stomdevice

# 3D и 2D РЕНТГЕНОВСКИЕ СИСТЕМЫ




The Dental Company

sirona.

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

# ИДЕАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ **ДЛЯ ЛЮБОЙ КЛИНИКИ**

Семейство рентгеновских аппаратов ORTHOPHOS 2D предлагает подходящее решение для любой клиники. От самого простого цифрового рентгенографа до аппарата, необходимого для вашей области специализации, – Sirona может предоставить идеальное решение для любого стоматолога.

Семейство 3D-рентгеновских аппаратов Sirona состоит из аппаратов GALILEOS Comfort$^{PLUS}$, ORTHOPHOS SL 3D и ORTHOPHOS XG 3D, чьи возможности по цифровой визуализации охватывают весь спектр стоматологии. Какой аппарат подойдет вам и вашей клинике? Вы сможете это выяснить! **Все получится. Вместе с Sirona.**

MADE IN GERMANY




Качество «Сделано в Германии» и высочайшая надежность. В Центре инноваций в Бенсхайме (Германия) продукты Sirona разрабатываются для удовлетворения самых высоких требований.

Sirona является пионером в области визуализации. Уже 120 лет мы разрабатываем новые методы для обеспечения простых решений стоматологических задач, что позволяет вам работать быстрее, безопаснее и выгоднее для пациентов. Благодаря нашему многолетнему опыту, идеи, над которыми работают более 200 наших разработчиков, впоследствии становятся продуктами, на которые вы можете абсолютно положиться в своей повседневной работе.

Вы обязательно это заметите, когда начнете работать с рентгеновским аппаратом Sirona. Функциональность первоклассной конструкции гарантируется качеством «Сделано в Германии». Если вы выбираете Sirona, вы выбираете решение, основанное на обладающих максимальной надежностью и прочностью продуктах, представляющих первоклассное технологическое решение не только сегодня, но в будущем.

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



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

# НЕПРЕВЗОЙДЕННЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА **ЦИФРОВОЙ СЪЕМКИ**

Получение цифровых снимков становится стандартом для все большего количества стоматологических клиник. Преимущества очевидны: меньшая доза облучения и намного более качественные изображения, а также более эффективное управление данными. При этом легко объяснить пациенту методику лечения и спектр услуг клиники.

3D-визуализация обладает многими преимуществами: более точный диагноз, наглядные объяснения. 3D-изображения имеют неоценимое значение в постановке диагнозов: например, при неправильном прикусе, необычном расположении нервных каналов, скрытых корнях или аномалии височно-нижнечелюстного сустава.



- 3D-визуализация повышает диагностическую точность.
- Увеличение степени участия пациентов в планировании лечения.
- Нет необходимости направлять пациентов к другим специалистам.
- Использование аппарата расширяет спектр услуг, предоставляемых клиникой.
- Получение изображений с высокой четкостью при низкой дозе облучения.
- Разнообразные инструменты анализа данных, упрощающие диагностику.
- Отсутствие токсичных химических веществ в работе клиники.

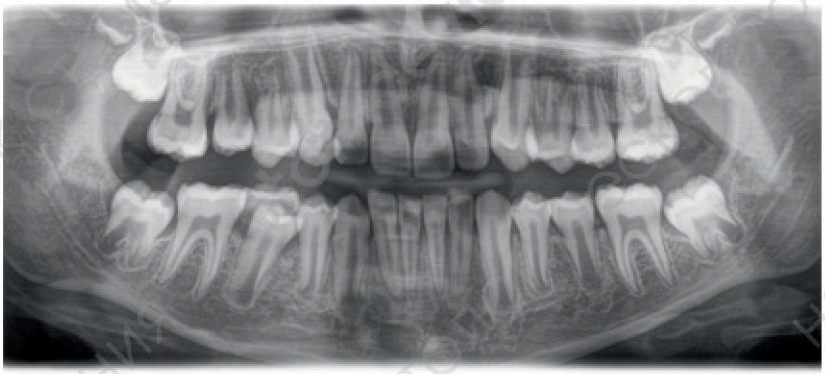
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ



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

# ИЗОБРАЖЕНИЯ ВЫСО
# ПРИ НИЗКОЙ ДОЗЕ ОБ

Семейство рентгеновских аппаратов ORTHOPHOS было разработано в соответствии с критерием ALARA*, сформулированным Международной комиссией по радиологической защите, для получения превосходных рентгеновских снимков с низкой дозой облучения. Все программы и параметры изображения разработаны с учетом конкретных диагностических задач, в то же время предлагая вам больше диагностических возможностей и щадящее лечение.



**Детские панорамные снимки**
Программа для получения панорамных снимков, уменьшенных по горизонтали и вертикали, позволяет получать изображения превосходного качества с самой низкой дозой облучения.





**Функция QuickScan**
Функция быстрого сканирования QuickScan обеспечивает более быстрый цикл съемки с низкой дозой облучения. Например, с помощью этой функции легче получить детские панорамные и цефалометрические изображения.



**Снижение дозы облучения благодаря кадрированию**
Используйте функцию кадрирования, чтобы выбрать область съемки, если для постановки диагноза необходимо изображение только определенного объема. Преимущество использования функции состоит в том, что вы можете работать с более низкой дозой облучения.

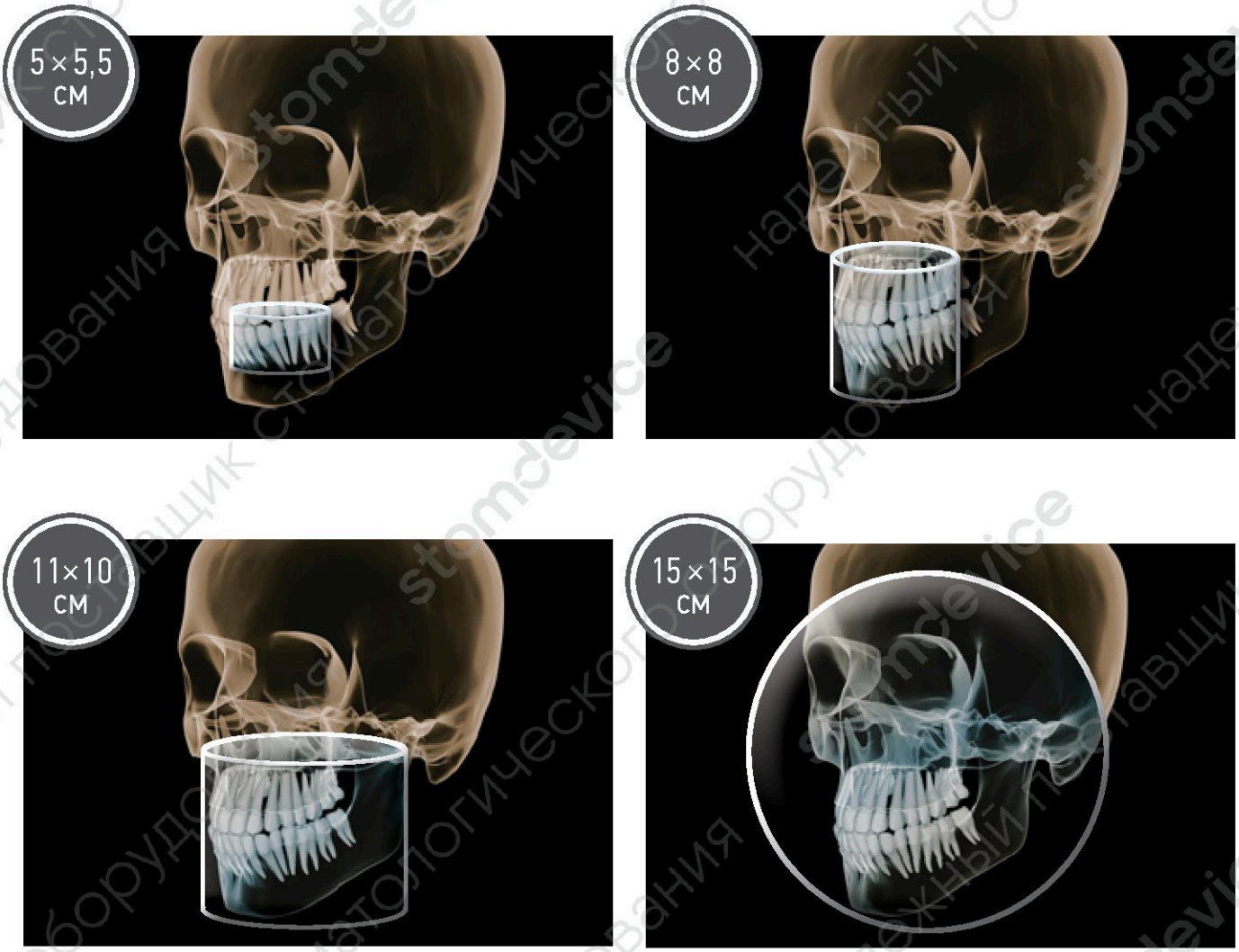
* ALARA («настолько низко, насколько разумно достижимо», англ.: As Low As Reasonably Achievable) – международный принцип оптимизации радиационной защиты.

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

# ОЧАЙШЕЙ ЧЕТКОСТИ
# ЛУЧЕНИЯ

3D-рентгеновские аппараты от Sirona сочетают в себе высококачественные изображения с большим разрешением и гибкостью в работе. Просто выберите аппарат с максимальным полем обзора, необходимым для работы в вашей клинике. Поле обзора может быть легко настроено в зависимости от задач для конкретного пациента, что значительно облегчит постановку диагноза за счет изображений высокой четкости с низкой дозой облучения.

## СКАНИРУЕМЫЕ ПОЛЯ ОБЗОРА, ДОСТУПНЫЕ В СЕМЕЙСТВЕ 3D-РЕНТГЕНОВ SIRONA




Другие доступные объемы (зависит от выбранной модели аппарата): Ø 8×5,5 см, Ø 11×8 см; Ø 11×7,5 и Ø 15×8,5 см при съемке верхней челюсти; Ø 15×8,5 см при съемке нижней челюсти.

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

stomdevice

# ПРОСТОЕ УПРАВЛЕНИ
# БЕЗОПАСНОЕ ПОЗИЦИО

Sirona предлагает уникальные запатентованные решения для управления рентгеновскими аппаратами и позиционирования пациентов. Оптимизируйте работу клиники с помощью интуитивных пользовательских интерфейсов и приспособлений для автоматического позиционирования пациентов, что избавит вас от необходимости проводить повторную корректирующую съемку и сэкономит время.




