stomdevice



Я ТРЕБОВАТЕЛЬНЫЙ



XMIND trium

Новый стандарт 3D для эндодонтии и хирургии! Трехмерная технология, облегчающая планирование имплантологического лечения с немедленным измерением объема кости и оценкой ее плотности.

RUS Апрель 2018

ACTEON

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

stomdevice

ACTEON

ИННОВАЦИОННАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Цифровая медицинская рентгенография внесла значительный вклад в улучшение диагностики и расширение показаний к малоинвазивным методам лечения. В последние 15 лет компания ACTEON® направляла свои усилия на улучшение точности хирургических вмешательств и уменьшение дозы облучения пациента. Путем разработки более высокотехнологичного, но интуитивно понятного программного обеспечения версии 2.0 группы исследований и разработок нашей компании обеспечили возможность внедрения инноваций в ежедневную практику. В постоянном стремлении к совершенствованию сейчас мы с гордостью представляем наши новейшие разработки в данной брошюре.

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

stomdevice



Я ТРЕБОВАТЕЛЬНЫЙ

Эволюция стоматологических технологий достигла такого уровня, что мы можем проводить операции, которые даже не могли вообразить 10 лет назад. В сфере имплантологии частота успешных установок имплантатов заметно возросла благодаря мероприятиям, проводимым до имплантации. Имплантат является ключевым элементом в этой революции, но также необходимо обеспечить высокое качество поддержки кости. С этой целью компания ACTEON создала применимое повсеместно решение, включающее комбинацию трех продуктов (X-MIND TRIUM, QUALIOS, PIEZOTOME).

- **X-MIND TRIUM™:** с трехмерной технологией, облегчающей планирование имплантологического лечения с немедленным измерением объема кости и оценкой ее плотности.
- **QUALIOS™:** искусственная кость - уникальная технология и высокая механическая прочность для оптимальной регенерации кости.
- **PIEZOTOME® CUBE:** Пьезохирургический аппарат с динамическим изменением мощности для костной хирургии высочайшего уровня.

Все эти новейшие разработки компании ACTEON® являются результатами исследований в 5 центрах разработок, постоянно сотрудничающих с хирургами-стоматологами по всему миру, чтобы обеспечить пациентам более быстрые, более естественные результаты лечения, минимизируя в то же время возможные последствия оперативного вмешательства.



QUALIOS

PIEZOTOME CUBE



Claudio GIANI
Директор отдела исследований и разработок в области рентгенологии

В разработке X-Mind® Trium мы учли все возможные факторы, влияющие на качество изображения и его надежность, включая (но не ограничиваясь) стабильность, геометрию, генерацию рентгеновского излучения и обработку изображения, программные и аппаратные системы фильтрации. Вместе с нашими ноу-хау в медицинской рентгенологии и направленной реализации специализированного аналитического алгоритма, мы достигли выдающихся результатов способных обеспечить отличные клинические результаты и являющихся показателями для клинической практики будущего.



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

stomdevice

СОЗДАТЕЛЬ ИННОВАЦИЙ В РЕНТГЕНОЛОГИИ

Система X-MIND TRIUM является экспертом в медицинской рентгенологии

Вдохновленная достижениями объемной томографии в медицинской рентгенологии, компания ACTEON® разработала чрезвычайно точные алгоритмы обработки изображений **для улучшения точности диагностики** для своей первой системы КЛКТ WHITEFOX.
На основе **шкалы единиц Хаунсфилда**, являющейся единственным стандартом для рентгеновских сканеров, **появляется возможность прогнозируемо и воспроизводимо измерить плотность кости**[1], тем самым облегчая принятие клинического решения и планирование точного и надежного лечения.
Специализированная для целей современной стоматологии, система X-Mind® trium обеспечивает **решение, направленное как для хирургов, так и для врачей общей практики.**



Информация о плотности кости, полученная с использованием системы X-Минд® триум, дополняет диагностику, основанную на других клинических данных, с учетом опыта врача и под его наблюдением.

БОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНАЯ

Комбинируя **высококачественное пространственное разрешение со значительным снижением доз рентгеновского облучения,** компания ACTEON® сделала систему X-Mind® trium наиболее мощным и всесторонним решением для конусно-лучевой компьютерной томографии на рынке.

МЕНЕЕ ИНВАЗИВНАЯ

Планирование лечения на основании диагноза с применением системы X-Mind® trium **безопаснее:**
- **быстрая;**
- **малотравматичная;**
- **минимизация последствий операции.**

Система X-Mind® trium вносит вклад в успешную остеоинтеграцию путем:
- оценки плотности и объема кости;

облегчения клинического выбора;
- более надежного планирования лечения;
- адаптации фокусировки к интересующему участку;
- контроля дозы облучения.

[1] *Оценка нового сканера для конусно-лучевой компьютерной томографии в исследованиях плотности кости при предоперационных трехмерных реконструкциях, корреляция с первичной стабильностью имплантата. Ларс Сеннерби (Lars Sennerby), DDS, PhD; Питер Андерссон (Peter Andersson), DDS; Люка Паглиани (Luca Pagliani), MD, DDS; Клаудио Джиани (Claudio Giani), BioEng; Джакомо Моретти (Giacomo Moretti), BioEng; Массимо Молинари (Massimo Molinari), BioEng; Алессандро Мотрони (Alessandro Motroni), BioEng.*

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

stomdevice

ПОЛНЫЙ ПАКЕТ ПРОГРАММНОГО

ACTEON imaging suite

Пакет программного обеспечения ACTEON® Imaging Suite обеспечивает **интуитивно понятную** навигацию с использованием мыши и **расширенную функциональность**. Он позволяет вам самостоятельно обрабатывать любые изображения, сканировать и получать изображение с любых устройств, с любых устройств компании ACTEON® (КЛКТ, панорамная рентгеновская установка, внутриротовая цифровая рентгеновская система, внутриротовая камера и т. д.), а также обладает многими дополнительными возможностями.

КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРОСТОГО, БЫСТРОГО, ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОГО ИНТЕРФЕЙСА

СОВМЕСТИМОСТЬ С ФОРМАТОМ DICOM

ЭКСПОРТ В ФОРМАТ STL



Mac

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

stomdevice

ОБЕСПЕЧЕНИЯ

РАСШИРЕННАЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ ДЛЯ ИНТУИТИВНО ПОНЯТНОЙ НАВИГАЦИИ

- ПЛАНИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТОВ
- РАЗМЕЩЕНИЕ ИСКУССТВЕННЫХ КОРОНОК
- ОТСЛЕЖИВАНИЕ ПУТИ НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО НЕРВА
- ПРОСТАЯ НАВИГАЦИЯ ПО РАЗЛИЧНЫМ СРЕЗАМ
- УПРАВЛЕНИЕ МЫШЬЮ
- ОЦЕНКА ПЛОТНОСТИ КОСТИ И ИЗМЕРЕНИЕ ЕЕ ОБЪЕМА МИЗМЕРЕНИЕ ПЛОЩАДИ, РАССТОЯНИЯ И УГЛА
- ОБШИРНАЯ И РАСШИРЯЕМАЯ БИБЛИОТЕКА ИМПЛАНТАТОВ
- ПЕЧАТЬ ОТЧЕТА О РАЗМЕЩЕНИИ ИМПЛАНТАТОВ
- ПЕРЕДАЧА ИНФОРМАЦИИ ПО КОМПЬЮТЕРНОЙ СЕТИ
- ЭКСПОРТ КЛИНИЧЕСКИХ ДАННЫХ НА CD ИЛИ НАКОПИТЕЛЬ USB
- ЭКСПОРТ В ФОРМАТ STL
- ФИЛЬТР ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АРТЕФАКТОВ ОТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ
- ФИЛЬТР ОПТИМИЗАЦИИ ДЕТАЛЕЙ НА ПАНОРАМНОЙ И ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКОЙ РЕНТГЕНОГРАММЕ
- МОДУЛЬ ОБСЛЕДОВАНИЯ ЛОР-ОРГАНОВ
- ВИРТУАЛЬНЫЙ ЭНДОСКОП
- ИНТЕГРАЦИЯ С РАЗЛИЧНЫМ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЛЯ УЧЕТА ПАЦИЕНТОВ
- СОВМЕСТИМОСТЬ С ФОРМАТОМ DICOM



ПОРТАТИВНОСТЬ СТАНОВИТСЯ ОЧЕВИДНОЙ

Совместимость с iPad®

Компания ACTEON® вводит дополнительную инновацию — уникальное приложение для iPad* для системы KLKT X-Mind® trium. Действительный технологический прорыв для стоматолога!

** Скоро в продаже*

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

stomdevice

БЫСТРАЯ ОЦЕНКА ПЛОТНОСТИ И



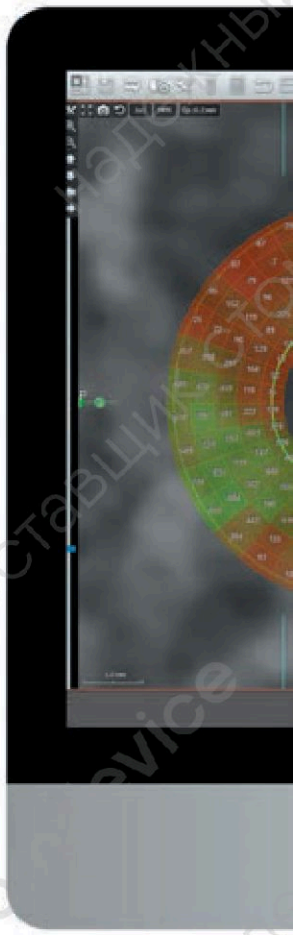
Простое в использовании программное обеспечение

Точный и подробный анализ объема имеющейся кости крайне важен для уменьшения вероятности осложнений, связанных с установкой имплантата. Программное обеспечение ACTEON® Imaging Suite 3D демонстрирует **данные оценки плотности кости вокруг имплантата всего при одном нажатии мышью.**

Коммуникация с пациентом

При небольшом объеме кости, изображения и информация, предоставляемые программным обеспечением ACTEON® Imaging Suite 3D, могут помочь вам **четко объяснить рекомендации по лечению вашему пациенту.** Это объяснение, в частности, полезно, если необходимо хирургическое вмешательство и/или увеличение объема кости.

НАДЕЖНАЯ ОЦЕНКА КАЧЕСТВА КОСТИ ПОМОЖЕТ ВАМ ПОВЫСИТЬ УСПЕШНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ



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

ОБЪЕМА КОСТИ



Цвета индикатора

Информация о плотности кости четко представлена красным и зеленым цветами.

