



Клиническая надежность

Практически всегда лечение начинается с диагностики, которая должна быть точной и быстрой. Вам необходимо легко получать качественные рентгеновские снимки, и они должны содержать максимум клинической информации. Это позволит вам чувствовать себя комфортно и уверенно, зная, что у вас есть четкое представление о клинической картине и есть все необходимое для успешного лечения. Поэтому наши комплексные решения предлагают продуманную до мельчайших деталей поддержку в любой ситуации, независимо от того, нужно ли вам 2D- или 3D-изображение.



Увидеть больше в 3D

Дополнительные возможности вашей клиники

3D-снимки бесценны при решении клинических задач: например, при наложении зубов, каналах с неожиданными анатомическими отклонениями, скрытых корнях или в ортодонтической хирургии.

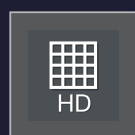
Ваши главные преимущества

- ▶ **Превосходное качество изображений**
- ▶ **Легкая диагностика**
- ▶ **Интуитивное использование**

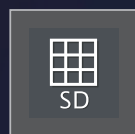
Оптимальное поле обзора для любой задачи

Детально изучите интересующую область с полем обзора $\text{Ø}5 \times 5,5$ см или оцените весь зубной ряд, включая ВНЧС, с полем обзора $\text{Ø}17 \times 13$ см.

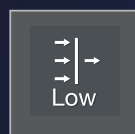
Желаемый режим можно легко выбрать одним касанием.



Высокое разрешение (HD)



Стандартное разрешение (SD)

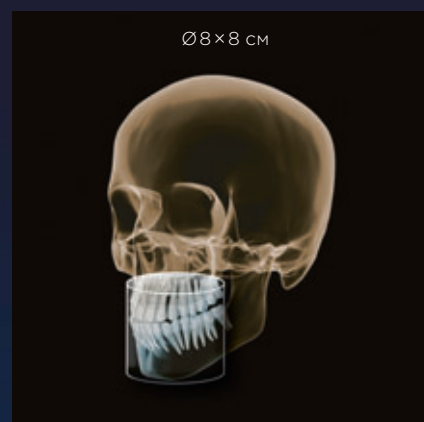


Режим низкой дозы облучения (Low)



$\text{Ø}5 \times 5,5$ см

Для локальной диагностики, например, эндодонтических проблем или одиночных имплантатов



$\text{Ø}8 \times 8$ см

Съемка зубных рядов нижней и верхней челюсти, например, для планирования нескольких имплантатов



$\text{Ø}11 \times 10$ см

Захватывает весь зубной ряд, включая третьи моляры



$\text{Ø}17 \times 13$ см*

Захватывает весь зубной ряд, включая ВНЧС и основание черепа, определяемое назионом и турецким седлом.

Схематичное представление.

* Axeos.

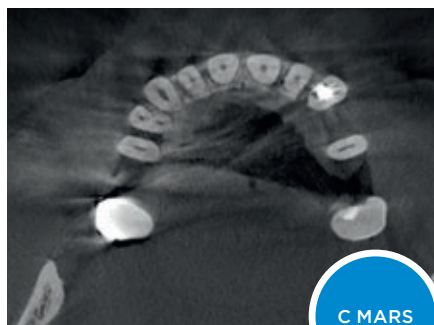


Режим высокого разрешения (HD)

Все 3D-рентгеновские системы Dentsply Sirona предлагают вам режим высокого разрешения (HD), при котором за один оборот получается до 1400 отдельных изображений, которые преобразуются в 3D-объем с разрешением до 80 мкм. Ваше преимущество – снимки с высоким разрешением и низким уровнем шума.

MARS – алгоритм уменьшения артефактов от металла

Артефакты от металла часто являются проблемой при 3D-рентгеновской съемке. MARS автоматически уменьшает артефакты от металла и облегчает диагностику. Это ПО интегрируется во все 3D-системы Dentsply Sirona.



3D-снимок с 2D-дозой

Интеллектуальный режим низкой дозы

Благодаря оптимизированному режиму низкой дозы со специальным фильтром визуализация плотных структур, например, костей возможна при значительно уменьшенной дозе облучения. Это делает интеллектуальный режим низкой дозы привлекательным и эффективным решением во многих клинических ситуациях. Будь то ортодонтия или имплантология, с решениями Dentsply Sirona вы найдете оптимальные параметры для каждого случая.



Базовые показания

Режим низкой дозы при 3D-съемке подходит для различных клинических ситуаций.