Интуитивно понятное управление
Независимо от того, как ваш рентген-кабинет оборудован, панель управления Easypad с режимами поворота и наклона облегчает взаимодействие, а кнопки и символы, понятно структурированные на панели, обеспечивают оптимальную работу.

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

# E,
# ОНИРОВАНИЕ



Запатентованная окклюзионная накусочная пластина
Позиционируйте пациента с помощью окклюзионной накусочной пластины. Аппарат автоматически определит правильный наклон головы пациента и покажет это с помощью соответствующих символов и цветов – вам останется только нажать на пульте управления стрелку вверх или вниз.






Устойчивое позиционирование пациента для снимков высокой четкости
Устойчивое позиционирование пациента предотвращает размытость изображения из-за случайного движения. 3-точечный фиксатор головы с электроприводом и надежно закрепленные поручни предоставляют пациенту необходимую опору. Встроенное измерение расстояния между височными опорами головы автоматически определяет индивидуальную для каждого пациента траекторию движения съемочного блока и, таким образом, обеспечивает высокую четкость снимков.



Приват-доцент, д-р Лутц Риттер, челюстно-лицевая хирургия, Хеннеф, Германия

## «НОВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ ПОЗИЦИОНИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТА СПОСОБСТВУЮТ ПОЛУЧЕНИЮ ОТЛИЧНЫХ СНИМКОВ»

«Наша команда легко и просто позиционирует пациентов на аппарате ORTHOPHOS SL. Многие средства позиционирования, например, световые центраторы, подсветка кнопок регулировки высоты и интуитивно понятный выбор программ позволяет нам эффективно получать снимки с высокой четкостью. Сочетание рентгеновского аппарата с ПО SIDEXIS 4 дает нам абсолютную уверенность в результатах».

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

# ПРОСТОЙ ПУТЬ К ВНЕД
# ИНТЕГРИРОВАННОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ

Sirona обеспечивает высочайшее качество за счет идеальной интеграции программного обеспечения и оборудования. В программе GALILEOS Implant реализована возможность совмещения трехмерных рентгеновских данных с результатами моделирования ортопедических реставраций, полученными в программе CEREC. Таким образом, вы можете воспользоваться преимуществами эффективного, экономящего время процесса работы, а ваши пациенты смогут рассчитывать на отличные результаты за меньшее количество посещений.

## СКАНИРОВАНИЕ

На первом этапе создаются все необходимые изображения для планирования лечения: интраоральные оптические слепки для изготовления реставраций, 3D-рентгеновские снимки для хирургического планирования.

## ПЛАНИРОВАНИЕ

Модель реставрации и данные рентгеновского снимка совмещаются в программном обеспечении. На основе этой комбинации проводится имплантологическое планирование и изготовление соответствующего хирургического шаблона.

### 1-Е ПОСЕЩЕНИЕ

ВМЕСТЕ С SIRONA



CEREC AC с камерами CEREC Omnicam и CEREC Bluecam



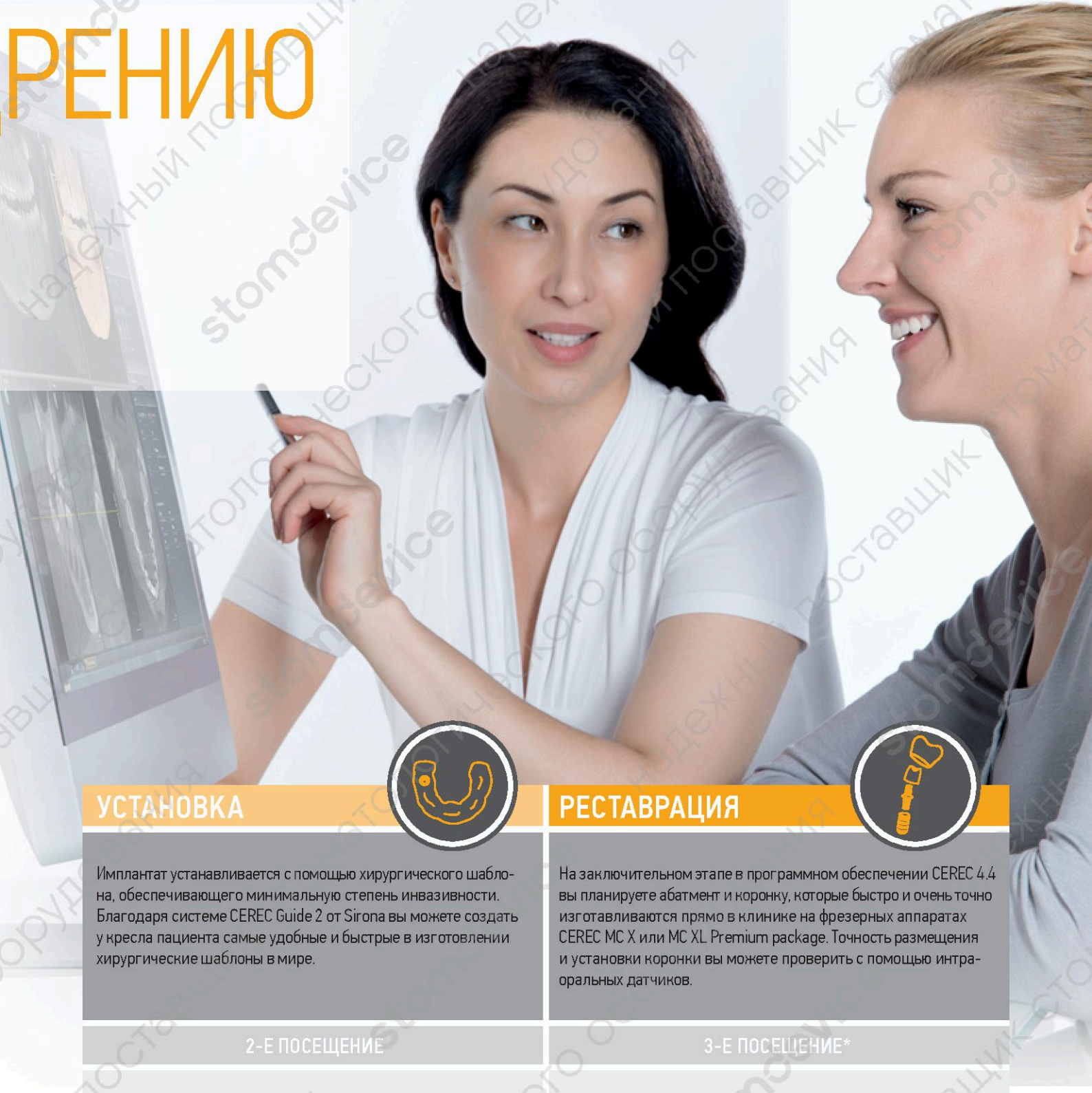
GALILEOS, ORTHOPHOS SL 3D или ORTHOPHOS XG 3D



**Имплантологическое программное** обеспечение GALILEOS Implant

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

# РЕНИЮ



## УСТАНОВКА

Имплантат устанавливается с помощью хирургического шаблона, обеспечивающего минимальную степень инвазивности. Благодаря системе CEREC Guide 2 от Sirona вы можете создать у кресла пациента самые удобные и быстрые в изготовлении хирургические шаблоны в мире.

2-Е ПОСЕЩЕНИЕ



CEREC Guide 2



SICAT OPTIGUIDE

## РЕСТАВРАЦИЯ

На заключительном этапе в программном обеспечении CEREC 4.4 вы планируете абатмент и коронку, которые быстро и очень точно изготавливаются прямо в клинике на фрезерных аппаратах CEREC MC X или MC XL Premium package. Точность размещения и установки коронки вы можете проверить с помощью интраоральных датчиков.

3-Е ПОСЕЩЕНИЕ*



ПО CEREC 4.4



**Фрезеровальный аппарат**
CEREC MC XL Premium Package

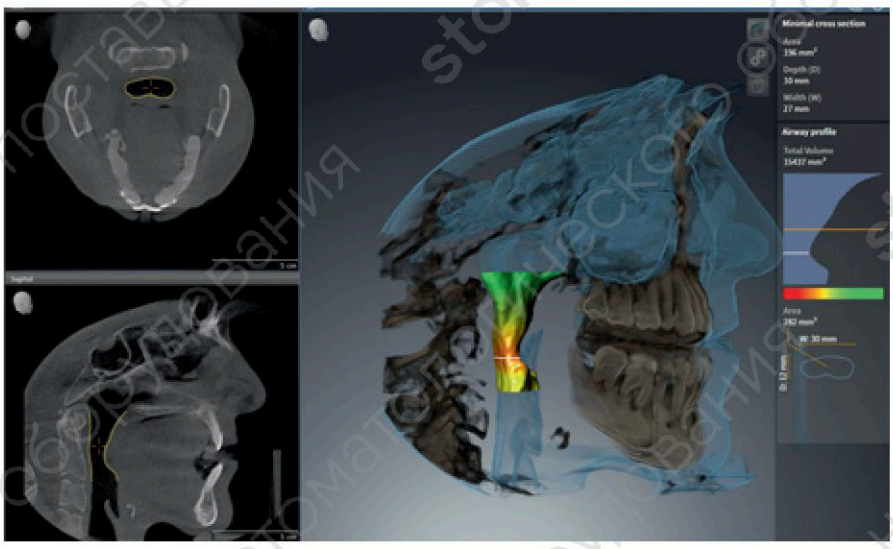
* Используется для пластичных имплантатов.

