

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

 Dentsply
Sirona

Рентгеновские системы Dentsply Sirona

Axeos.
Почувствуйте разницу

dentsplysirona.com



reddot winner 2020



Все самое лучшее из мира 3D и 2D – в одной системе

Ахеос – новое поколение систем визуализации

Мы понимаем, что для создания успешной клиники требуется больше, чем просто новейшие технологии. Мы верим, что прогресс достигается благодаря симбиозу людей и технологий, меняющему наш мир.

Изменения доступны не в каком-то отдаленном будущем, а уже сегодня. Вы не сможете их прочувствовать в одиночку в небольшом рентгеновском кабинете, пока не подключитесь ко всему оборудованию своей клиники. Ради уверенности и мотивации всей команды. Ради широкой улыбки пациента и его превосходных впечатлений.

Новое поколение систем визуализации уже рядом с вами. Настало время двигаться дальше и совершенствовать свою клинику! Начните сейчас и почувствуйте разницу! Вместе с Ахеос!

Особенности,
которые воплощают
наши ценности
в жизнь

Клиническая надежность

Высококачественные и надежные решения, разработанные для получения изображений исключительного качества, повышающих надежность диагностики, точность лечения и клиническую безопасность.

- **Поля обзора от $\varnothing 5 \times 5,5$ мм до $\varnothing 17 \times 13$ мм** предоставляют больше возможностей для клиники.
- **DCS – датчик прямого преобразования** обеспечивает резкость мелких деталей в 2D.
- **Интеллектуальный режим низкой дозы** 3D-снимки с 2D-дозой облучения.
- **Режим высокого разрешения** с разрешением до 80 мкм.
- **Оptionальная цефалометрическая консоль слева или справа** может быть установлена в любое время.





Интеллектуальные коммуникации

Комплексная интеграция рабочих процессов благодаря современным цифровым технологиям, многочисленным приложениям для планирования и полной автоматизации.

- **Программное обеспечение Sidexis 4** для интеллектуального подключения и полного раскрытия потенциала клиники.
- **Интеграция в крупные клиники и многопрофильные медицинские центры** благодаря возможности подключения к PACS и RIS, совместимости с рабочим списком DICOM (SIDICOM WLS и QR) и принтерами DICOM (SIDICOM PS). Рентгеновские снимки соответствуют стандарту DICOM.
- **Открытые интерфейсы**
Sidexis 4 подключается к более чем 200 системам управления клиникой. Импорт данных DICOM, STL и CEREC и экспорт данных DICOM обеспечивают высокую гибкость.

Выдающийся опыт

Индивидуальный инновационный дизайн и простота использования помогают команде клиники работать более эффективно, снижают вероятность ошибок и обеспечивают комфорт пациентов.

- **Панель управления EasyPad** с интуитивно понятным интерфейсом и наглядными символами.
- **PIA – система позиционирования и съемки пациента** с интеллектуальной регулировкой высоты, сокращающей время ожидания пациента, и уникальным автопозиционером для воспроизводимого качества снимков.
- **Встроенные ниши для принадлежностей** с подсветкой Ambient Light.

Увидеть больше в 3D

Дополнительные возможности вашей клиники

3D-снимки неоценимы при решении клинических задач: например, при наложении зубов, каналах со сложным анатомическим строением, скрытых корнях или ортодонтической хирургии.

Оптимальное поле обзора для любой задачи

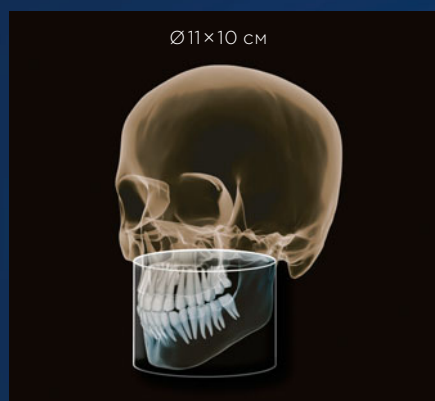
Детально изучите интересующую область с полем обзора $\text{Ø}5 \times 5,5$ см или оцените весь зубной ряд, включая ВНЧС, с полем обзора $\text{Ø}17 \times 13$ см.



