THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

Dentsply Sirona

Интраоральные рентгеновские системы

www.dentsplysirona.com | www.sirona.ru

1

2

3

Отличное решение для любой клиники

Делаете ли вы первые шаги в мир цифровой рентгенодиагностики, обновляете цифровое оборудование клиники или хотите постепенно заменить аналоговое оборудование цифровым, ваш выбор в пользу решений Dentsply Sirona для интраоральной рентгенодиагностики всегда будет правильным.

1 **Heliodent Plus**

Модульность конструкции аппарата Heliodent Plus позволит вам легко адаптировать его к рабочему пространству вашей клиники и заложить основу быстрого и безопасного получения оптимальных рентгеновских снимков.

2 **Xios XG Supreme and Xios XG Select**

С датчиками Xios XG вы получите рентгеновские снимки высокого качества и функции, облегчающие диагностику, а весь ваш рабочий процесс станет более быстрым и гибким.

3 **Sidexis 4**

Обладая современным эргономичным дизайном и набором эффективных инструментов, Sidexis 4 является ключевым элементом рентгеновских систем Dentsply Sirona.

Цифровой рабочий процесс – это легко!

Sidexis 4 – ключевой элемент цифрового рабочего процесса Dentsply Sirona

Программное обеспечение с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом имеет очень простую структуру. Выбранные исследования отображаются в одном окне просмотра независимо от типа, будь то 2D-, 3D- или интраоральные снимки. Вся информация очень наглядна и облегчает принятие пациентом плана лечения. Sidexis 4 очень эффективно создает краткий обзор истории болезни пациента, а инструмент Timeline визуализирует ее в хронологическом порядке. Негатоскоп идеально подходит для комплексной диагностики, так как вы можете параллельно сравнивать 2D- и 3D-снимки, а также изображения, полученные с помощью камеры, и данные лицевого сканера.

Детально проработанное программное обеспечение для лёгкой и комфортной работы

Основные преимущества

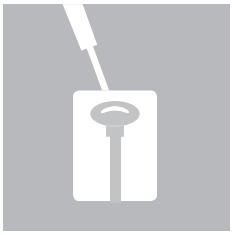
- Современный дизайн.
- Программная платформа для всех рентгеновских аппаратов Dentsply Sirona.
- Интуитивное управление, оптимально структурированный рабочий процесс.
- Удобный обзор истории болезни пациента благодаря интуитивно понятному инструменту Timeline.
- Легкий экспорт DICOM-данных.
- Интерфейс для работы с интегрированными решениями Dentsply Sirona.

Высочайший уровень гибкости в работе

Модульность интраоральных систем Dentsply Sirona позволяет удовлетворить потребности любого стоматолога при решении его задач. Вне зависимости от того, где вы работаете – в небольшой стоматологической практике или в многофункциональной клинике – все оборудование настраивается под ваши потребности, отлично вписывается в работу клиники и даёт оптимальные результаты.

Гибкость в использовании

Вы можете установить Heliodent Plus на стене, потолке или непосредственно на стоматологической установке. Благодаря трем вариантам длины консоли аппарат легко впишется в любой рентгенографический кабинет. Тубус адаптируется к пространственным требованиям, что позволяет вам работать в комфортных условиях.

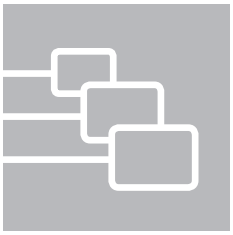


Сменный кабель

Легко заменяемый кабель и различные варианты его длины помогут сохранить ваши инвестиции и обеспечить надежную и удобную работу.

USB и Wi-Fi

Используя USB- или Wi-Fi-интерфейс подключения датчиков, вы сможете работать быстро и эффективно, сохраняя превосходное качество, даже при большом количестве пациентов.



Датчики разных размеров

Интраоральные датчики доступны в нескольких размерах, что позволяет работать с любыми пациентами при любых медицинских показаниях.

Лучшее качество снимков

Качество снимков, сделанных с помощью любого представителя семейства интраоральных систем Dentsply Sirona, говорит само за себя, при этом съемка проводится с минимальной дозой облучения, соответствующей критерию ALARA*.

Xios XG Supreme и Xios XG Select

Heliodent Plus

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

Xios XG Supreme

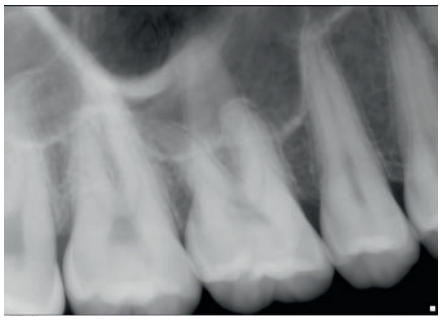
С помощью датчика XIOS XG Supreme вы всегда сможете получать снимки исключительного качества благодаря высокому разрешению (33,3 пар линий/мм) и наличию слоя йодида цезия CSI. Датчик XIOS XG Supreme обеспечивает получение в течение нескольких секунд рентгеновских снимков с высоким разрешением, низким уровнем шума и оптимальной контрастностью, что значительно упрощает постановку диагноза. Именно поэтому он идеально подходит для использования непосредственно в стоматологическом кабинете. XIOS XG Supreme занимает лидирующую позицию среди современных интраоральных рентгеновских систем.