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

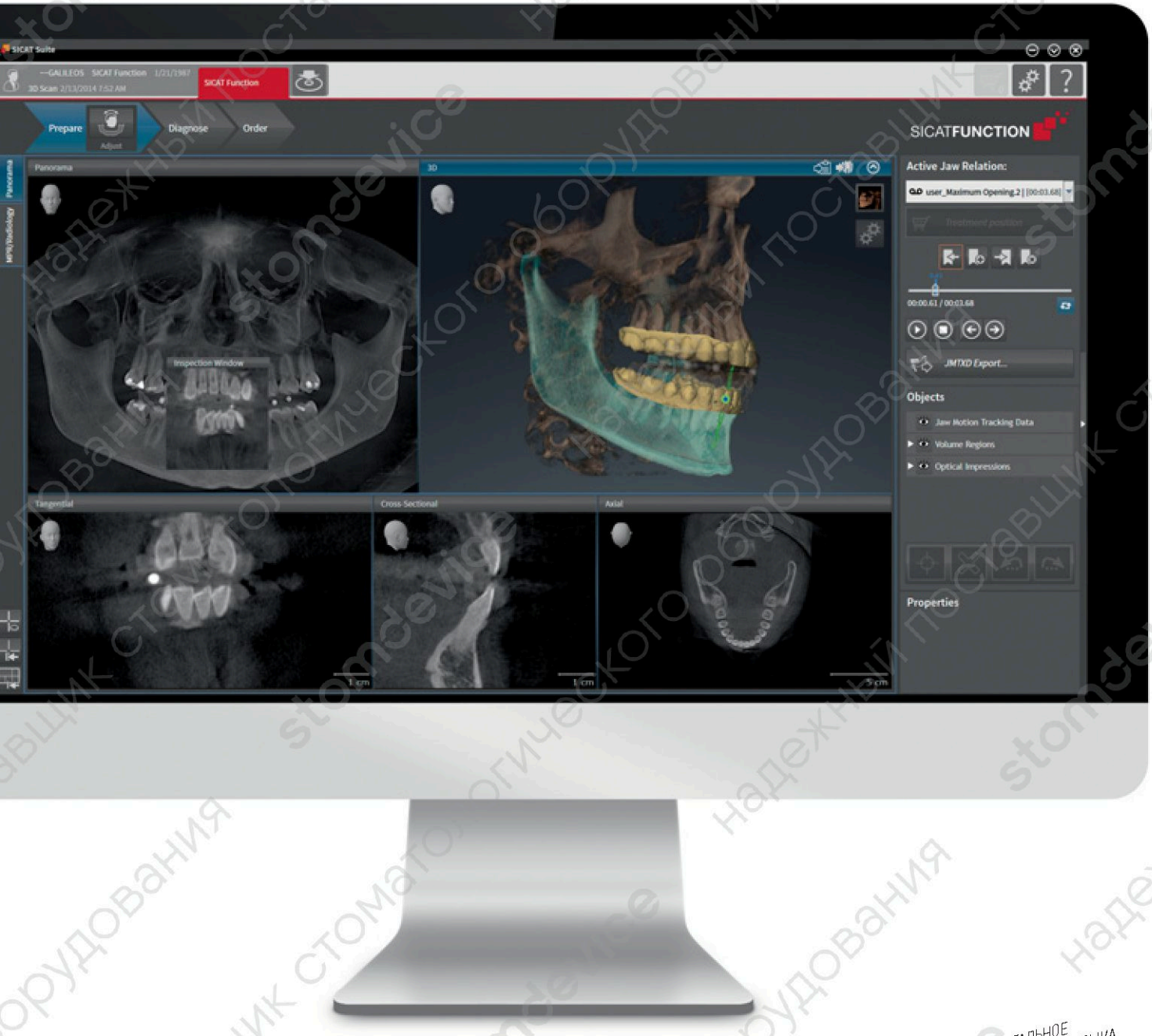
# УНИКАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В дополнение к интегрированной имплантологии, SIDEXIS 4 объединяет многие другие удобные и экономящие время программные решения. Например, функция SICAT предлагает упрощенный рабочий процесс для функциональной диагностики и терапии. Благодаря новому программному обеспечению SICAT Air впервые стало доступно 3D-решение, позволяющее анализировать и планировать в цифровом виде лечение обструктивного апноэ сна.

Программы SICAT Air и SICAT OPTISLEEP
После анализа верхних дыхательных путей в 3D, SICAT Air предоставляет отчет о влиянии намечаемой степени протрузии и о возможных последствиях на височно-нижнечелюстной сустав. Заказ индивидуальной капы с помощью OPTISLEEP возможен в полностью цифровом виде.



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




**Функция SICAT**
Впервые функция SICAT дает анатомически правильное представление о движении нижней челюсти конкретного пациента в 3D-объеме. Движение нижнечелюстного сустава может быть визуализировано для каждой точки в 3D-объеме.

**Функция SICAT с CEREC**
В комбинации с системой CEREC вы видите реальную артикуляцию в CAD/CAM-системе. Преимущество состоит в том, что вы изготавливаете функциональные конструкции для реставрации, затрачивая меньше усилий на вытачивание, и реализуете новые методы лечения.

**SICAT OPTIMOTION**
SICAT OPTIMOTION является первым в мире терапевтическим решением, реализующим интеграцию движения челюсти пациента с действительным отображением положения мыщелков относительно суставных ямок.

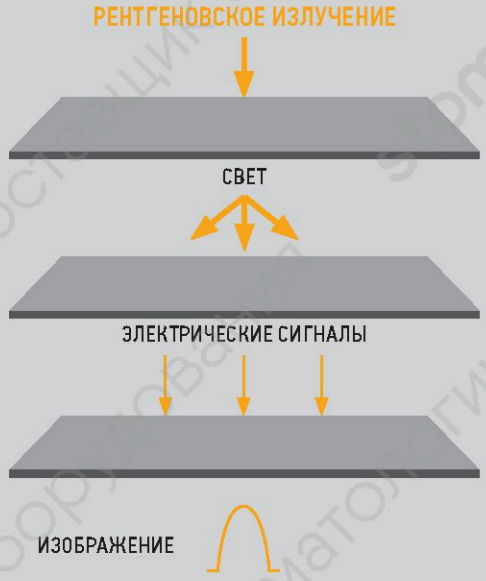



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

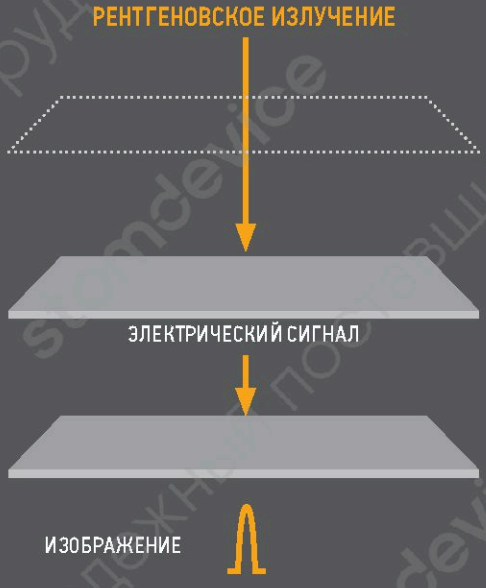
stomdevice




## БЕЗ DCS-ДАТЧИКА




## С DCS-ДАТЧИКОМ



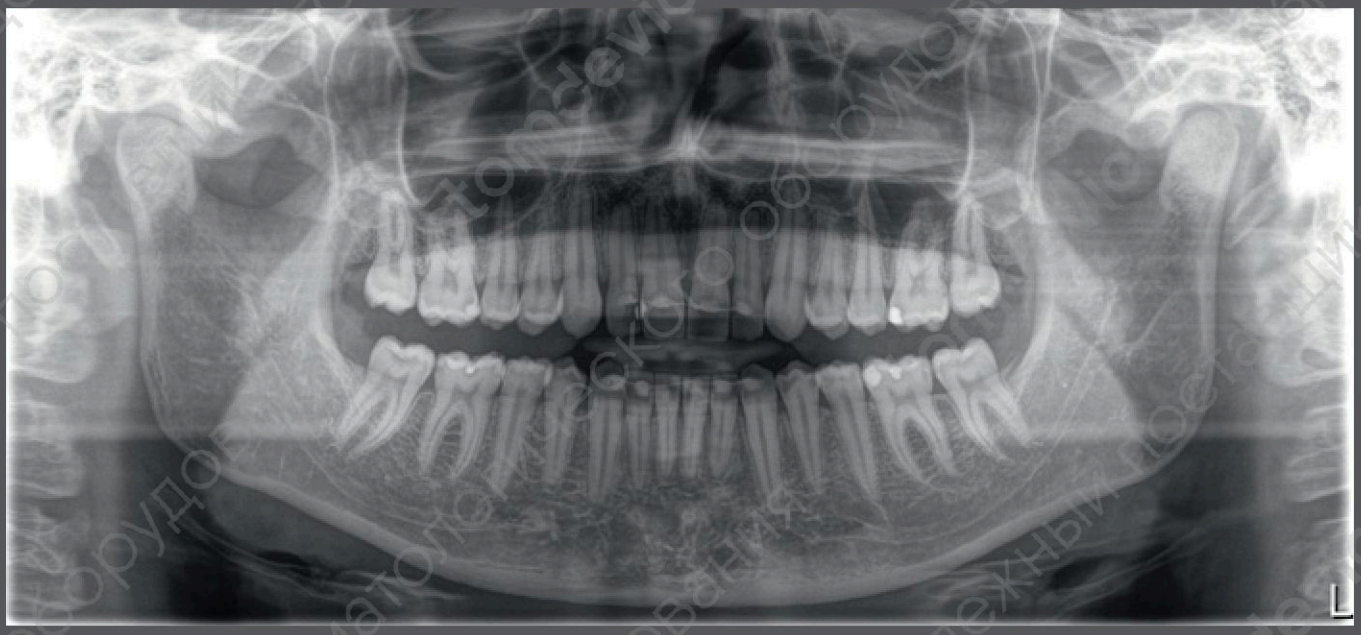

- Непревзойденная резкость снимка.
- Изображение высокой четкости с низкой дозой облучения.

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

# РЕЗКОСТЬ СНИМКОВ ВПЛОТЬ ДО МЕЛЬЧАЙШИХ ПОДРОБНОСТЕЙ

Получение панорамных изображений с помощью датчика прямого преобразования (DCS*) – это будущее рентгенографии. В отличие от обычных рентгеновских систем, рентгеновское излучение преобразуется непосредственно в электрические сигналы, что дает отсутствие потерь сигнала из-за преобразования световых лучей. Воспользуйтесь преимуществом несравненной четкости снимков при использовании DCS-датчиков.

* Доступен только с аппаратом ORTHOPHOS SL.