Для локальной диагностики, например, эндодонтических проблем или одиночных имплантатов

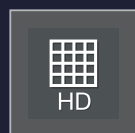


Съемка зубных рядов нижней и верхней челюсти, например, для планирования нескольких имплантатов



Захватывает весь зубной ряд, включая третьи моляры

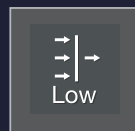
Желаемый режим можно легко выбрать одним касанием.



Высокое разрешение (HD)



Стандартное разрешение (SD)



Режим низкой дозы облучения (Low)



$\text{Ø}17 \times 13$ см

Лучшее качество снимка 17×13 см

Примеры показаний:

- диагностика ВНЧС;
- планирование ортодонтического лечения;
- планирование ортогнатической хирургии;
- сегментирование верхних дыхательных путей с учетом положения ВНЧС.

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

Схематичное представление.



Режим высокого разрешения (HD)

Все 3D-рентгеновские системы Dentsply Sirona предлагают 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.



Без MARS



С MARS

Для лучших 2D-снимков

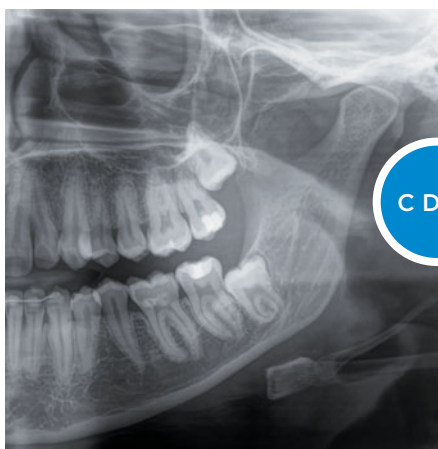
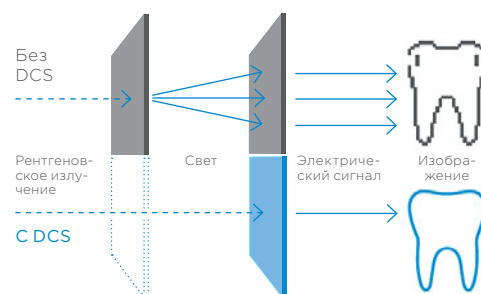
Цифровая панорамная съемка

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

DCS – датчик прямого преобразования

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

в случае традиционных систем. Результат – изображения с высоким уровнем резкости и контрастности даже при чрезвычайно низкой дозе облучения обеспечивают исчерпывающий объем клинических данных для диагноза.



Автофокус

Правильный фокус имеет решающее значение для получения превосходных панорамных снимков. Благодаря автофокусу вы автоматически получаете изображение с максимальной резкостью.

Экстраоральная прикусная съемка

Вы можете получать экстраоральные снимки жевательной и фронтальной групп зубов при более низкой дозе облучения. Поддерживается работа с пациентами с рвотным рефлексом, зачастую затрудняющим получение интраоральных рентгенограмм.

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.

Программа детской съемки

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



Специализированные решения любого профиля

Ортодонтия и имплантология

Ортодонтия

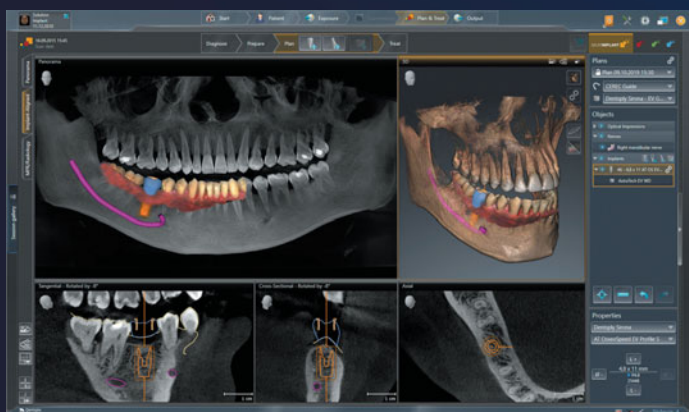
Универсальность, специальные программы с низкими дозами и высокое качество изображения – это лишь некоторые из параметров, которые делают Ахеос идеальным партнером вашей клиники. В ортодонтии он обеспечивает безопасное и успешное лечение с использованием принципа ALARA и помогает поставить точный диагноз эффективно и с оптимальным клиническим сопровождением. Наглядная визуализация клинического случая облегчает коммуникацию с пациентом и одобрение им плана лечения.