- Высокая плотность
- Низкая плотность

Трехмерная карта

Дополняет цветовые индикаторы.

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

stomdevice

УПРОЩЕННОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

МОЖНО ПРОВЕСТИ ПЛАНИРОВАНИЕ УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТОЛЬКО ОДНОЙ ПРОГРАММЫ



В сочетании с программным обеспечением ACTEON® Imaging Suite система X-Mind® является незаменимым инструментом для планирования лечения и послеоперационного контроля. Возможности трехмерной рентгенографии обеспечивают **высокоточное отображение анатомических особенностей на основе однократного сканирования** и предоставляют полное понимание состояния челюсти пациента. Полученные **результаты** являются **быстрыми и точными, что ускоряет рабочий процесс.**

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

stomdevice

УСТАНОВКИ ИМПЛАНТАТОВ

1. Точное обнаружение и отслеживание нижнечелюстного канала является первым этапом планирования размещения имплантатов. Возможно **измерение расстояния между границей канала и имплантатом.**

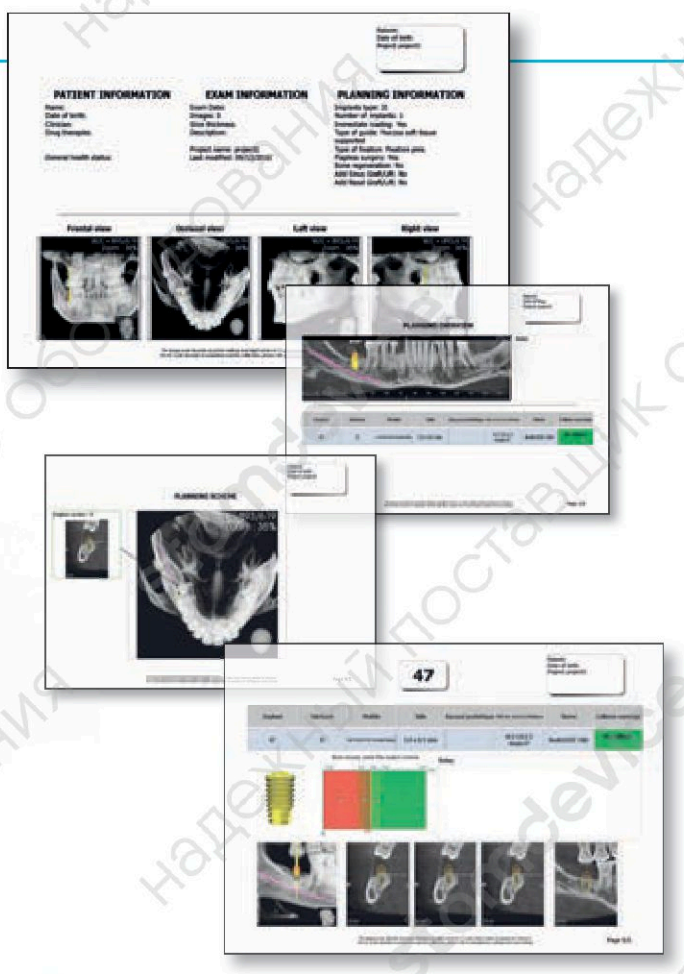
2. Затем возможно проведение трехмерного моделирования для **выбора размера и формы имплантатов** в соответствии с анатомическими особенностями пациента с использованием **обширной и расширяемой библиотеки имплантатов.** Более того, можно начать с размещения искусственной коронки, которая будет выполнять роль направляющей для более точного размещения имплантата.

3. Программное обеспечение ACTEON® Imaging Suite предоставляет **полезную информацию для оценки объема и плотности кости** для размещения имплантата, что можно эффективно использовать в целях диагностики и планирования хирургического лечения.

4. Программное обеспечение ACTEON® Imaging Suite **обеспечивает экспорт данных изображений,** созданных на основе сканирования системой X-Mind® trium, в **формат STL**. Эти данные можно импортировать в программное обеспечение для создания **хирургического шаблона**.

5. **Менее чем за минуту** можно получить и распечатать полный отчет об имплантатах для иллюстрации **письменного врачебного отчета, являющегося необходимой частью медицинской документации.** Этот иллюстрированный отчет также может помочь лучше проинформировать пациента или направившего хирурга-стоматолога.





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

stomdevice

ПОДРОБНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДЛЯ

ТРЕХМЕРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ДЛЯ БОЛЕЕ ТОЧНОЙ ДИАГНОСТИКИ

Множественные срезы, получаемые системой X-Mind® trium, позволяют провести навигацию от наружных слоев зуба к внутренним и даже дальше.

Незаменимый для задач эндодонтии фильтр уменьшения артефактов от металлических предметов системы X-Mind® trium отличается высочайшей точностью в отображении тканей зуба и кости.



