

ORTHOPHOS XG 3D

Самая популярная рентгеновская система в мире. Теперь с функцией 3D!

The Dental Company

sirona.

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

stomdevice

ПРОРЫВ В ТРЕТЬЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Новый аппарат ORTHOPHOS XG с функцией 3D.

Более 20000 стоматологов во всем мире доверяют системам ORTHOPHOS. Новый ORTHOPHOS XG 3D сочетает преимущества двух- и трехмерных рентгеновских систем в одном аппарате. Сохраняя все преимущества ORTHOPHOS XG Plus, аппарат XG 3D обеспечивает наилучшее качество снимков при минимальной дозе облучения, что наряду с интуитивным программным обеспечением и интегрированным рабочим процессом делает его идеальным выбором для любой клиники.

Широкий выбор программ для получения 2D снимков сочетается с возможностью получения 3D изображений в поле обзора 8 x 8 см. Функция 3D позволяет повысить диагностическую точность в вашей повседневной практике и вместе с системой CEREC предлагает новые возможности для успешного имплантологического планирования. **Все получится. Вместе с Sirona.**

Превосходное качество изображения
Трехточечная фиксация с автоматической адаптацией к ширине челюсти обеспечивает оптимальное качество изображения и воспроизводимость панорамных снимков.

Минимальная доза облучения
Широкий выбор программ для получения панорамных и цефалометрических изображений, таких как Ceph-Quickshot для детей, позволяет максимально снизить дозу облучения пациентов.

Автоматическое позиционирование пациента
Окклюзионная накусочная пластина автоматически регулирует положение съемочного блока, измеряя угол наклона окклюзионной плоскости и исключая вероятность неправильного позиционирования пациента.







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

stomdevice



Легкость управления
Наглядные символы и простое управление: полный контроль над процессом – от позиционирования и до получения снимка – происходит при помощи панели Easypad – просто, эргономично и быстро.

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

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА С ТЕХНОЛОГИЕЙ 3D

3D для всех: новые возможности аппарата ORTHOPHOS XG 3D.

3D модуль аппарата ORTHOPHOS XG 3D оптимизирован для выполнения повседневных задач в любой клинике. Сравнительно большое поле обзора 8 x 8 см позволяет отобразить всю челюсть пациента на одном снимке: поле обзора достаточно велико для исключения необходимости в стыковке изображений или получении нескольких снимков, что значительно упрощает диагностику и планирование лечения. При этом объем остается достаточно малым для целей быстрой диагностики и снижения лучевой нагрузки.



2D датчик



3D датчик





Автоматическая смена датчика
Чтобы переключить работу с 2D на 3D датчик, необходимо всего лишь выбрать нужный режим сканирования. Это позволяет исключить риск, связанный с заменой датчика вручную, значительно сэкономить время, снизить вероятность ошибок и необходимость выполнения повторных снимков.

Получение снимка при помощи трех простых шагов
При помощи панели управления Easypad необходимо выбрать область облучения (центральный либо задний объем), дозу и коллимацию (если необходимо) и затем выполнить сканирование.

Легкое позиционирование пациента
Больше нет необходимости в повторных снимках из-за неправильного позиционирования пациента: правильное позиционирование достигается за счет использования лазерных центраторов, цветных накусочных пластин и соответствующих символов на панели управления Easypad.