Определение положения зубов при 3D-съемке

с низкой дозой, допустимой для молодых пациентов, чувствительных к облучению.

Контроль имплантата в 3D

с дозой облучения, как при 2D-рентгенографии.

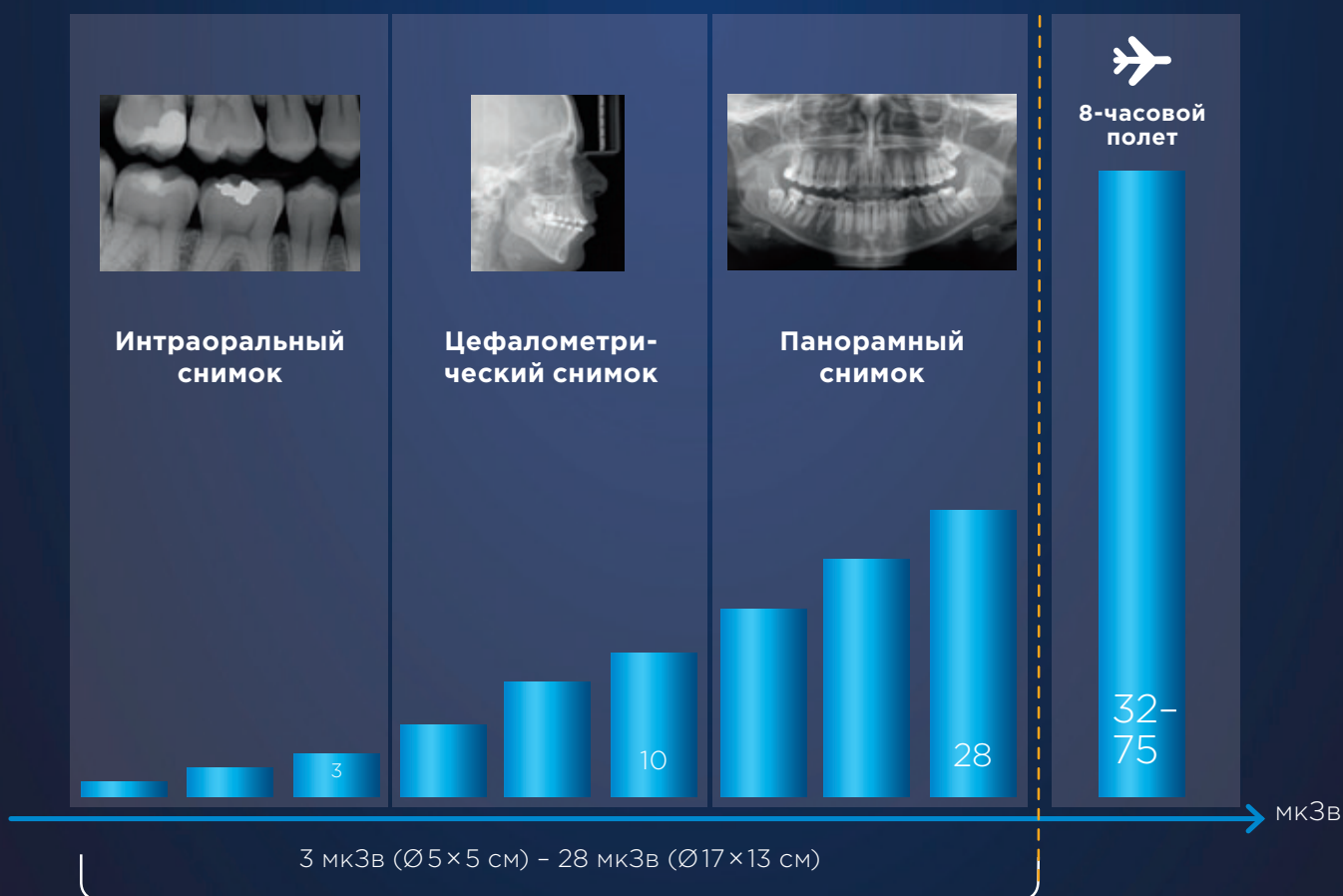
Специальный медный фильтр

В отличие от традиционного подхода к низкой дозе, интеллектуальный режим низкой дозы от Dentsply Sirona не только снижает силу тока (мА), но и использует специальный медный фильтр. Это обеспечивает хорошую визуализацию плотных структур (например, костей), несмотря на низкую дозу облучения.

Интуитивность использования

С рентгеновскими системами Dentsply Sirona вы можете быть уверены, что получите 3D-информацию с дозой облучения 2D-рентгеновского снимка всего одним касанием.