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

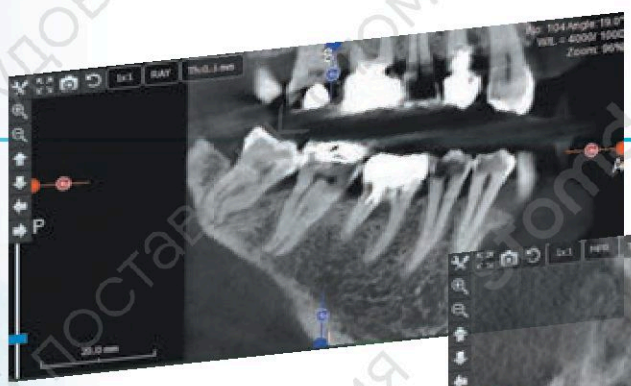
stomdevice

ЗАДАЧ ЭНДОДОНТИИ

5 ПРИЧИН ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПОДРОБНУЮ РЕНТГЕНОГРАФИЮ

- Обеспечение дополнительного к двухмерной рентгенографии обследования в ситуациях, характеризующихся повышенным риском.
- Выявление потенциальных рисков до операции.
- Получение очень точной информации об анатомических особенностях.
- Обеспечение ценной поддержки в принятии решения для безопасного и эффективного лечения.
- Точное определение рабочей длины зуба при лечении.

Благодаря своей эффективности, система X-Mind® trium вносит **существенный вклад в точность эндодонтического анализа**, в частности:



Определение анатомии корней зуба



Диагностика периапикальных очагов и диагностика переломов



Расположение верхушки корня зуба и верхнечелюстного синуса

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

stomdevice

МНОГИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ КОТОРЫЕ ТОЛЬКО МОЖНО ПРЕДСТАВИТЬ

ШИРОКИЙ СПЕКТР ПРИМЕНЕНИЙ

Кроме применения в сфере имплантологии или эндодонтии, система X-Mind® trium **непосредственно отвечает потребностям специалистов** и стоматологов общей практики в диагностике заболеваний в пародонтологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии. Преимущества включают:

- подробную оценку морфологии костной ткани;
- помощь в диагностике инфекционных заболеваний;
- определение протокола удаления ретенированных зубов;
- проведение ортодонтической оценки;
- обнаружение аномалий строения зубов;
- помощь в диагностике заболеваний;
- височно-нижнечелюстного сустава;
- обследование верхнечелюстных синусов.


Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава


Диагностика инфекционных заболеваний


Обследование верхнечелюстных синусов


Определение анатомической ситуации и глубины зубодесневых карманов


Установление эндодонтического диагноза


Определение протокола удаления ретенированных зубов

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

stomdevice

ПРЕИМУЩЕСТВА,

ФОКУС НА ИНТЕРЕСУЮЩЕМ УЧАСТКЕ

Система X-Mind® trium предоставляет **широкий выбор поля зрения,** что позволяет фокусироваться на интересующем участке для целенаправленной диагностики и **минимальной дозы облучения пациента:**



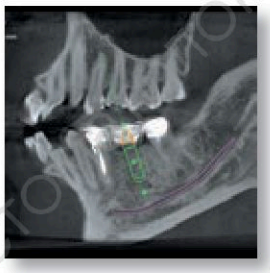
ø 110x80 мм



Размер снимка **110x80 мм** обеспечивает просмотр всех зубных рядов, нижнечелюстного канала, нижней части верхнечелюстных синусов.



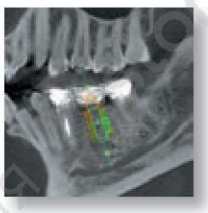
ø 80x80 мм



Размер снимка **60x60 мм** or **80x80 мм** является оптимальным для определения положения одного или более имплантатов или для диагностики пародонтологических заболеваний.



ø 60x60 мм





ø 40x40 мм



Размер снимка **40x40 мм** с разрешением 75 мкм является оптимальным для диагностики и эндодонтического лечения.

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

stomdevice

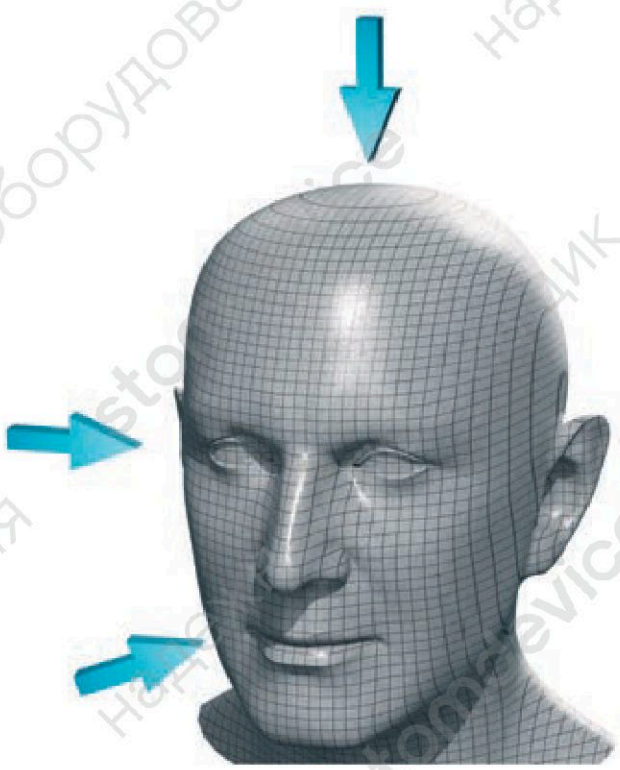
ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЕ КАЧЕСТВО



БОЛЕЕ ВЫСОКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ 75 МКМ

Качество диагностики и эндодонтического лечения существенно улучшается при разрешении **75 мкм**, обеспечиваемом системой X-Mind® trium.

Дополнительно с обеспечением отличного обзора благодаря **адаптивному пространственному разрешению,** режиму сканирования в импульсном режиме, **высокочувствительному** CMOS-датчику, а также использованию небольших полей зрения обеспечивается заметное снижение рентгеновского облучения.



