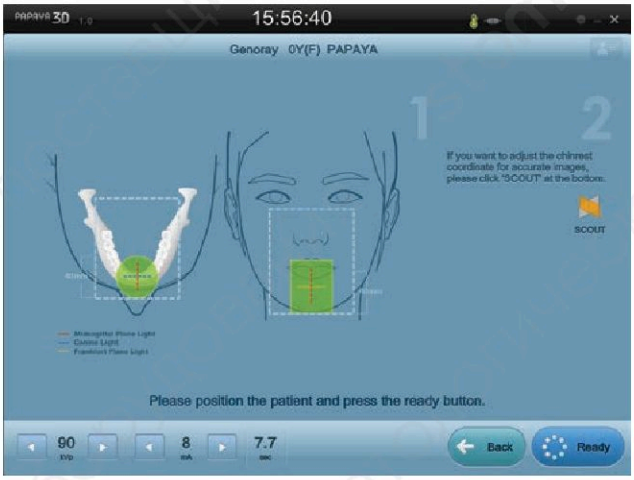
Подсказки для позиционирования пациента



Цефалометрический режим



Позиционирование экспозиции (Для взрослых)



Помощь при позиционировании для КТ



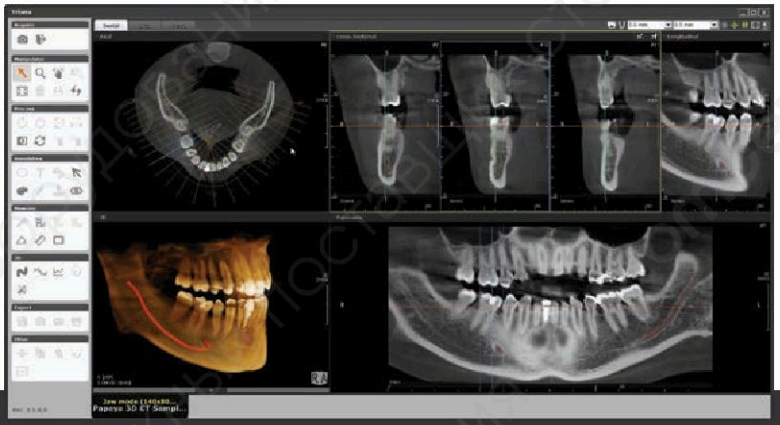
Просмотр в реальном времени

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

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

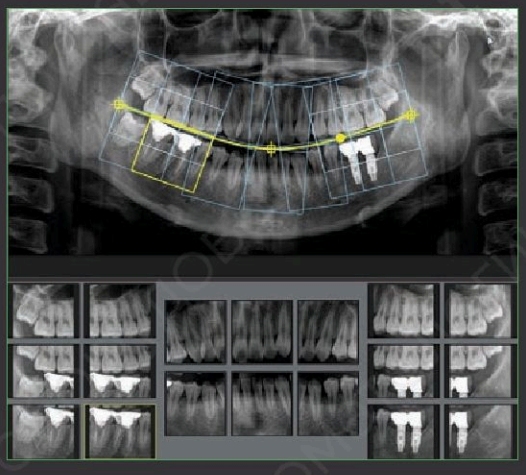
В зависимости от режимов, анатомические объекты и области выделяются различными цветами

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	

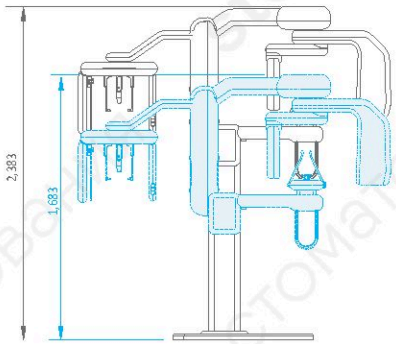
Сенсор

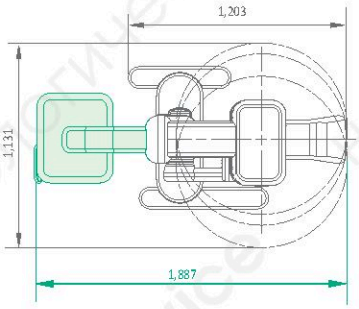
	КТ	Панорама	Цефалометрия
Размер воксела	75 x 75 мкм	75 x 75 мкм	75 x 75 мкм
Материал детектора	CdTe*	CdTe*	CdTe*

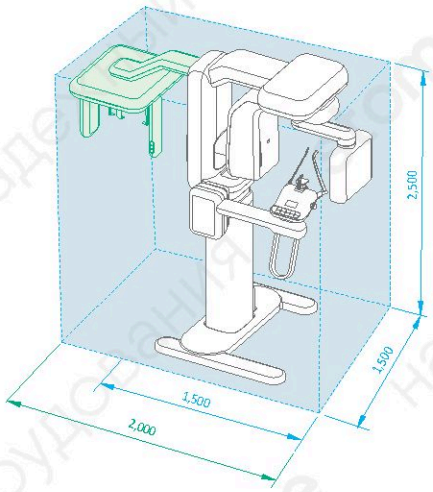
* CdTe (Теллурид кадмия) – самый совершенный материал в современном детектеростроении

* Указанные характеристики могут быть изменены без оповещения в целях улучшения

Габариты







> VOLUX 55
1,203(Ш) x 1,131Г) 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		●		●

CE

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