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

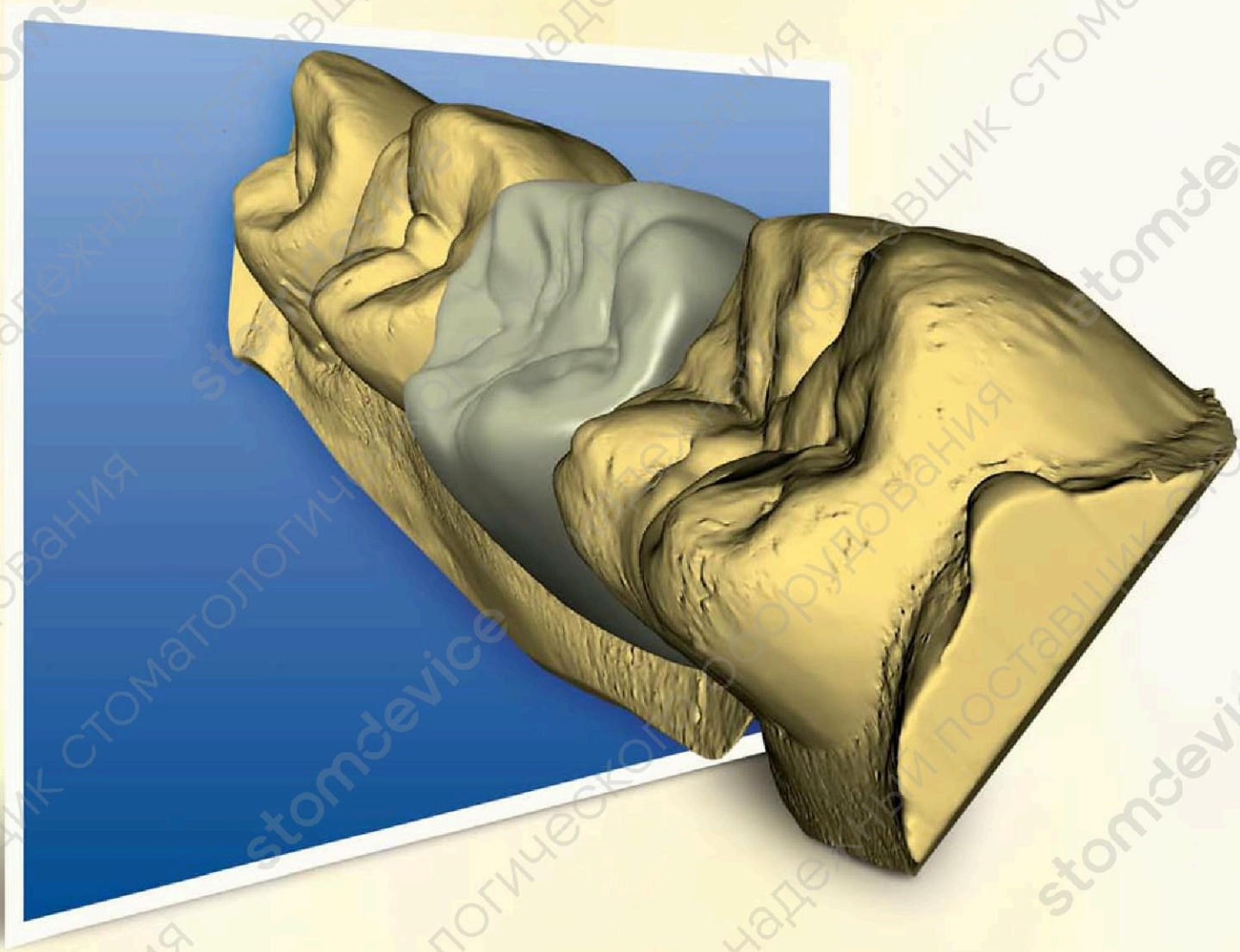
stomdevice

Высокая точность диагностики
Превосходные трехмерные изображения обеспечивают быструю и точную диагностику, а также высокую клиническую воспроизводимость за счет разрешения снимка 200 мкм. С сентября 2011 г. будет доступно разрешение 100 мкм, которое идеально подходит для задач эндодонтии.



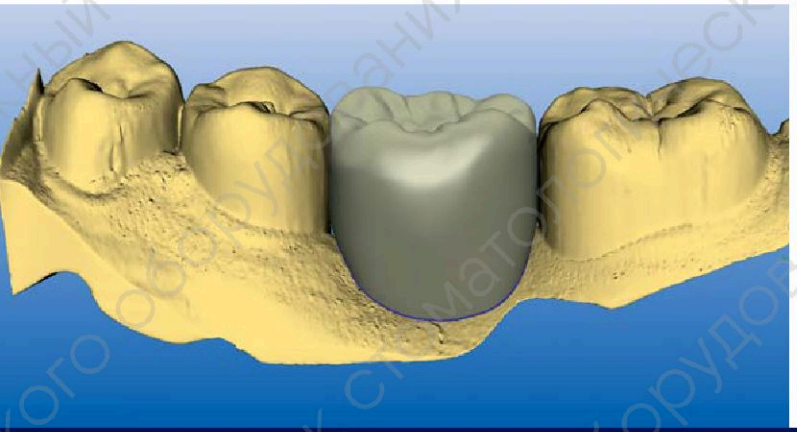
Низкая доза облучения
Коллимация пучка, направленного на верхнюю или нижнюю челюсть, позволяет еще больше снизить дозу облучения.