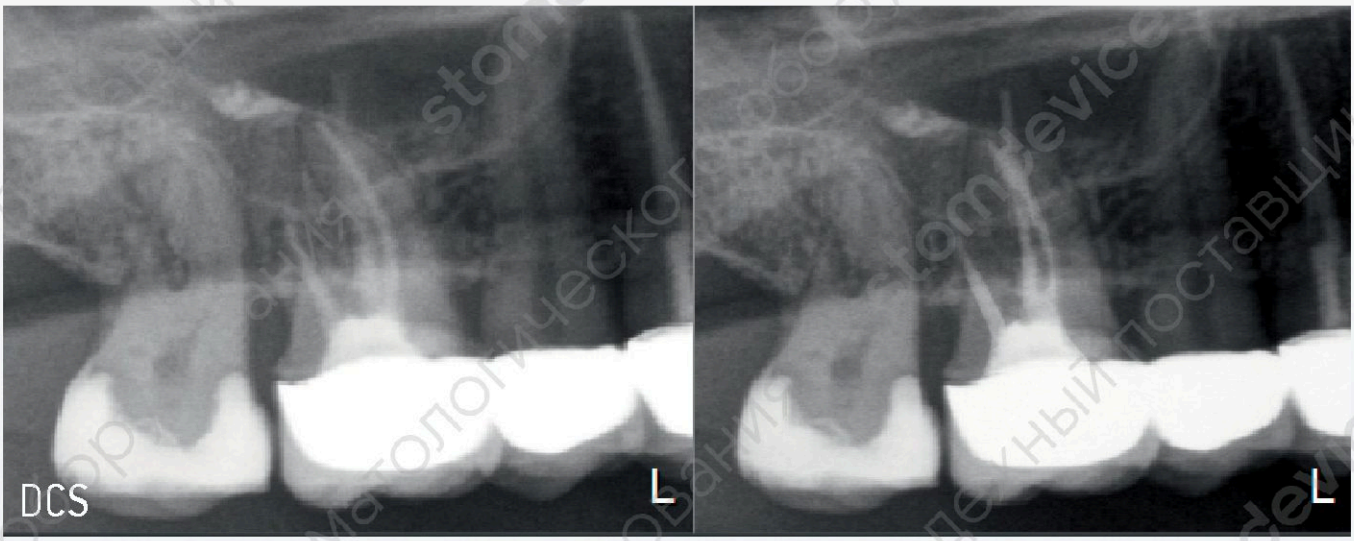
Датчик прямого преобразования (DCS)
Вы получаете непревзойденное качество изображения с низкой дозой облучения за счет использования датчика прямого преобразования на рентгеновском аппарате ORTHOPHOS SL. Датчик преобразует рентгеновские лучи непосредственно в электрические сигналы, что приводит к уменьшению потери сигнала и к очень высокой четкости изображения даже при чрезвычайно низких дозах облучения.

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

# ВЫШЕ КАЧЕСТВО СН
# БОЛЬШЕ ПОЛУЧЕННЫХ

Технология интерактивного изменения уровня резкости SL автоматически адаптирует панорамную кривую к индивидуальным анатомическим особенностям пациента, гарантируя, что вся челюсть отображается с необходимым уровнем резкости. Больше нет необходимости вручную выбирать зубную дугу и указывать тип прикуса. В случае смещенных зубов вы можете детализировать изображение, чтобы после сканирования сфокусироваться на лингвальном или буккальном слое интересующей области уже после получения изображения, так что вам не понадобится проводить повторное исследование.

## ДОСТОВЕРНЫЙ ДИАГНОЗ ДАЖЕ В САМЫХ СЛОЖНЫХ СЛУЧАЯХ




Благодаря интерактивной технологии SL вы можете легко сосредоточиться на небной или буккальной области без дополнительного корректирующего сканирования даже в случае скрытого корня зуба, как в верхней части снимка.

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

# ИМКОВ – ДАННЫХ





УМНОЕ РЕШЕНИЕ:
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СНИМКИ,
КОТОРЫЕ ВЫ МОЖЕТЕ НАСТРАИВАТЬ
В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СИТУАЦИИ

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

# КАКАЯ 3D-СИСТЕМА ПОДОЙДЕТ ИМЕННО ВАМ?

Частота и вид использования, специализация клиники, цена оборудования и личные предпочтения – любая стоматологическая клиника имеет собственные требования к рентгеновской установке. Представляем вам краткий обзор, который поможет определить, какая рентгеновская 3D-система от Sirona нужна именно вам.

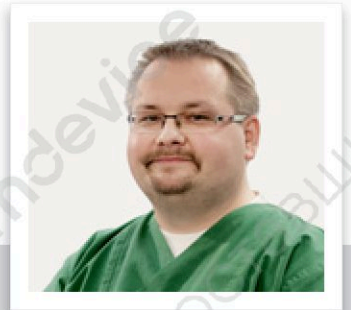
## КАКАЯ 3D-СИСТЕМА ВАМ ПОДОЙДЕТ?

| 3D-система | ORTHOPHOS XG 3D | ORTHOPHOS SL 3D | GALILEOS Comfort PLUS |
|---|---|---|---|
| Врачи общей практики | ■ | ■ | – |
| Ортодонтическая клиника | ■ | ■ | ■ |
| Врач-имплантолог | ■ | ■ | – |
| Имплантологический центр | – | ■ ORTHOPHOS SL 3D 11×10 см | ■ |
| Челюстно-лицевая хирургия | – | ■ ORTHOPHOS SL 3D 11×10 см | ■ |
| Рентгенологический центр | – | ■ ORTHOPHOS SL 3D 11×10 см | ■ |
| ЛОР-клиника | – | ■ ORTHOPHOS SL 3D 11×10 см | ■ |
| Функциональная диагностика | – | – | ■ |

■ Подходящая 3D-система.



ORTHOPHOS SL 3D



### «АППАРАТ, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ»

Марцин Войтуник, стоматолог-хирург, Пфронтен, Германия

«Применяемые в ORTHOPHOS SL датчик прямого преобразования и технология резкого слоя по-настоящему захватывающие.

С учетом возможности получения объемных 3D-изображений в нашей клинике появился универсальный аппарат для всесторонней диагностики».

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

# ВСЕ, ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО



GALILEOS Comfort$^{PLUS}$



## «GALILEOS И Я – ЭТО СУПЕРКОМАНДА»

Д-р Дитер Хюльтеншмидт, челюстно-лицевая хирургия, Карлсруэ, Германия

«Простое и экономящее время управление аппаратом означает, что он очень хорошо вписывается в мою повседневную работу, а объемные снимки позволяют охватить все соответствующие проблемные области. Благодаря высокому качеству изображения и большому полю обзора я могу дать своим пациентам самые лучшие советы по лечению. Без аппарата GALILEOS я бы не стал таким успешным, как сегодня».



Д-р Бьорн Людвиг, ортодонт, Трабен-Трарбах, Германия

## «ИНДИВИДУАЛЬНАЯ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА СО СНИЖЕННОЙ ДОЗОЙ ОБЛУЧЕНИЯ ОЧЕНЬ ВАЖНА ДЛЯ МЕНЯ»

«Как ортодонт, я лечу пациентов всех возрастов, и это подразумевает проведение рентгеновских исследований разного типа. ORTHOPHOS XG 3D дает мне возможность получения широкого диапазона 2D- и 3D- изображений при сниженной дозе, что для меня означает индивидуальное и практичное решение вопросов рентгенодиагностики в клинике».

ORTHOPHOS XG 3D



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

# GALILEOS Comfort PLUS

## Великолепный 3D-рентгеновский аппарат, который характеризуется надежностью результатов, чрезвычайной гибкостью в работе, понятным управлением и качественными изображениями высокой четкости.

Превосходный 3D-рентгеновский аппарат, обеспечивающий надежные результаты, абсолютную гибкость в работе, простую эксплуатацию и высококачественные изображения с высоким разрешением. GALILEOS Comfort PLUS сочетает в себе все эти характеристики с чрезвычайно низкой дозой облучения и непревзойденной надежностью работы. В то же время опционально интегрируемый Facescanner позволяет любой клинике проводить самые своевременные консультации пациентов.

Не имеет значения, как оборудован ваш рентген-кабинет – Easypad с режимами поворота и наклона гарантирует вам легкое управление благодаря понятному расположению символов и кнопок управления. Вот почему 3D-рентгеновская система GALILEOS Comfort PLUS, получившая награду Townie два раза подряд (в 2013 и 2014 гг.), может быть рекомендована всем стоматологам.







**Интегрированный Facescanner**
При получении рентгеновского снимка опционально интегрируемый лицевой сканер создает виртуальную модель лица пациента. Пациенты быстрее и лучше понимают рекомендации по лечению, что гарантирует появление большего доверия у ваших клиентов.



**Интегрированная имплантология**
Благодаря концепции интегрированной имплантологии снижается количество сеансов, необходимых для безошибочной установки имплантата. Данные об ортопедической реставрации совмещаются с 3D-рентгеновским изображением, что облегчает планирование имплантации.



**SICAT Function**
Впервые программное обеспечение для диагностики и лечения дисфункций ВНЧС может предоставить анатомически правильное отображение индивидуальных движений нижней челюсти пациента в 3D-модели.

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

stomdevice

ORTHOPHOS SL







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

# ORTHOPHOS SL 3D

ORTHOPHOS SL – самая новая система из успешного семейства 3D-рентгеновских аппаратов от Sirona, превосходящая всех остальных в функциональности, качестве и дизайне.

Имея в своем арсенале ORTHOPHOS SL, ваша клиника будет подготовлена к проведению любой диагностики. При работе в 2D-режиме инновационный DCS-датчик и технология SL удовлетворят запросы стоматологов с очень высокими требованиями к качеству панорамных изображений. В 3D-режиме вы можете выбрать объемную съемку Ø11×10 см, чтобы получить изображение всей зубочелюстной системы даже в сложнейших случаях, или объемную съемку Ø8×8 см для стоматологов широкого профиля или имплантологов.

Цефалометрическая консоль обеспечивает получение цефалометрических детализированных высококонтрастных изображений, идеально подходящих для ортодонтического анализа и планирования лечения.

При работе с передовым программным обеспечением SIDEXIS 4, ORTHOPHOS SL предлагает широкий спектр инновационных решений для рабочих процессов в клинике.

Пациенты оценят функцию декоративного освещения с выбором из более чем 30 цветов, которое создаст уютную атмосферу и станет прекрасным дополнением интерьера вашей стоматологической клиники.