Интеллектуальный режим низкой дозы – КЛКТ с дозой облучения, как при 2D-съемке



Для лучших 2D-снимков

Цифровая панорамная съемка

Системы цифровой 2D-визуализации предлагают любой стоматологической клинике непревзойденные преимущества: DCS, автофокус и другие особенности для получения надежных высококачественных изображений.

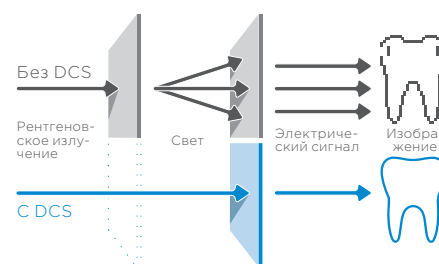
Ваши главные преимущества

- ▶ **Превосходное качество изображений**
- ▶ **Легкая диагностика**
- ▶ **Интуитивное использование**

DCS – датчик прямого преобразования

Датчик прямого преобразования (DCS) произвел революцию в стандарте панорамной визуализации. Рентгеновское излучение преобразуется непосредственно в электрические сигналы без потерь при преобразовании световых лучей, как в случае обычных систем.

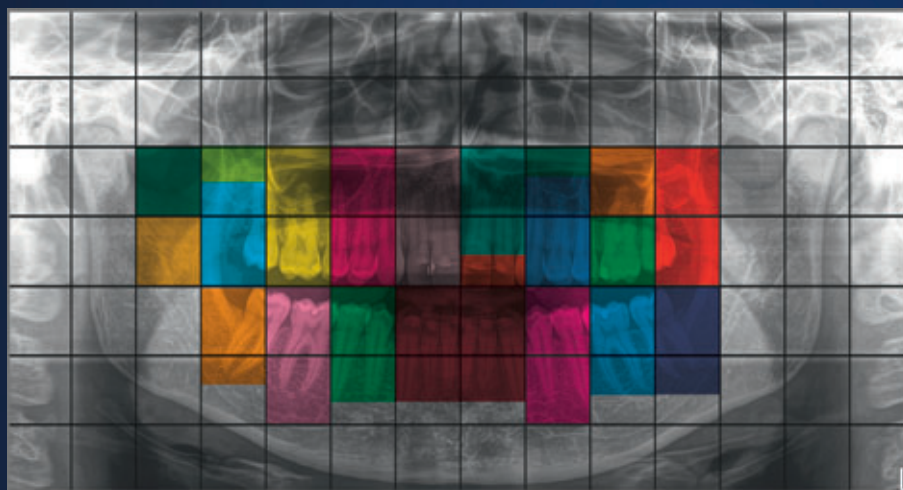
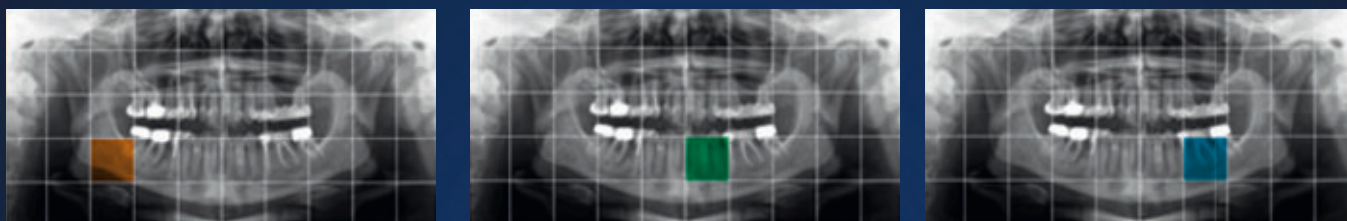
Результат – изображения с высоким уровнем резкости и контрастности даже при чрезвычайно низкой дозе облучения обеспечивают исчерпывающий объем клинических данных для диагностики.



Автофокус

Правильный фокус имеет решающее значение для получения превосходных панорамных рентгенограмм. Благодаря функции автофокусировки вы автоматически получаете изображение с максимально возможной резкостью.

Рентгеновские системы Dentsply Sirona за один оборот делают несколько тысяч снимков, автоматически сегментируют каждое изображение и распознают участки изображений с максимальной четкостью. Из них создается общее четкое изображение без каких-либо промежуточных этапов корректировки вручную.