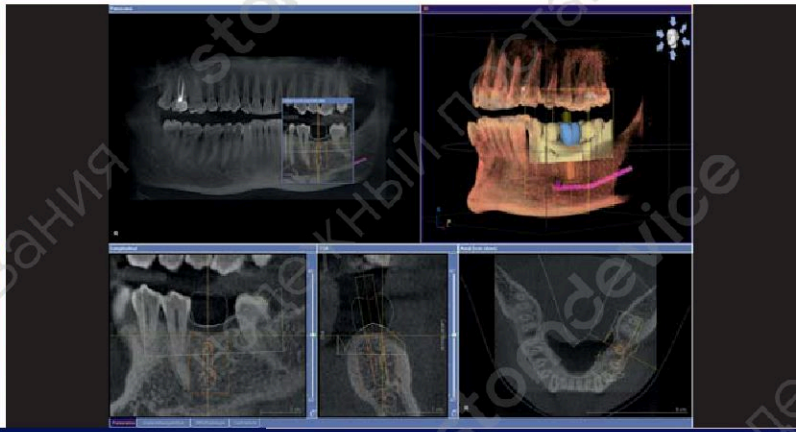
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



Ортопедическое планирование
При использовании врачебного блока для съемки CEREC AC моделирование коронки выполняется на основании антагонистов, мягких тканей и соседних зубов. Всего лишь несколькими щелчками кнопки мыши в программном обеспечении CEREC или inLab вы создаете морфологически правильную и точную модель реставрации.

Интегрированное планирование
Одновременное ортопедическое и хирургическое планирования обеспечивает революционно новый подход в имплантологии. Впервые модель коронки и рентгенографические данные объединены на одном изображении, что обеспечивает высокую безопасность, оптимизацию рабочего процесса и уменьшение количества сеансов. Трехмерное изображение упрощает разъяснение пациенту предлагаемой методики и необходимых этапов лечения.





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

ИНТЕГРИРОВАННОЕ ИМПЛАНТОЛОГИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Безопасные методы имплантации: выгодные инвестиции в будущее вашей клиники!

ORTHOPHOS XG 3D предоставляет вам необходимую степень уверенности для самостоятельной установки имплантатов, либо для увеличения количества устанавливаемых вами имплантатов, а также позволяет постепенно расширять оказываемые клиникой услуги. Это становится возможным благодаря уникальной технологии одновременного ортопедического и хирургического планирования с системой CEREC: программное обеспечение GALILEOS Implant объединяет планирование имплантологического лечения с данными трехмерной рентгенографии, что позволяет точно определить положение имплантата с учетом как функциональных, так и эстетических требований. Превосходные результаты служат гарантией того, что пациент будет рекомендовать вашу клинику другим!

Безопасное выполнение
Программное обеспечение позволяет заказать точный хирургический шаблон. Точность хирургического шаблона SICAT обеспечивает полное соответствие установки имплантата плану, составленному в программе GALILEOS Implant, что дает возможность более точной, легкой и быстрой установки имплантата с достижением в конечном счете максимального комфорта для пациента.

Еще больше возможностей
При помощи шлифовального блока CEREC MC XL или inLab MC XL вы можете самостоятельно изготавливать высокоточные абатменты и коронки. Благодаря достаточно большому полю обзора аппарата ORTHOPHOS XG 3D, в дальнейшем вы также получите возможность самостоятельной разработки и изготовления хирургических шаблонов.





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

ЦИФРОВОЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС

Программное обеспечение для нового измерения: совершенство рабочего процесса!