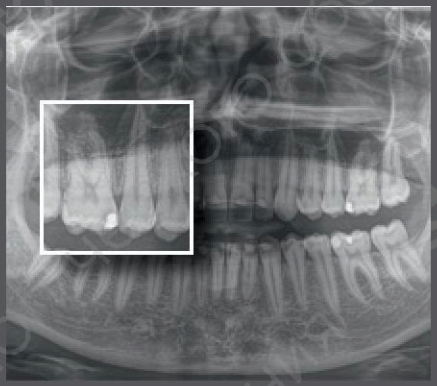
**3D – СЕЙЧАС ИЛИ ЗАВТРА**

Если сегодня 3D-рентгеновский аппарат пока не вписывается в концепцию вашей клиники, при помощи ORTHOPHOS SL 2D от Sirona вы сможете переключиться на работу с 3D-технологией позже, т. к. этот аппарат может быть дополнительно оснащен 3D-модулем (объемная съемка до Ø11×10 см). Таким образом, вы сможете обновить ваше устройство до версии ORTHOPHOS SL 3D.

## ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ЛЮБОЙ КЛИНИКИ



Разнообразие объемных исследований
ORTHOPHOS SL 3D предлагает разные объемы съемки для широкого спектра применений: например, при апноэ сна или удалении моляров.



Технология резкого слоя SL
Благодаря технологии SL вы сможете получать панорамные изображения высокой четкости, а в сложных случаях интерактивно фокусировать изображение на лингвальном или буккальном слое без дополнительного облучения.



Световой центратор EVI
Чтобы наилучшим образом использовать объем съемки, световой центратор автоматически указывает положение пациента в объеме.

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

# ORTHOPHOS XG 3D

## Оптимизированный для ежедневной работы в клинике и самый популярный в мире аппарат ORTHOPHOS XG 3D, сочетающий 2D- и 3D-рентгенографию.

Благодаря цилиндрическому объему диаметром 8 см и высотой 8 см ORTHOPHOS XG 3D идеально подходит для выполнения повседневных задач стоматологической клиники, ведь одного сканирования достаточно для захвата изображения всей челюсти. Программный модуль MARS подавляет артефакты от металла, что позволяет избежать ошибочных диагнозов. В затруднительных случаях и для эндодонтии требуются чрезвычайно подробные снимки, выполненные в режиме высокого разрешения. Система позволяет выбрать для этого меньший объем диаметром 5 см и высотой 5,5 см. Кроме того, широкий выбор панорамных и цефалометрических программ предоставляет обширные возможности для диагностики.

### ОПЦИОНАЛЬНАЯ ЦЕФАЛОМЕТРИЧЕСКАЯ КОНСОЛЬ

Традиционная цефалометрическая функция аппарата ORTHOPHOS XG 3D предоставляет для диагностики латеральные и симметричные задне-передние или передне-задние снимки. Вы также можете воспользоваться трехмерной диагностикой: например, для определения точного расположения смещенных зубов.

### 3D – СЕЙЧАС ИЛИ ЗАВТРА

Если сегодня 3D-рентгеновский аппарат пока не вписывается в концепцию клиники, вы можете выбрать ORTHOPHOS XG 3D$^{ready}$ от Sirona, который в любой момент можно дооснастить 3D-модулем, что обновит его до версии ORTHOPHOS XG 3D.



Изображение высокой четкости с использованием алгоритма ASTRA
Алгоритм ASTRA обеспечивает получение великолепных высококонтрастных изображений, создавая тем самым идеальные условия для достоверной диагностики.

## СРАВНЕНИЕ СТАНДАРТНОГО РЕЖИМА СЪЕМКИ И РЕЖИМА ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ (HD)

| |  |  |
|---|---|---|
| Режим | VOL 1 (Ø 8 × 8 см в высоту) | VOL 2 (Ø 5 × 5,5 см в высоту, Ø 8 × 8 см в высоту) |
| Стандартный режим | ■ 200 индивидуальных снимков<br>■ Импульсное излучение<br>■ Размер воксела 160 мкм | ■ 200 индивидуальных снимков<br>■ Импульсное излучение<br>■ Размер воксела 160 мкм |
| Режим высокого разрешения (HD) | ■ 500 индивидуальных снимков<br>■ Непрерывное излучение<br>■ Размер воксела 160 мкм | ■ 500 индивидуальных снимков<br>■ Непрерывное излучение<br>■ Размер воксела 100 мкм |

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

# КАКОЙ ORTHOPHOS ВАМ ПОДХОДИТ?

Личные предпочтения, специализация клиники или соотношение цены и производительности – каждая стоматологическая клиника имеет собственные требования к рентгеновской установке. Представляем вам краткий обзор, который поможет определить, какой ORTHOPHOS подойдет вашей клинике.

## КАКАЯ МОДЕЛЬ ORTHOPHOS ВАМ ПОДОЙДЕТ?

| Модель | ORTHOPHOS XG 3 | ORTHOPHOS XG 5 | ORTHOPHOS XG 3D$^{ready}$ | ORTHOPHOS SL 2D |
|---|---|---|---|---|
| Целевая группа | Общая стоматология | Общая стоматология, ортодонтия | Общая стоматология, ортодонтия, специализированная стоматология | Общая стоматология, ортодонтия, специализированная стоматология |
| Возможность дооснащения цефалометрией | – | ■ Опциональная цефалометрическая консоль слева | ■ Опциональная цефалометрическая консоль слева/справа | ■ Опциональная цефалометрическая консоль слева/справа |
| Возможность дооснащения 3D-модулем | – | – | ■ До Ø 8 × 8 см | ■ До Ø 11 × 10 см |
| Технология 2D | Lanex (опциональный CSI-датчик) | Lanex (опциональный CSI-датчик) | CSI-датчик | DCS-датчик |

## ОБЗОР МОДЕЛЕЙ

### ORTHOPHOS SL 2D

Для точной диагностики ORTHOPHOS SL 2D обеспечивает получение изображений высочайшего качества с низкой дозой облучения. Аппарат может быть оснащен дополнительной цефалометрической консолью и 3D-модулем.

### ORTHOPHOS XG 3D$^{ready}$

ORTHOPHOS XG 3D$^{ready}$ идеально подходит и для стоматологов, и для стоматологических клиник, которым необходим аппарат с последующим обновлением до 3D-версии.

### ORTHOPHOS XG 5

Предусмотрены специальные программы для съемки височно-нижнечелюстного сустава, верхнечелюстных пазух, прикусной съемки, а также для применения в детской стоматологии. Благодаря этому диагностика становится еще точнее. Опциональная цефалометрическая консоль отвечает всем современным требованиям ортодонтии.

### ORTHOPHOS XG 3

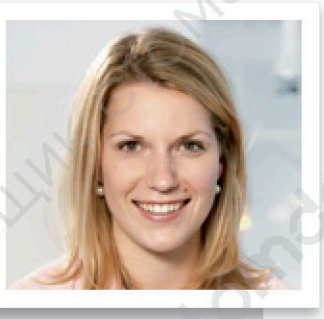
Цифровая рентгеновская система, обеспечивающая высокое качество изображений и уверенную диагностику по разумной цене.

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

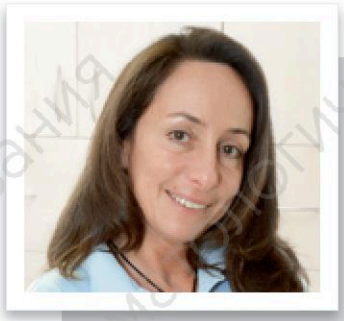


## «ИДЕАЛЬНЫЙ АППАРАТ ДЛЯ ОРТОДОНТИЧЕСКОЙ КЛИНИКИ»

«Мы все в восторге от ORTHOPHOS SL 2D. Позиционировать пациента очень просто, выбор программы интуитивно понятен. Цефалометрические изображения точны, детализированы, контрастны, обладают высочайшей резкостью и превосходно подходят для проведения ортодонтического анализа».



Д-р Ханна Риттер, ортодонт, Хеннеф, Германия



Д-р Магдалена Кириясu-Шмаленберг, ортодонт, Зинсхайм, Германия

## «АКТУАЛЬНО СЕГОДНЯ. АКТУАЛЬНО ЗАВТРА»

«Благодаря своим возможностям по получению рентгеновских снимков непревзойденного качества аппарат ORTHOPHOS XG 3D$^{ready}$ перевел работу клиники в новое измерение. И при необходимости мы можем его усовершенствовать в любой момент».





Д-р Петер Гебхардт, челюстно-лицевой хирург, Хеппенхайм, Германия

## «К ТРАДИЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКЕ ВОЗВРАТА НЕТ»

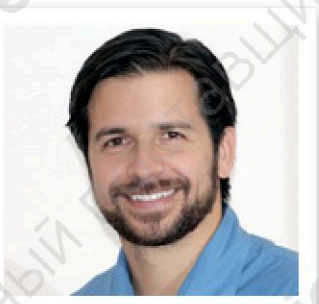


«Разнообразные программы системы ORTHOPHOS XG5 предоставляют многочисленные преимущества. Стали доступными новые, улучшенные характеристики, совершенствующие диагностику: программы цефалометрической и панорамной съемки, съемка синусов и прикусные снимки, а также другие программные инструменты».



## «ИДЕАЛЬНЫЙ 2D-РЕНТГЕНОВСКИЙ АППАРАТ, ОТКРЫВАЮЩИЙ ДВЕРЬ В МИР ЦИФРОВОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ СЪЕМКИ»

«Переход на цифровой метод получения рентгеновских снимков был безусловно правильным решением, и теперь я пользуюсь всеми преимуществами работы с системой ORTHOPHOS XG3. Сразу после установки аппарат показал себя идеальным устройством для ежедневной работы».



Д-р стоматологии, магистр наук Пауль Рау, Эденкобен, Германия

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

stomdevice






Подсветка Ambient Light
Идеально подходит для создания расслабляющей атмосферы в вашей клинике.

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

# ORTHOPHOS SL 2D

## ORTHOPHOS SL 2D предлагает изображения исключительного качества, выдающиеся запатентованные инструменты позиционирования пациента и максимально удобный процесс работы.