Ахеос создает изображения, идеально подходящие для планирования ортодонтического лечения

Элайнеры SureSmile®

Мы в Dentsply Sirona не просто создаем отдельные компоненты, а разрабатываем решения для комплексных рабочих процессов. Прозрачные элайнеры SureSmile позволяют удовлетворить желание ваших пациентов обладать красивой улыбкой. Начать работу с ними очень просто, а наш более чем 20-летний опыт цифрового планирования ортодонтического лечения обеспечит вам успех благодаря превосходным первичным установкам и предсказуемым убедительным результатам.



SICAT Implant

Имплантология – это легко

Для успешного протезирования важно идеальное расположение имплантата. Это помогает сократить время имплантации и избежать хирургических ошибок. На основе CAD/CAM-данных сканирования и КЛКТ-снимков, полученных с помощью Ахеос, в ПО для имплантологического планирования SICAT Implant 2.0 вы можете разрабатывать хирургические шаблоны и изготавливать их самостоятельно или в выбранной вами лаборатории.

Постоянная синхронизация с вашей клиникой

ПО для визуализации Sidexis 4: связующее звено всех ваших процессов

Программное обеспечение для обработки изображений предоставляет вам все необходимое для диагностики и обсуждения с пациентом плана лечения.

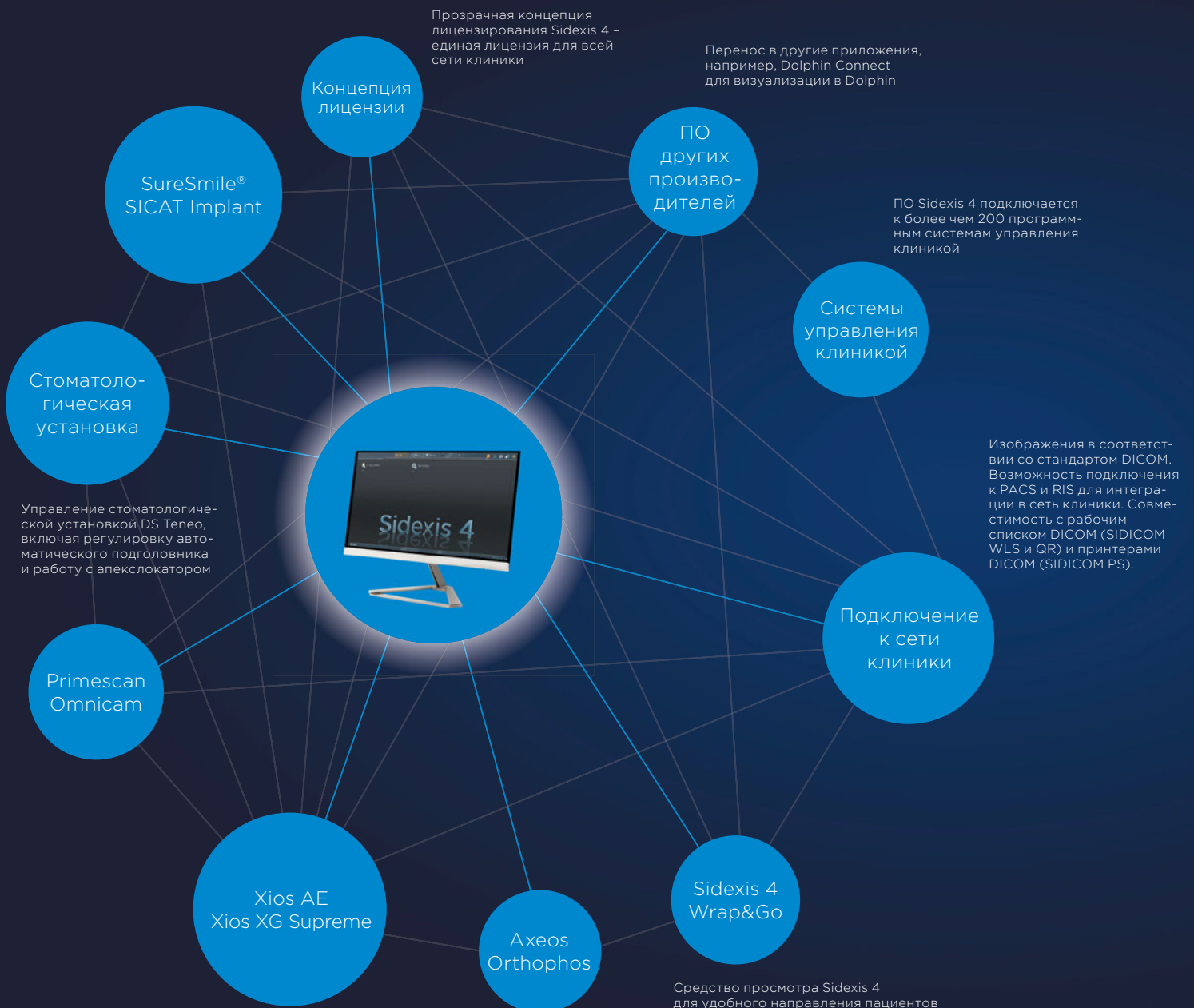
<p>Современный интуитивный дизайн ПО Sidexis 4 обладает современным и наглядным интерфейсом. Помимо впечатляющей эстетики новое ПО отличается интуитивно понятным управлением и дизайном. Функция Timeline наглядно демонстрирует историю диагностики и лечения.</p>	<p>Сравнение ПО Sidexis 4 одновременно сравнивает два КЛКТ-снимка или до четырех 2D-снимков. Возможны одновременный просмотр и быстрое перекрестное сравнение двух объемов, что значительно облегчает коммуникации с пациентом и представление клинического случая.</p>	<p>2D и 3D одновременно ПО Sidexis 4 позволяет вам одновременно просматривать 2D- и 3D-данные без необходимости переключаться между программами. Это экономит ваше время, а параллельный анализ изображений дает надежную основу для точной диагностики и будущего лечения.</p>