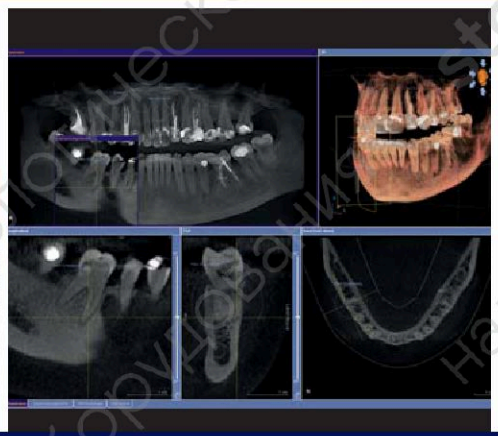
ORTHOPHOS XG 3D поставляется вместе с программным обеспечением GALAXIS 3D и дает возможность работы с данными изображения с целью диагностики. Получив изображение, вы можете совершать в данной программе все необходимые действия с конкретным клиническим случаем. При помощи программного обеспечения REPORTER вы сможете легко и быстро создавать отчеты о рентгенологическом обследовании на основании выбранных результатов. Кроме того, программное обеспечение GALILEOS Implant позволяет легко и быстро планировать имплантологическое лечение и заказывать хирургические шаблоны SICAT непосредственно из программы!

Работа в сети
Совместимое с форматом DICOM программное обеспечение SIDEXIS XG позволяет управлять аппаратом ORTHOPHOS и соединяет его со всеми цифровыми устройствами клиники, давая возможность моментального доступа к требуемой информации.

Документирование, адаптированное к анализу изображения
В программе GALAXIS на рентгеновском снимке возможно отметить интересующие вас клинические особенности конкретного случая, затем сохранить данные и повторно открыть их в любой момент. Решение, позволяющее значительно сэкономить время и снизить расходы!

Быстрое составление отчетов
Программное обеспечение REPORTER позволяет легко и быстро создавать отчеты о рентгенологическом обследовании, которые могут быть распечатаны на пленке или бумаге, а также экспортированы в формат PDF или DICOM. Кроме того, возможно создание программы цифрового просмотра полученных снимков для пациентов, направленных из других клиник.







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

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЦЕФАЛОМЕТРИИ

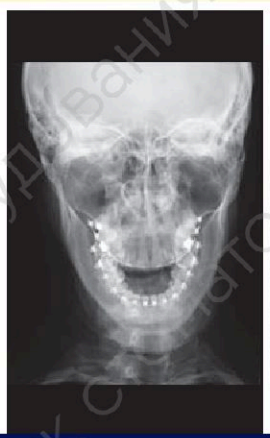
Оптимальный выбор для ортодонтов: ORTHOPHOS XG 3D.

Пытаетесь визуализировать анатомические соотношения смещенного или ретинированного зуба без наложений? Четко определить и дифференцировать резорбцию корня зуба? Улучшить диагностику вероятных нарушений прорезывания зубов? ORTHOPHOS XG 3D предлагает новые возможности даже в области ортодонтии: в сложных ситуациях могут быть использованы такие преимущества трехмерной рентгенографии, как высокая надежность и возможность точной установки поля обзора. Во всех других случаях вы можете получить выгоду от проверенного метода 2D визуализации с низкой лучевой нагрузкой.

Расширенные программы 2D
Дополнительный режим цефалометрии содержит множество специальных проекций для латеральной, симметричной (задне-передней и передне-задней) съемки, а также для снимков кисти руки. При латеральной цефалометрии возможен выбор коллимированного пучка для ширины 18 или 30 см.

Совершенный рабочий процесс
Программное обеспечение SIDEXIS XG совместимо со всеми популярными программами для ортодонтического анализа. Возможно даже использование 3D моделей, созданных другими специалистами на основании данных трехмерного изображения.









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

Низкая доза облучения
Дополнительному снижению дозы облучения способствуют специальные программы 2D визуализации, такие как функция Quick-shot или программа для детей с горизонтальной коллимацией пучка, позволяющая уменьшить облучение хрусталиков глаз.



Автоматическая смена датчика
При нажатии на соответствующий символ происходит установка рабочего датчика в соответствующее положение для цефалометрической, панорамной съемки или для получения трехмерного изображения. Это экономит время и предотвращает повреждение датчика.