Система X-Mind® trium обладает алгоритмом сканирования и реконструкции, обеспечивающим получение высококачественного трехмерного изображения. Представление структуры кости челюстно-лицевого скелета является точным и очень равномерным, независимо от оси, вдоль которой осуществляется просмотр.

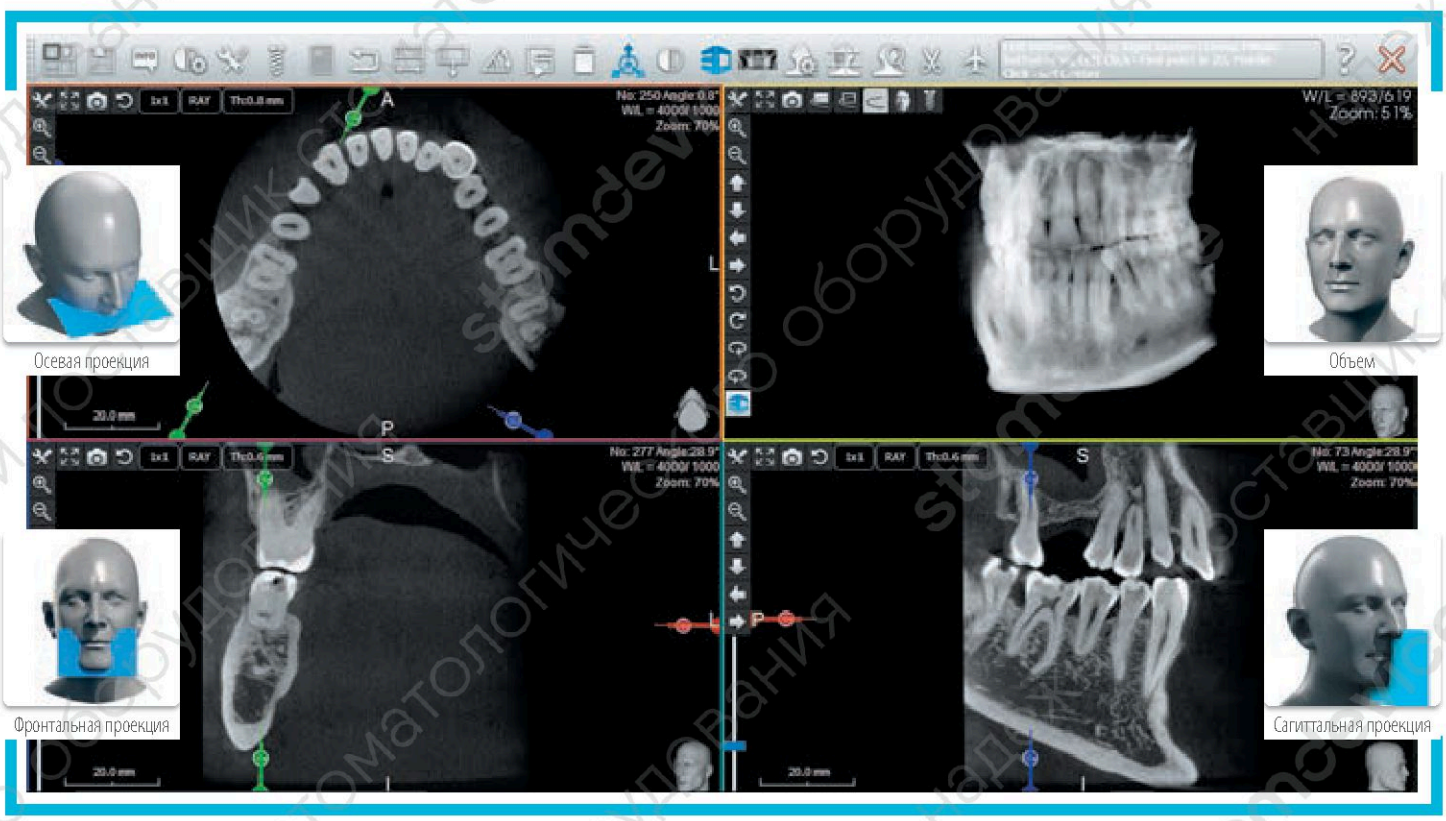
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

ИЗОБРАЖЕНИЯ

ВРАЩЕНИЕ НА 360° ЗА 18–27 СЕКУНД, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОГО РАЗМЕРА СНИМКА



Трёхмерная реконструкция 29 СЕКУНД



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

stomdevice

ФИЛЬТРЫ ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ

ОПТИМАЛЬНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ АРТЕФАКТОВ ОТ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПРЕДМЕТОВ

Система X-Mind® trium оснащена динамическим фильтром уменьшения артефактов для устранения светлых и темных полос, связанных с присутствием металла.

Изображение может быть легко реконструировано с настраиваемыми уровнями фильтрации на основе целевого уровня информации и необходимости устранения артефактов.

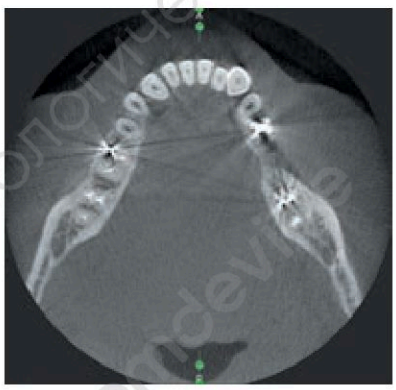
Целью является оптимальная изоляция необходимой информации во время обследования.