---	--	--



Интегрированные решения для комплексных процессов

Полное раскрытие потенциала клиники

ПО Sidexis 4 отличается множеством продуманных интерфейсов и возможностью подключения устройств и программных продуктов. С помощью нашего программного обеспечения вы можете в полной мере раскрыть цифровой потенциал клиники, упрощая и ускоряя виртуальные каналы связи. Вы станете архитектором собственной цифровой экосистемы.



Простота и эффективность

Средства управления и позиционирования

Правильное позиционирование обеспечивает высокое качество снимка для точной диагностики и улучшает впечатления пациента.

Система позиционирования и съемки пациента (PIA)

PIA – это концепция из 10 пунктов для облегчения позиционирования пациента и получения рентгеновских изображений. PIA – это прежде всего две вещи: высокое качество изображения и комфорт для пациента и стоматолога.

- ▶ EasyPad позволяет поворачивать и наклонять сенсорный дисплей, а также обеспечивает интуитивно понятный выбор программ для съемки.
- ▶ Моторизованная регулируемая система фиксации с автоматической остановкой у головы пациента и автоматическим открытием при завершении съемки.
- ▶ Уникальный автопозиционер автоматически определяет правильный наклон головы.
- ▶ Световые линии для наглядной оценки объема.
- ▶ Область съемки легко адаптируется с помощью универсальной накусочной пластины, индивидуально модифицируемой для каждого пациента.
- ▶ Интеллектуальная регулировка высоты позволяет подготовить рентгеновский аппарат до прибытия пациента*.
- ▶ Встроенное поворотное зеркало помогает правильно позиционировать пациента.
- ▶ Автоматическая компенсация позвоночника улучшает качество панорамных снимков фронтального отдела.
- ▶ Вращение системы регулируется для каждого пациента на основе автоматического измерения межвисочного расстояния.
- ▶ Эргономичные поручни для стабильного положения пациента.