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

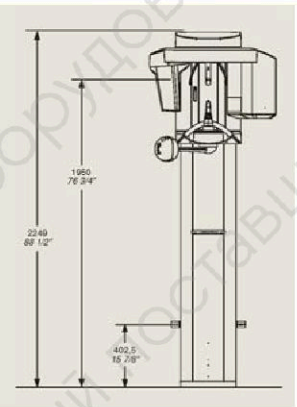
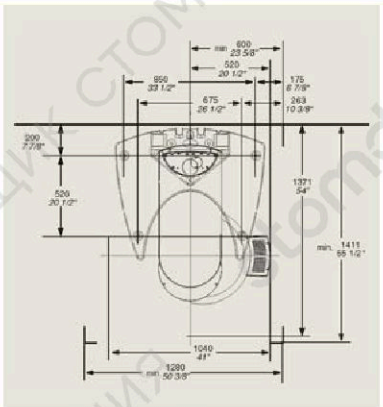
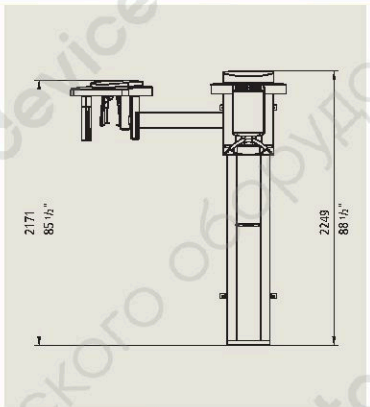
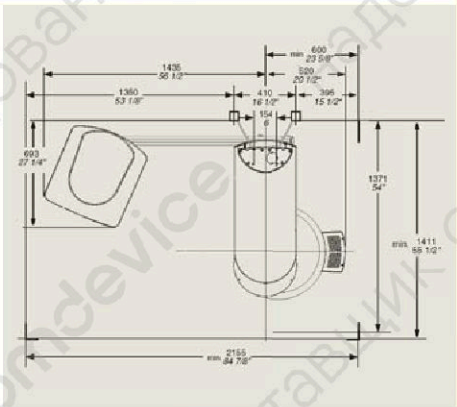
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Обзор эксплуатационных характеристик	ORTHOPHOS XG 3D
Объем изображения	8 см x 8 см (диаметр x высота)
Разрешение 3D: размер изотропного воксела	0,2 и 0,1 мм соответственно
Время сканирования / время облучения	14 с / 2–5 с
Время реконструкции / время визуализации	1,5 / 4,5 минут
Позиционирование пациента	Стоя, сидя
Параметры рентгеновского излучателя	60–90 кВ, 3–16 мА
Эффективная доза	Научное исследование не завершено
Минимальная площадь для монтажа (длина x ширина x высота)	1,5 м x 1,1 м x 2,25 м (панорамная) 1,5 м x 2,1 м x 2,25 м (цефалометрия)
Рекомендуемые площадь для монтажа (длина x ширина x высота)	1,7 м x 1,3 м x 2,5 м (панорамная) 1,7 м x 2,3 м x 2,5 м (цефалометрия)
Ширина дверного проема	Не менее 66 см для установки
Вес	Ок. 120 кг

Технические характеристики	
Управление	Панель управления Easypad
Позиционирование пациента	Окклюзионная накусочная пластина, моторизованные лобная и височные опоры
Цефалометрическая консоль	Опционально – с левой или правой стороны
Проекции 3D	2D срезы с частично изменяемым углом наклона, TSA, LSA, аксиальные, сагиттальные и фронтальные проекции, объемная модель, отчеты одним нажатием кнопки мыши, интегрированная функция для имплантологии
Программы 2D	Стандартная панорамная съемка, с постоянным коэффициентом увеличения, с подавлением артефактов, толстый слой – фронтальные зубы, нижнечелюстной сустав, пазухи носа, «мультислой» – задние зубы, прикусная съемка, опциональная цефалометрия

Пространственные требования
Для монтажа ORTHOPHOS XG 3D требуется пространство площадью 1280 мм x 1411 мм.

Пространственные требования при наличии цефалометрической консоли
При установке цефалометрической консоли (с правой или левой стороны) требуемая площадь увеличивается до 2155 мм x 1411 мм.

ООО «Сирона Денталь Системс»
115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 5, офис 102
Телефон +7 (495) 725 10 87, факс +7 (495) 725 10 86
www.sirona.ru

The Dental Company
sirona.
Допустимы технические изменения и ошибки в тексте. Отпечатано в России.
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