Автоматический расчет резкости изображения на основе данных автофокусировки

Автоматический фокус Aхеос и Orthophos SL/S упрощает получение изображений. При позиционировании пациента не требуется регулировка по клык. Лучший панорамный снимок автоматически отображается в ПО – нет необходимости выбирать вручную самые резкие изображения. Это позволяет ежедневно экономить большое количество времени для себя и своей команды.



Результат – изображение с максимальной резкостью

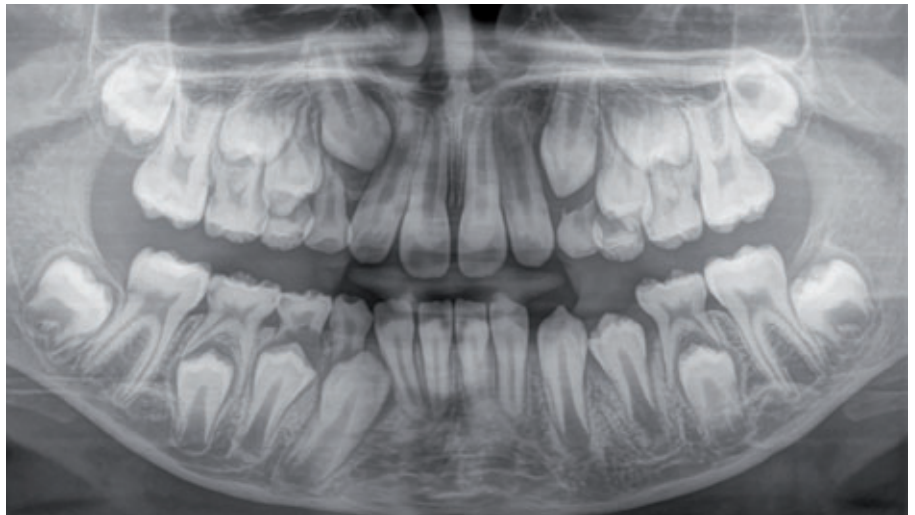
Когда достаточно меньшего

Множество вариантов уменьшения 2D-дозы

Dentsply Sirona ставит перед собой задачу предлагать продукты, обеспечивающие получение рентгеновских изображений высочайшего качества. При разработке решений для визуализации мы принимаем во внимание принцип ALARA («Настолько низко, насколько разумно достижимо»). Поэтому наши устройства оснащены многочисленными функциями, которые позволяют снижать дозу облучения в зависимости от конкретного пациента.

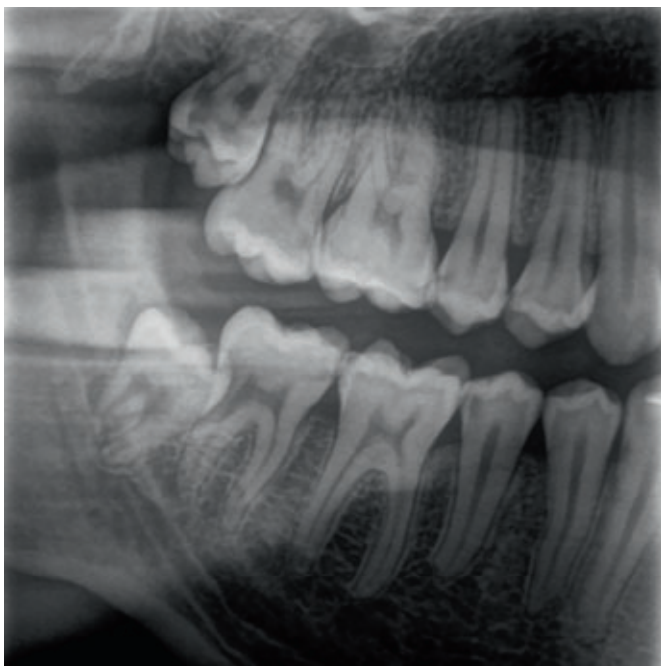
Функция Quickshot

Quickshot уменьшает время экспозиции и, следовательно, дозу, что делает ее ценной для всех клиник и особенно для тех, которые работают с большим числом педиатрических пациентов.



Экстраоральная прикусная съемка

Вы можете получать экстраоральные снимки жевательной и фронтальной групп зубов при более низкой дозе облучения. Программа поддерживает работу и с пациентами у которых есть рвотный рефлекс, зачастую затрудняющий получение интраоральных рентгенограмм.





Программа детской съемки

Программа специально адаптирована к анатомии маленьких пациентов. Уменьшенная по горизонтали и вертикали для снижения дозы облучения, она обеспечивает высокий уровень резкости.