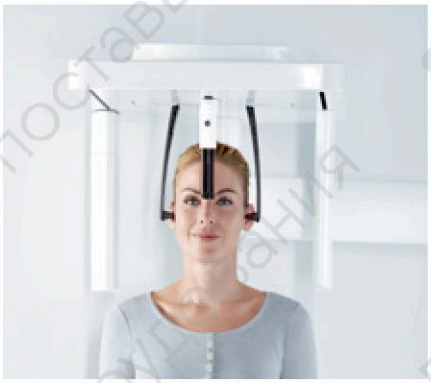
Аппарат ORTHOPHOS SL – это самое новое устройство из успешного семейства 2D-рентгеновских аппаратов от Sirona, превосходящее всех остальных в функциональности, качестве и дизайне. При работе в 2D-режиме инновационный датчик DCS и технология уровня резкости SL удовлетворят нужды стоматологов с очень высокими требованиями к качеству панорамных изображений. Аппарат предоставляет изображения высокой четкости, а устойчивое позиционирование пацифента обеспечивается 3-точечной фиксацией головы, крепкими поручнями и запатентованной окклюзионной накусочной пластиной. При работе с передовым программным обеспечением SIDEXIS 4, ORTHOPHOS SL предлагает широкий спектр инновационных решений для рабочих процессов в клинике.

Безопасность ваших инвестиций гарантирована: ORTHOPHOS SL 2D может быть оснащен цефалометрической консолью или модернизирован с помощью 3D-модуля с объемом съемки до Ø 11×10 см.

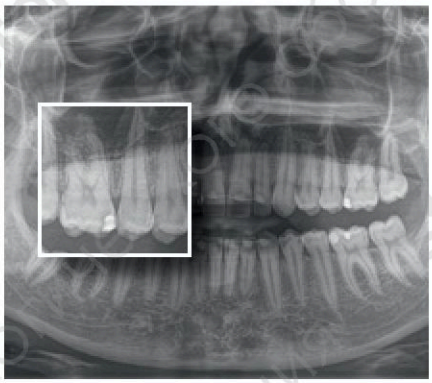
Пациенты оценят декоративную подсветку Ambient Light с более чем 30 цветами на выбор, создающую приятную атмосферу в вашем рентгеновском кабинете и идеально вписывающуюся в интерьер вашей клиники.

iF DESIGN AWARD 2015

reddot design award winner 2015



**Цефалометрическая консоль**
Цефалометрическая консоль может быть установлена слева или справа от аппарата и предоставляет детализированные, высококонтрастные цефалометрические изображения, идеально подходящие для ортодонтического анализа и планирования лечения.



**Технология резкого слоя SL**
Благодаря технологии SL вы сможете получать панорамные изображения высокой четкости, а в сложных случаях интерактивно фокусировать изображение на лингвальном или буккальном слое без дополнительного облучения.




**Датчик DCS для получения изображений высокой четкости**
Для более точной диагностики используйте самые инновационные сенсорные технологии и пользуйтесь преимуществами получения высококачественных изображений с высоким разрешением.

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

stomdevice

ORTHOPHOS XG



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

# ORTHOPHOS XG 3D ready

## Маленький шаг в мир 3D-технологий: при работе с ORTHOPHOS XG 3D ready спектр услуг вашей клиники может быть расширен в любое время с помощью установки 3D-модуля.

ORTHOPHOS XG 3D ready идеально подходит для стоматологов и стоматологических клиник, планирующих развитие своего бизнеса в будущем. Используя широкий спектр программ, вы сможете воспользоваться всеми возможностями диагностики. Интуитивно понятная панель управления Easypad и автоматическое позиционирование пациента с помощью окклюзионной накусочной пластины обеспечивают эффективный рабочий процесс. И последний, но не менее важный аргумент состоит в том, что вы в любое время можете оснастить ORTHOPHOS XG 3D ready 3D-модулем. Вы получаете более надежную диагностику, например, в случае имплантологического планирования.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ*

- (P2) Стандартная панорамная съемка без восходящих ветвей.
- Дополнительные программы для панорамной съемки:
  - единичные квадранты;
  - подавление артефактов и программа с постоянным коэффициентом увеличения;
  - режим Quickshot для всех программ панорамной съемки;
  - автоматическая адаптация траектории сканирования к челюсти пациента;
  - автоматическое позиционирование пациента с окклюзионной накусочной пластиной.
- (TM2–T6, TM1–2 с регулируемым углом облучения) височно-нижнечелюстные суставы латерально/аксиально:
  - настраиваемый угол излучения;
  - в закрытом/открытом положении рта;
  - с отображением срезов;
  - C3: боковая съемка (доступно панорамирование).
- (BW2) Программа прикусной съемки в области фронтальных зубов.
- Дополнительные варианты прикусной съемки:
  - выбор кадров левой/правой стороны для прикусной съемки боковых зубов BW1.
- (S2–S4) Программы для съемки синусов:
  - один/два снимка верхнечелюстных пазух носа;
  - один/два снимка верхнечелюстных пазух носа (линейно).

* По сравнению с моделью ORTHOPHOS XG 5.





Автоматическое позиционирование пациента
Когда позиционирование пациента завершено, положение запатентованной окклюзионной накусочной пластины автоматически отображается на панели EasyPad, поэтому процесс позиционирования пациента максимально упростился. За счет использования световых центраторов и 3-точечной фиксации головы больше не нужно делать повторные корректирующие снимки пациента.




Удобное управление
Вы легко и быстро сможете разобраться во всех необходимых функциях на сенсорной панели EasyPad. Сразу после сканирования вы увидите предварительное изображение рентгеновского снимка.

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

# ORTHOPHOS XG 5

## Широкий спектр программ для достижения идеальных результатов – с их помощью вы сможете воспользоваться всеми диагностическими возможностями ORTHOPHOS XG 5.

Благодаря очень простому управлению и различным возможностям ORTHOPHOS XG 5 является прекрасным рентгеновским решением для врачей общей стоматологии и ортодонтов. Используя дополнительные рентгенографические программы, вы получите больше возможностей для успешной диагностики. Педиатрическая программа с уменьшенным по горизонтали и по вертикали полем облучения обеспечивает превосходное качество изображения и самую низкую дозу облучения, что идеально подходит для детской стоматологической клиники.

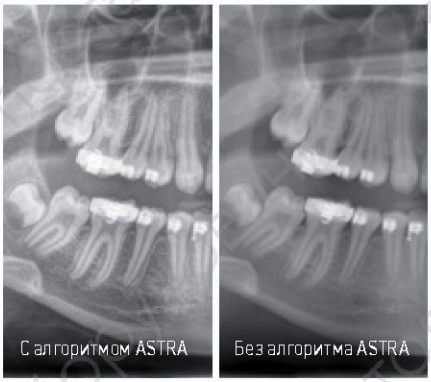
**Цефалометрическая консоль – специально для ортодонтов**
С помощью дополнительной цефалометрической консоли вы можете получить снимки всех основных проекций, необходимых врачу-ортодонту. В дополнение к обычным цефалометрическим программам для получения латеральных, симметричных снимков и снимков кисти руки предлагается большой выбор специальных проекций: например, проекция Клеменчича.

**Более четкие снимки благодаря программному алгоритму ASTRA**
Благодаря CSI-датчику и алгоритму ASTRA существенно снижено проявление артефактов от металла и стало возможно получать снимки, поражающие своей четкостью и обеспечивающие быстрое и надежное диагностирование.

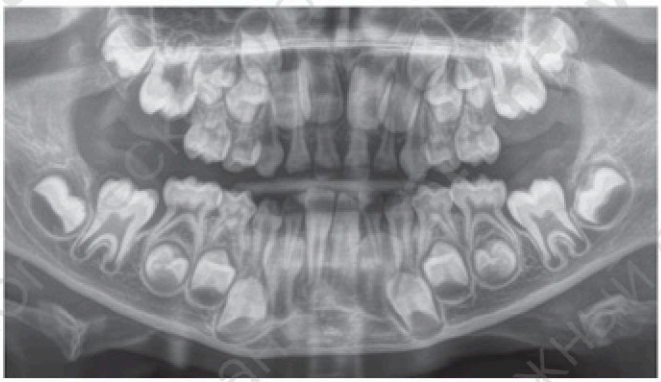
**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ***

- (P10) Программа для детей с уменьшенным по высоте и ширине полем облучения для снижения дозы облучения.
- (P12) Отображение толстого слоя в области фронтальных зубов для исследования аномалий.
- (S1) Программа для съемки синусов и отображения придаточных пазух носа.
- (MS1) Программа послойной съемки толстыми поперечными срезами в области боковых зубов: например, для определения смещения моляров.
- (BW1) Режим прикусной съемки в области боковых зубов.
- (C1) Симметричная задне-передняя съемка.
- (C2) Симметричная передне-задняя съемка.
- (C3) Асимметричная съемка.
- (C4) Съемка кисти руки.

* По сравнению с моделью ORTHOPHOS XG 3.



Выбор качества снимка


Педиатрическая панорамная съемка

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

stomdevice

ORTHOPHOS XG






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

# ORTHOPHOS XG 3

## Качество с самого начала: проверенный стандарт для клинической рентгеновской съемки.

Высокое качество изображений. Надежность. Безопасность. Рентгеновская система ORTHOPHOS XG 3 – отличный выбор для первичного оснащения клиники и работы стоматологов общей практики. Легкость в эксплуатации и интеграции рентгеновского аппарата в повседневный рабочий процесс клиники позволяет сэкономить ценное время. Значение высоты окклюзионной накусочной пластины сохраняется вместе с данными изображения, позволяя легко воспроизвести позиционирование для повторных экспозиций. Также вы можете воспользоваться как режимом прикусной съемки, особенно полезным в ситуации, когда нет возможности получить интраоральный снимок, так и специальной детской программой с уменьшенной дозой облучения.

**ПРОГРАММЫ**

- (P1) Стандартная панорамная съемка с ортoрадиальным направлением излучения (для базовой диагностики).
- (P1L) (P1 R) Стандартная панорамная съемка, левая и правая стороны (для контрольной съемки).
- (P1C) Панорамная съемка с постоянным коэффициентом увеличения 1,25 (для измерения с использованием эталонного объекта).
- (P1A) Панорамная съемка с подавлением артефактов (для пациентов с металлическими артефактами).
- (TM1.1/TM1.2) Латеральная проекция височно-нижнечелюстного сустава с закрытой или открытой окклюзией (для функциональной диагностики).
- (BW10) Режим прикусной съемки в области боковых зубов.
- (P20) Детская панорамная программа.




**Простое управление**
Панель управления Multipad для легкого и интуитивного управления. Выбор параметров экспозиции производится с помощью кнопки с символом пациента.




**Надежное позиционирование пациента**
Для получения четкого изображения точное позиционирование пациента проводится при помощи двух световых центраторов. Фиксация пациента с использованием автоматической системы лобной и височных опор стабилизирует положение головы пациента во избежание размытого изображения при движении.