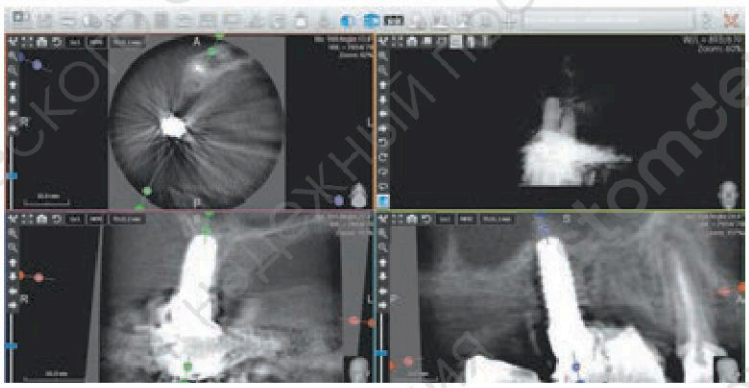


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

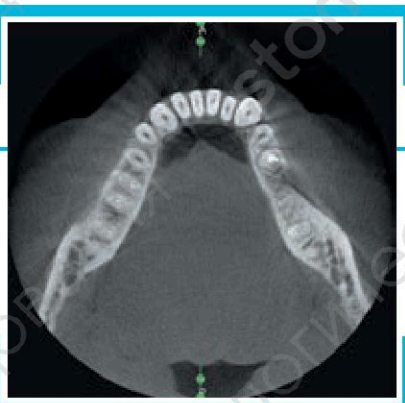
АРТЕФАКТОВ

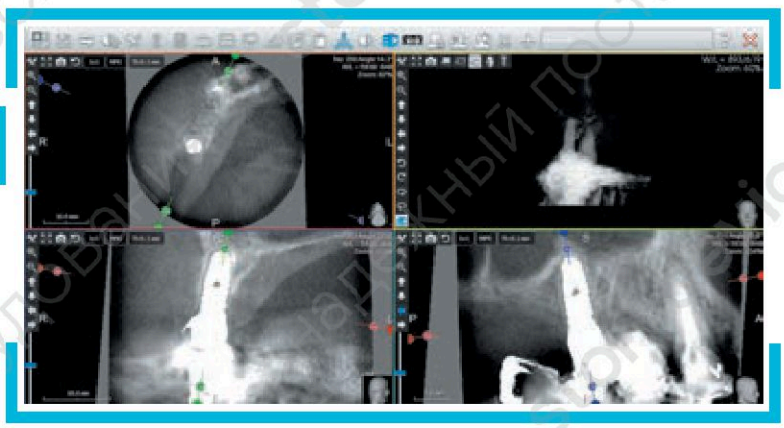
БЕЗ ФИЛЬТРА





С ФИЛЬТРОМ





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

stomdevice

РЕЖИМЫ ПАНОРАМНОЙ РЕНТГЕНО

ПАНОРАМНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ

Независимо от использования исходных данных или данных после фильтрации для оптимизации деталей, панорамные рентгенограммы, полученные с использованием системы X-Mind® trium, обеспечивают быструю и простую диагностику.

СТОМАТОЛОГИЧЕСКАЯ ПАНОРАМНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ



ПАНОРАМНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ С УЛУЧШЕННОЙ ОРТОГОНАЛЬНОСТЬЮ

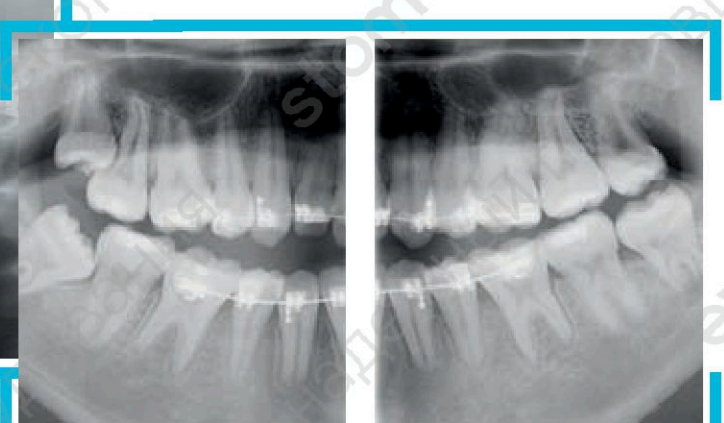


X-ray beam perpendicular to the jaw for better orthogonality and to reduce the overlapping of crowns.

ПАНОРАМНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ У ДЕТЕЙ



ПРИКУСНОЙ СНИМОК



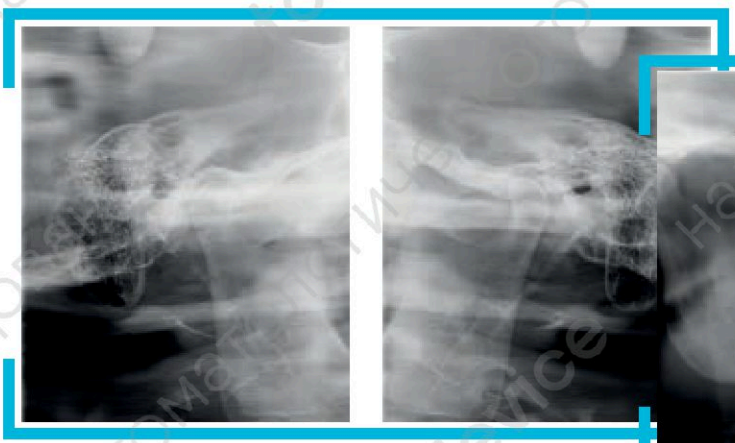
Быстрый прикусной снимок за одну экспозицию

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

stomdevice

ГРАФИИ И ЦЕФАЛОМЕТРИИ

СРЕЗЫ ВНЧС



Рентгенограммы при открытом и закрытом рте

ВЕРХНЕЧЕЛЮСТНОЙ СИНУС



Фронтальные проекции нижнего отдела верхнечелюстного синуса и параназальных участков

ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКАЯ РЕНТГЕНОГАФИЯ

Благодаря запатентованной кинематической схеме и механизму коллимации, размещение пациента в системе X-Mind® упрощается.

Вы можете разместить модуль цефалометрии справа или слева от основного блока, в зависимости от конфигурации кабинета.

ВЕСЬ ЧЕРЕП ЛАТЕРАЛЬНЫЙ



ЗАДНИЙ ПЕРЕДНИЙ



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

stomdevice

УЛУЧШЕНИЕ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ



НАСТОЯЩАЯ ДИАГНОСТИКА БОЛИ

Внедрение трехмерных медицинских сканеров обеспечило значительные преимущества для диагностики в сложных случаях. Конусно-лучевые компьютерные томографы (КЛКТ) обеспечили более широкое распространение таких исследований, что позволило **проводить улучшенную диагностику** в условиях стоматологического кабинета.

Компания ACTEON® полностью включилась в эту технологическую революцию путем предоставления эффективных внеротовых решений для диагностики, являющихся всеобъемлющими и полностью соответствующими ожиданиям хирургов-стоматологов и их пациентов.

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

stomdevice

УБЕЖДЕННЫЕ И УДОВЛЕТВОРЕННЫЕ ПАЦИЕНТЫ

Требования простой процедуры замены отсутствующих зубов и последующего увеличения продолжительности жизни, а также вопросы эстетики, привели к разработке новых стандартов установки имплантатов.
Пациенты получили возможность как улучшить качество жизни благодаря применению самых современных ортопедических методик, так и, с помощью КЛКТ, получить более быструю и точную диагностику со снижением облучения пациентов.

ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ И НЕМЕДЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ ХИРУРГА-СТОМАТОЛОГА

Наличие собственной системы внеротовой трехмерной рентгенологической системы ACTEON® в стоматологическом кабинете является значительным вкладом в быструю и точную диагностику, **экономию времени и улучшение удовлетворенности вашего пациента.**

Трехмерное изображение на экране позволяет предоставить пациенту всю необходимую и актуальную информацию. Дополнительно такая демонстрация и иллюстрированные объяснения будут критически важны в **обеспечении полного вовлечения пациента и его согласия на предлагаемый план лечения.** Наконец, система X-Mind® trium позволяет всего за несколько секунд напечатать **полный иллюстрированный отчет об имплантации**, который можно передать пациенту и/или направившему хирургу-стоматологу.



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

stomdevice

3 РЕШЕНИЯ В 1

ВЫБРАТЬ СЕЙЧАС, УЛУЧШИТЬ В БУДУЩЕМ

- Система X-Mind® trium характеризуется широким интервалом вариантов поставки. Она может быть модернизирована непосредственно в клинике.
- Система X-Mind® trium адаптируется к возрастающим потребностям вашей клиники путем добавления возможностей трехмерной реконструкции или цифровой цефалометрии, когда они потребуются.



X-Mind® trium Pan



X-Mind® trium Pan 3D

	X-Mind® trium Pan	X-Mind® trium Pan 3D
Pan — панорамная рентгенография	●	●
3D — трехмерная реконструкция	○	●
Ceph — цефалометрия	○	○

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

stomdevice

ОБСЛУЖИВАНИЕ КОМПАНИИ ACTEON И ВЫ

Доступны консультанты, которые смогут продемонстрировать клинические аспекты применения и преимущества для пациента продуктов компании ACTEON®, а также провести обучение их использованию.

Бесплатное, постоянное и неограниченное обслуживание можно получить в рабочие дни с 09:00 до 18:00.

Компания ACTEON® также предоставляет услугу удаленного анализа и решения проблем, технические специалисты могут предоставить обслуживание в клинике так быстро, как это только возможно.