Безбарьерное позиционирование



Интуитивная панель управления EasyPad

Прогресс, лаконичность и безопасность

Созданы вдохновлять



reddot winner 2020

Dentsply Sirona разрабатывает решения, гармонично сочетающие в себе функциональность и эстетичность. Сосредоточение внимания на главном делает дизайн наших аппаратов лаконичным и узнаваемым.

Премиальные материалы и производственные процессы повысили уровень возможной дезинфекции благодаря долговечности и химическим агентам, используемым для очистки аппарата и не вызывающим эрозию:

- ▶ гладкие, легко очищаемые поверхности;
- ▶ съемные автоклавируемые компоненты обеспечивают простой и эффективный процесс очистки и улучшают гигиену;
- ▶ одноразовые элементы накусочной пластины исключают риск перекрестного заражения;
- ▶ автоматизированные и удаленно управляемые функции ограничивают контакт с пациентом.



Ахеос легко интегрируется в любое помещение. Он имеет такие же габаритные размеры, как Orthophos, и конфигурируется индивидуально. Мы хотим, чтобы пациенту было максимально комфортно, поэтому разработали Ахеос, уделяя особое внимание не только эргономике и клиническим элементам, но и эстетическим компонентам, которые помогают успокоить пациента во время пребывания в клинике, что очень важно. Для этого мы добавили интегрированную подсветку, создающую спокойную атмосферу.



Выбор из 35 вариантов подсветки Ambient Light



Встроенные ниши для принадлежностей с правой и левой стороны Axeos

Требования к компьютеру

Требования к компьютеру для установки Sidexis 4

Спецификация для одного сервера и любого количества рабочих станций

	Сервер Sidexis	Минимальные требования для рабочей станции 2D	Минимальные требования для рабочей станции 3D
Операционная система*	Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)	Windows 8.1 Pro (64 bit) Windows 10 Pro (64 bit)
Процессор	≥2,3 ГГц QuadCore (x64)	≥2 ГГц DualCore	≥2,3 ГГц QuadCore (x64)
Оперативная память	≥8 Гб	≥4 Гб	≥8 Гб
Видеокарта**	≥1 Гб	≥512 Мб	≥1 Гб
DirectX	DirectX 10 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше	DirectX 9.0c	DirectX 10 с драйвером WDDM версии 1.0 или выше

* Для 64-битных операционных систем установка возможна также и под Bootcamp.

** Для получения достоверных и «гладких» снимков при объемной 3D-визуализации рекомендуется видеокарта со значением контрольной точки Passmark GPU не менее: NVIDIA >1000, ATI >4500, Onboard >540.

Требования к компьютеру для получения изображений

Спецификация для одного компьютера, необходимого для интеграции рентгеновской системы в сеть клиники

	Axeos
Операционная система	Windows 10 (64 bit)
Оперативная память	16 Гб
Процессор	≥2,3 ГГц QuadCore с поддержкой SSE3 (Intel >i7-3xxx или аналог)
Жесткий диск	≥2 Тб свободного дискового пространства
Видеокарта	DirectX 11 (мин. 4 Гб оперативной памяти)
Разрешение экрана, пикс.	Минимум 1280×1024. Рекомендуется 1600×1200.

Подробная информация на www.sidexis.com/systemrequirements.
Системные требования к оборудованию могут меняться.



Новое поколение.
Еще больше возможностей

Dentsply Sirona

115432, Россия, г. Москва,
пр-т Андропова, д. 18, корп. 6,
«Немецкий центр промышленности
и торговли», офис 10-04

Телефон +7 (495) 725-10-87
Факс +7 (495) 725-10-86

www.dentsplysirona.com

Процедурные решения

Профилактика
Реставрация
Ортодонтия
Эндодонтия
Имплантология
Протезирование

Технологические платформы

CAD/CAM
Рентгеновские системы
Стоматологические установки
Инструменты