**Отличное качество изображения**
Благодаря использованию алгоритма ASTRA даже с помощью стандартного сенсора достигается непревзойденное качество изображения для надежной диагностики.

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

# ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

| Краткая техническая информация | GALILEOS Comfort PLUS | ORTHOPHOS SL 3D | ORTHOPHOS XG 3D |
|---|---|---|---|
| Поле обзора, см | 15,4 (сферический объем), коллимация 15 × 8,5 см (верхняя / нижняя челюсть) | Ø 11 × 10, Ø 11 × 8, Ø 11 × 7,5, Ø 8 × 8, Ø 8 × 5,5, Ø 5 × 5,5 | Ø 8 × 8, Ø 8 × 5,5, Ø 5 × 5 |
| Разрешение 3D: размер воксела, мм | 0,25 / 0,125 | 0,16 / 0,08 в режиме высокого разрешения (HD) | 0,16 / 0,1 в режиме высокого разрешения (HD) |
| Время сканирования / время облучения, сек | 14 / 2–5 | 2–5 / 14 в режиме высокого разрешения (HD) | 2–5 / 14 в режиме высокого разрешения (HD) |
| Параметры рентгеновского излучателя:<br>кВ<br>мА | <br>98<br>3–6 | <br>60–90<br>3–16 | <br>60–90<br>3–16 |
| Минимальное пространство для монтажа (длина × ширина × высота), м | 1,6 × 1,6 × 2,25 | 1,411 × 1,28 × 2,25 | 1,411 × 1,28 × 2,25 (PAN) |
| Минимальная ширина дверного проема для установки, см | 66 | 66 | 66 |
| Масса аппарата, кг | 120 | 110 | 110 |
| **Технические характеристики** | | | |
| Интерфейс пользователя | Панель управления EasyPad | Панель управления EasyPad | Панель управления EasyPad |
| Позиционирование пациента | Стоя / сидя, опора для подбородка / накусочная пластина, опора для лба и фиксация головы | Стоя / сидя, опора для подбородка / накусочная пластина, окклюзионная накусочная пластина с автоматическим позиционированием пациента, универсальная накусочная пластина с цветными маркерами | Стоя / сидя, опора для подбородка / накусочная пластина, окклюзионная накусочная пластина для автоматического позиционирования пациента, универсальная накусочная пластина с цветными маркерами |
| Напольная плита для монтажа | □ | □ | □ |
| Съемка пациента в инвалидном кресле | ■ | ■ | ■ |
| Дистанционное управление | □ | □ | □ |
| Возможность апгрейда | Facescanner (опционально) | Цефалометрическая консоль скоро будет доступна в версии 2D-рентгеновского аппарата с опцией дооснащения до версии 3D | Цефалометрическая консоль также доступна в версии 2D-рентгеновского аппарата с опцией дооснащения до версии 3D |

■ Доступно. □ Опция.

## ТРЕБОВАНИЯ К КОМПЬЮТЕРУ ДЛЯ УСТАНОВКИ SIDEXIS 4*

| | Рекомендуемые требования |
|---|---|
| **Сервер****<br>Операционная система | ■ Windows Server 2008 (64 bit)<br>■ Windows Server 2008 R2 (64 bit)<br>■ Windows Server 2012 (64 bit)<br>■ Windows Server 2012 R2 (64 bit) |
| Оперативная память | ≥ 8 Гб |
| Процессор | ≥ 2 3 ГГц QuadCore 64 бита (x64) |
| Жесткий диск*** | > 1 Тб |
| **Рабочая станция**<br>Операционная система | ■ Windows 7 Professional, Ultimate (64 bit) в т. ч. и под Bootcamp<br>■ Windows 8 Pro (64 bit)<br>■ Windows 8.1 Pro (64 bit) |
| Оперативная память | ≥ 8 Гб |
| Процессор | ≥ 2,3 ГГц QuadCore (x64) |
| Видеокарта**** | ≥ 1Гб |
| DirectX | DirectX 10 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше |
| Жесткий диск | ≥ 5 Гб |

* Системные требования к используемому оборудованию могут меняться. Более подробная информация на www.sirona.com/sidexis4-system_requirements.

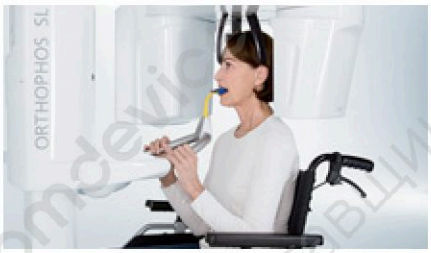
** Установка на контроллер домена недопустима.

*** Для работы системы убедитесь в наличии необходимого пространства на жестком диске.

**** Для получения достоверных и «гладких» снимков при объемной 3D-визуализации рекомендуется видеокарта со значением контрольной точки Passmark GPU не менее: NVIDIA: Passmark > 1000; ATI: Passmark > 4500.



Опциональная напольная плита для монтажа




Точное позиционирование пациентов даже в инвалидном кресле



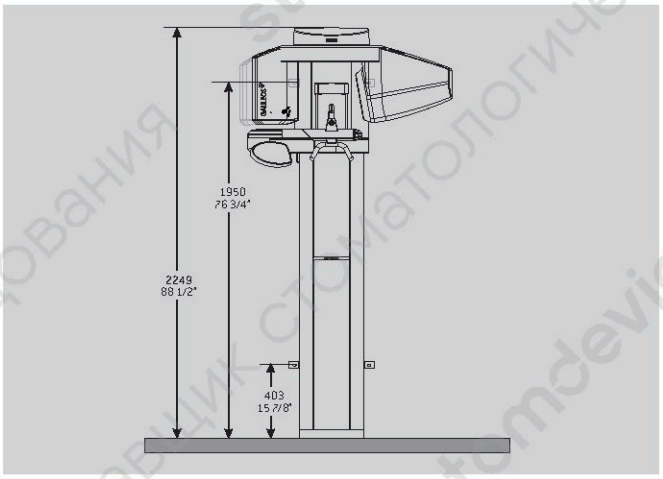
Опциональный пульт дистанционного управления с отображением параметров обследования

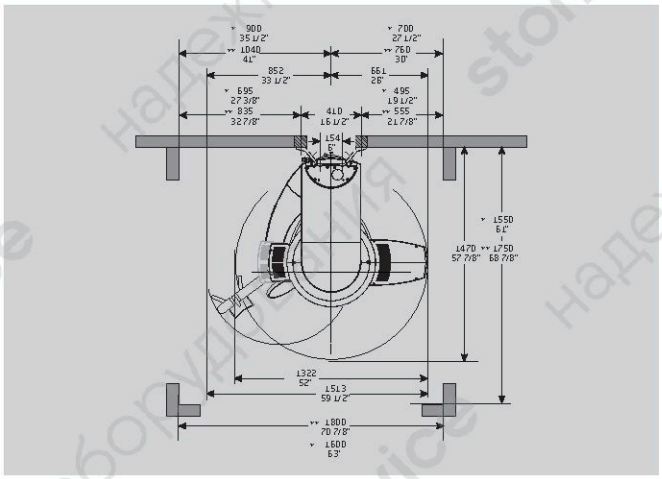
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

| Технические параметры | ORTHOPHOS XG 3 | ORTHOPHOS XG 5 | ORTHOPHOS XG 3D$^{ready}$ | ORTHOPHOS SL 2D |
|---|---|---|---|---|
| Панель управления | MultiPad | MultiPad | EasyPad | EasyPad |
| Расширенная 5-летняя гарантия на источник рентгеновского излучения и датчик (для 2D- или 3D-изображений) | □ | □ | □ | □ |
| Цефалометрическая консоль (18×23 см, 30×23 см) | – | □ Слева | □ Слева или справа | □ Слева или справа |
| Цефалометрическая консоль с 2 датчиками | – | □ | □ | ■ |
| Quickshot | – | – | ■ | ■ |
| Настройка в соответствии с формой передней части челюсти | – | – | ■ | ■ |
| Компенсация аномалий | – | – | ■ | ■ |
| Автоматическая адаптация к ширине челюсти | – | ■ | ■ | ■ |
| Возможности дооснащения | – | Цефалометрия | Цефалометрия/поле обзора в 3D до Ø8×8 см | Цефалометрия/поле обзора в 3D до Ø11×10 см |
| Высокочастотный генератор 90 кВ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Автоматическое позиционирование пациента: окклюзионная накусочная пластина | – | – | ■ | ■ |
| Параметры рентгеновского излучателя | 60–90 кВ, 3–16 мА | 60–90 кВ, 3–16 мА | 60–90 кВ, 3–16 мА | 60–90 кВ, 3–16 мА |
| Максимальное время экспозиции при панорамной съемке, сек. | 14 – P1 | 14 – P1 | 14 – P1 (стандартная съемка) 9 – P1 Quickshot | 14 – P1 (стандартная съемка) 9 – P1 Quickshot |
| Позиционирование пациента | Стоя/сидя | Стоя/сидя | Стоя/сидя | Стоя/сидя |
| Время экспозиции при цефалометрии 18×23 см, сек. | – | 9,4 при стандартной съемке 4,7 при Quickshot | 9,4 при стандартной съемке 4,7 при Quickshot | 9,4 при стандартной съемке 4,7 при Quickshot |
| Минимальная ширина дверного проема для установки, см | 66 | 66 | 66 | 66 |
| Масса аппарата, кг | Около 110 | Около 110 | Около 110 | Около 110 |
| Напольная плита для монтажа | □ | □ | □ | □ |
| Возможность съемки пациента в инвалидном кресле | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Дистанционное управление | □ | □ | □ | □ |
| Возможность интегрировать CsI-датчик | □ | ■ | ■ | Цефалометрия |

■ Доступно. □ Опция.