X-Mind® trium Pan Ceph



X-Mind® trium Pan Ceph 3D

: доступный вариант

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

stomdevice

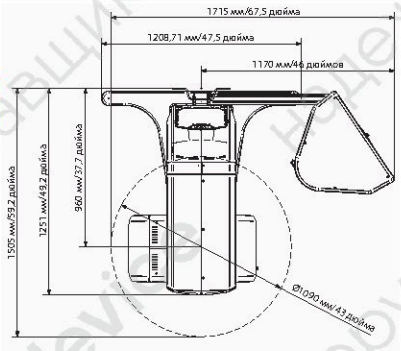


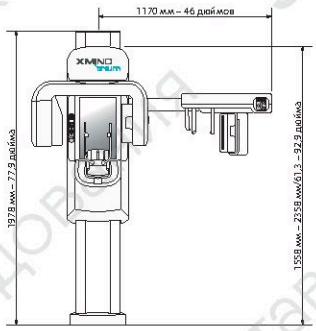
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

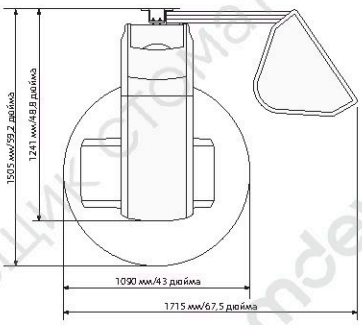
stomdevice

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

XMIND trium







	ПАНОРАМНАЯ РЕНТГЕНОГРАФИЯ	КЛКТ	ЦЕФАЛОМЕТРИЯ
ИСТОЧНИК РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ			
Тип рентгеновской трубки	Высокочастотный генератор постоянного тока		
Полная фильтрация	2,8 мм Al/85 кВ	7,0 мм Al/90 кВ	2,8 мм Al/85 кВ
Режим работы	Непрерывный	Импульсный	Непрерывный
Напряжение рентгеновской трубки	60–85 кВ (пик.)	90 кВ (пик.)	60–85 кВ (пик.)
Анодный ток	4–10 мА	4–12 мА	4–10 мА
Фокальная точка	0,5 мм	0,5 мм	0,5 мм
ДЕТЕКТОР			
Тип	CMOS	Плоскопанельный CMOS	CMOS
Поле зрения и формат	260 x 148 мм	ø 40 x 40 мм, ø 60 x 60 мм, ø 80 x 80 мм, ø 110 x 80 мм	240 x 180 мм
Размер пикселя/вокселя	Пиксель: 100 мкм	Воксель: 75 мкм	Пиксель: 100 мкм
ПОЛУЧЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ			
Техника	180°, однократное сканирование	360°, однократное сканирование	Однократное сканирование
Длительность экспозиции	3,3 с – 13,5 с	4–12 с	18 с
Длительность сканирования	16,8 с – 25 с	12–30 с	23 с
Программы	Стандартная, обследование ребенка, панорамная рентгенография с улучшенной ортогональностью, прикусной снимок, верхнечелюстной синус, ВНЧС	Половина зубной дуги, зубная дуга, полная зубная дуга, верхнечелюстной синус, ухо	Фронтальная ЗП, фронтальная ПЗ, вариант: запястье
Длительность реконструкции	3 с	29 с	4 с
ФОРМАТ ИЗОБРАЖЕНИЯ			
	JPEG, BMP, PNG, TIFF, DCM	DCM, STL	JPEG, BMP, PNG, TIFF, DCM
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Максимальные горизонтальные размеры	Д 150 x Ш 110 см		Д 150 x Ш 172 см
Высота	Максимальная: 235 см		
Масса	170 кг (только панорамная рентгенография)	185 кг (панорамная рентгенография и КЛКТ)	215 кг (панорамная рентгенография и цефалометрия)
IEC			
Класс и тип	Класс I, тип B		

	IMAC® ИЛИ MACBOOK® PRO	РАБОЧАЯ СТАНЦИЯ С WINDOWS® (включая варианты с КЛКТ)
Центральный процессор	Intel i5	Intel Xeon 2 ГГц
Жесткий диск	500 Гб	1 Тб
Графический процессор	NVIDIA или ATI 1 Go	NVIDIA® (семейство графических процессоров с окружением CUDA)
Оперативная память	8 Гб	8 Гб
Сетевая плата	1 Гбит/с	Специализированный гигабитный сетевой кабель для подключения X-Mind trium
Операционная система	OS X Mavericks или более поздняя	Windows 7 Professional, 64x-разрядная
ПЛАНШЕТ		
Версия	iPad Pro 9,7 дюйма, 32 Гб, WIFI	
DICOM 3.0 (ВАРИАНТ)		
Поддерживаемые сервисы	Рабочий список, Хранение, Запрос/Получение, Печать, Проверка	

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

stomdevice

www.acteongroup.com

X-Mind® trium, внеротовая рентгенологическая система 3-в-1 (трехмерная КЛКТ, панорамная рентгенография, цефалометрия). Данное изделие медицинского назначения является устройством класса IIb в соответствии с применимой действующей Директивой Европейского союза. На нем нанесена маркировка CE. Уведомляемая организация: DNV GL NEMKO PRESAFE AS – CE 2460. Данное изделие медицинского назначения для применения в стоматологии предназначено для использования исключительно специалистами системы здравоохранения; оно не подлежит страхованию организациями, занимающимися страхованием здоровья. Данное оборудование было разработано и произведено в соответствии с сертифицированной системой обеспечения качества EN ISO 13485. Следует внимательно ознакомиться с руководством пользователя. Производитель: компания de Götzen — член группы компаний ACTEON.

Представительство Acteon в РФ и в странах восточной Европы:
Москва, ул. Гиляровского, 6с1, оф 212
Тел: +7 495 1501323
E-mail: info@acteongroup.com

Неконтрактный документ — Ссылка 7070941 — 01/2018 — Авторские права защищены © 2017 г. ACTEON IMAGING. Все права защищены. Никакая информация или часть данного документа не может быть воспроизведена или передана в любой форме без предварительного разрешения компании ACTEON IMAGING. RCS Париж B 337 934 483 – 012767-00a

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