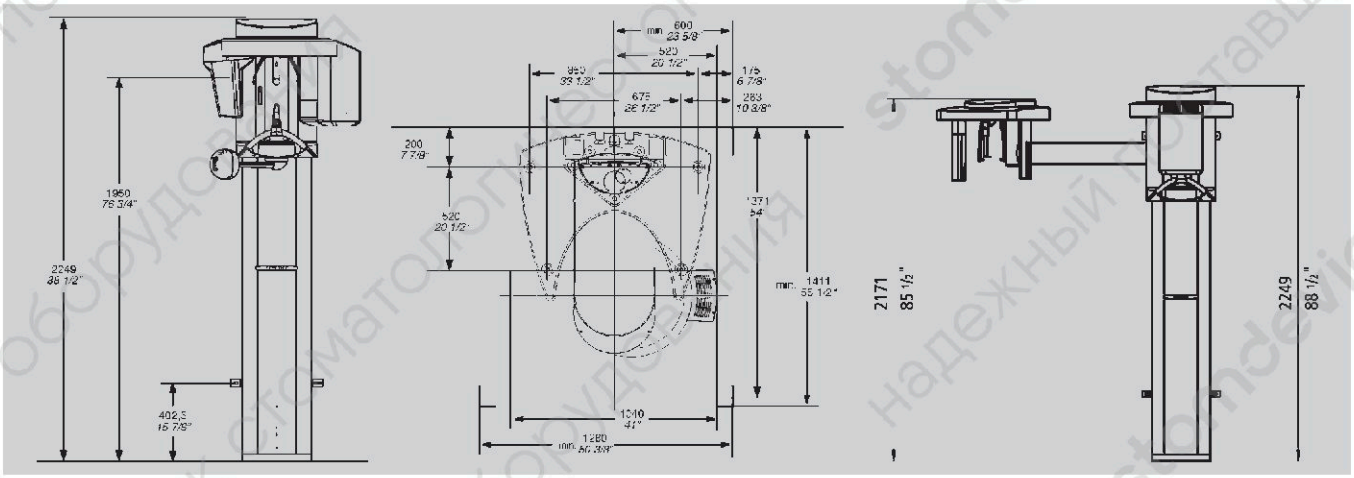
GALILEOS Comfort$^{PLUS}$. Минимальные пространственные требования 1600×2250 мм




* Минимальное пространство. ** Рекомендуемое пространство.

ORTHOPHOS. Минимальные пространственные требования 1280×1411 мм (с цефалометрической консолью 2155×1411 мм)

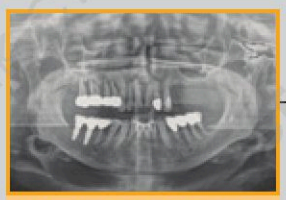



https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

# ОБЗОР ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРОГРАММ

Ниже приведен список всех программ, используемых при работе с рентгеновской системой ORTHOPHOS XG 3D[ready]. В таблице технических характеристик можно увидеть, какие из этих программ доступны для работы с аппаратами ORTHOPHOS SL 2D, ORTHOPHOS XG 5 и ORTHOPHOS XG 3. Кроме того, система ORTHOPHOS XG 3 эксклюзивно предлагает режим BW10 для прикусной съемки в области боковых зубов, а также программу P20 для детской панорамной съемки.

## Панорамная съемка



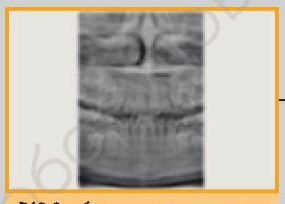
P1 Ортoрадиальное направление излучения



P2 без восходящих ветвей



P10 Панорамная съемка для детей с уменьшенным по высоте и ширине полем облучения



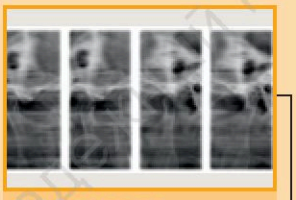
P12 Отображение толстого слоя в области фронтальных зубов

- Стандартный режим
- С постоянным коэффициентом увеличения 1,25
- С подавлением артефактов

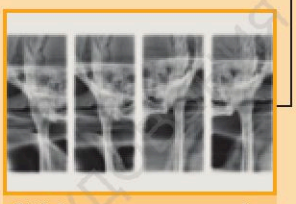
Опциональная коллимация:
- Верхняя челюсть
- Нижняя челюсть
- Правая сторона
- Левая сторона
- Выбранные квадранты

Опциональная коллимация:
- Верхняя челюсть
- Нижняя челюсть

## Съемка височно-нижнечелюстного сустава

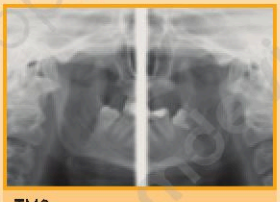


TM1 Латеральная проекция

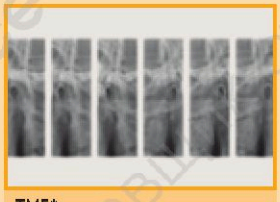


TM2 Аксиальная проекция*

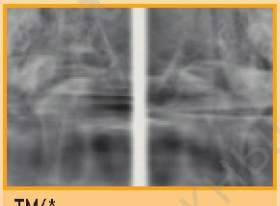
Регулируемый угол облучения:
- С открытым или закрытым ртом
- Послойно



TM3



TM5*



TM4*



TM6*

* Недоступно на ORHTOPHOS SL 3D.

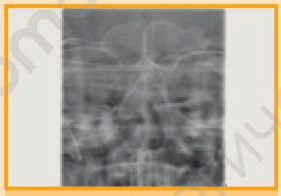
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

| Программы | ORTHOPHOS XG 3 | ORTHOPHOS XG 5 | ORTHOPHOS XG 3D[ready] | ORTHOPHOS SL 2D |
|---|---|---|---|---|
| Стандартная панорамная съемка | P1, P20 | P1, P10 | P1, P2, P10 | P1, P2, P10 |
| Детальная лево- или правосторонняя съемка | P1L, P1R | P1L, P1R | P1, P1A, P1C, P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, BW1 | P1, P1A, P1C, P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, BW1 |
| Детальная съемка определенных квадрантов | – | – | P1, P1A, P1C, P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C | P1, P1A, P1C, P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C |
| Детальная съемка верхней или нижней челюсти | – | – | P1, P1A, P1C, P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12 | P1, P1A, P1C, P2, P2A, P2C P10, P10A, P10C, P12 |
| Постоянное увеличение | P1C | P1C | P1C, P2C, P10C | P1C, P2C, P10C |
| Съемка с подавлением артефактов | P1A | P1A | P1A, P2A, P10A, TM1A.1, TM1A.2, TM2A.1, TM2A.2 | P1A, P2A, P10A, TM1A.1, TM1A.2, TM2A.1, TM2A.2 |
| Отображение толстого слоя в области фронтальных зубов | – | P12 | P12 | P12 |
| Съемка верхнечелюстных пазух | – | S1 | S1, S2, S3, S4 | S1, S3 |
| Программа «Мультислой» в области боковых зубов | – | MS1 | MS1 | – |
| Съемка височно-нижнечелюстного сустава | TM1.1, TM1.2 | TM1.1, TM1.2 | TM1–TM6 | TM1.1 /TM1.2, TM3 |
| Режим прикусной съемки | BW10 | BW1 | BW1, BW2 | BW1, BW2 |
| Цефалометрия (опционально) | | C1, C2, C3, C3F, C4 | C1, C2, C3, C3F, C4 | C1, C2, C3, C3F, C4 |

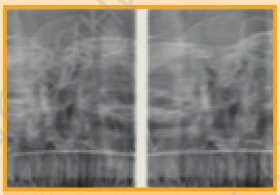
## Съемка верхнечелюстных пазух



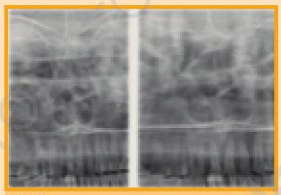
S1 Съемка верхнечелюстных пазух носа, 1 снимок



S3 Съемка верхнечелюстных пазух, 1 снимок (линейно)



S2 Съемка верхнечелюстных пазух носа, 2 снимка*



S4 Съемка верхнечелюстных пазух, 2 снимка (линейно)*

## Программа «Мультислой» в области боковых зубов



MS1*

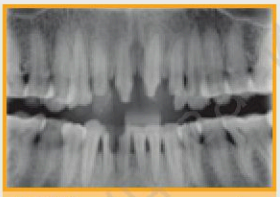
## Режим прикусной съемки



Опциональная коллимация

- Правая сторона
- Левая сторона

BW1



BW2 Область передних зубов

- Опция Quickshot для всех PAN-программ
- Автоматическая подстройка траектории обхода съемочного блока к ширине челюсти
- Автоматическое позиционирование с помощью окклюзионной накусочной пластины

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

stomdevice

# ВСЕГДА В АВАНГАРДЕ **ИННОВАЦИЙ!**

Sirona, являясь мировым лидером в области инноваций в стоматологии, постоянно инвестирует средства в новые разработки, а значит, в будущее современной стоматологии в целом. Мы уверены, что благодаря объединению цифровых технологий с комплексными решениями и постоянному стремлению к оптимизации лечебного процесса мы поможем вам улучшить результаты вашей клиники, сделав лечебный процесс более комфортным и безопасным для каждого пациента, и обеспечить значительную экономическую выгоду. Недаром постоянные инновации, мировой рост продаж и непрерывное совершенствование качества обслуживания делают Sirona производителем № 1 в глобальном мире, производителем, которому доверяют тысячи практикующих врачей и техников по всему миру. Они знают, что **«Все получится. Вместе с Sirona».**




* Sirona – №1 по общемировому объему продаж стоматологического оборудования под одной торговой маркой (по данным исследования компании Sirona Dental Systems GmbH). Допустимы технические изменения и ошибки в тексте. Отпечатано в России.



**CAD/CAM-системы**

Путь от пионера до лидера. Уже почти 30 лет мы разрабатываем цифровые технологии для стоматологии и открываем новые горизонты для стоматологических клиник и зуботехнических лабораторий.



**Рентгеновские системы**

Наивысшее качество изображения с наименьшей дозой облучения. Более чем 100-летний опыт в разработке стоматологических рентгеновских систем сделал нас партнером № 1 для клиник по всему миру.



**Стоматологические установки**

Визитная карточка современной стоматологической клиники. Мы стремимся создать идеальную с точки зрения эргономики и технологий установку, адаптированную для каждого врача, удовлетворяющую самым строгим требованиям и обеспечивающую комфортные условия для врача и для пациента.



**Инструменты**

Преимущества, говорящие сами за себя. Мы следим за обеспечением правильного баланса между проверенным качеством, индивидуальной эргономикой и инновационными технологиями, чтобы работа пользователя была максимально удобной.



**Аппараты для гигиены**

Профессионализм, гарантирующий безопасность. Когда речь идет о гигиене в стоматологической практике, мы никогда не идем на компромисс!

The Dental Company

sirona.

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