«Датчики XG Supreme обеспечивают надежность поставленного мной диагноза и лечения».

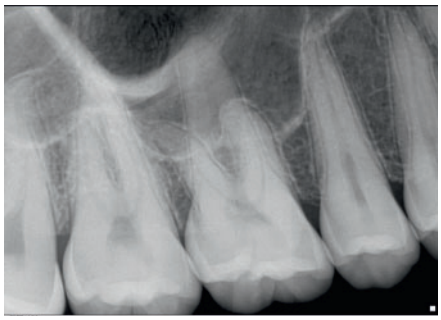
Д-р Энтони Ратанавонгпрасат (Австралия)

Ваши преимущества с Xios XG Supreme

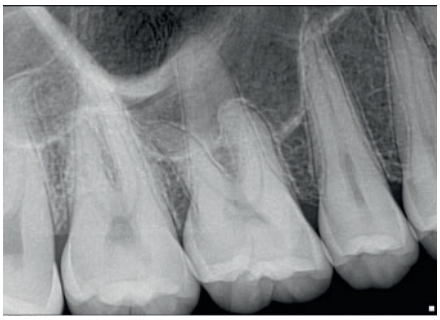
- Непревзойдённое качество изображений.
- Регулятор динамического изменения резкости для индивидуальной настройки изображения.
- Модуль Wi-Fi для беспроводной передачи данных.
- Легко заменяемый кабель.



0%



50%



100%

Индивидуальная оптимизация снимков с помощью программного обеспечения

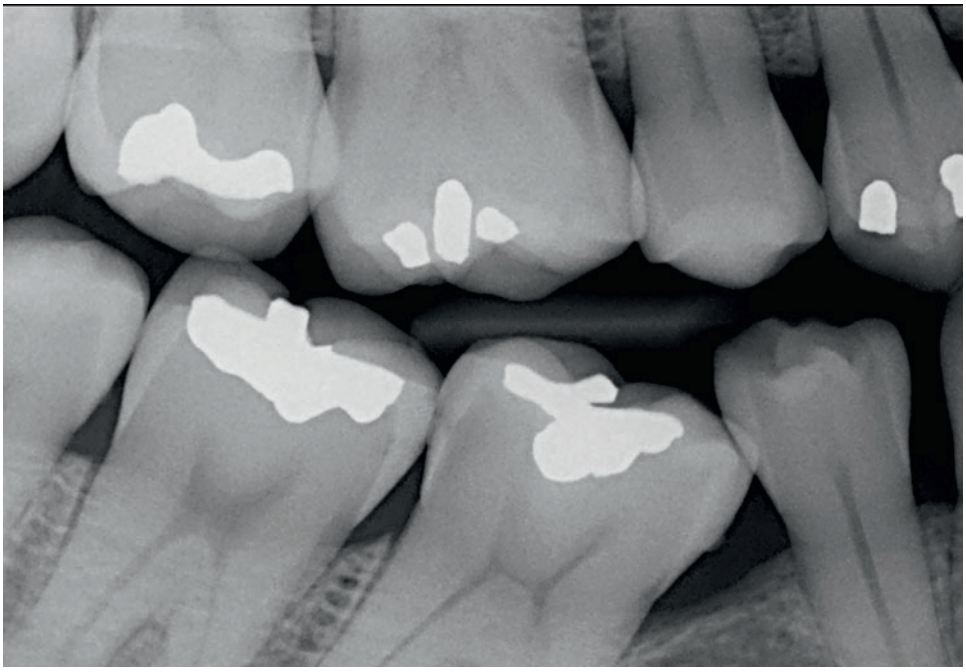
Выдающееся качество изображения, полученного с помощью датчика XIOS XG Supreme – это еще не все. Вы можете индивидуально настроить резкость, яркость и контрастность для 5 диагностических режимов благодаря динамическому регулятору резкости. Таким образом, вы сможете выводить снимки на экран компьютера с уже выбранными настройками, что позволяет экономить время.

Xios XG Select

XIOS XG Select – отличное экономически выгодное решение для каждого стоматолога, который не хочет оставаться в стороне от прогресса. Несколько вариантов подключения и размеров сенсора, а также простое управление делают XIOS XG Select черезвычайно надежным и гибким в работе датчиком, а высокое качество снимков обеспечивает точную диагностику.

Ваши преимущества с Xios XG Select

- Отличное соотношение цены и качества.
- Превосходное качество изображений.
- Wi-Fi-интерфейс передачи данных упрощает работу с пациентами.
- Легко заменяемый кабель.



Неизменно высокое качество изображения

Цифровой датчик Xios XG Select – это неизменно высокое качество снимков без каких-либо потерь из-за царапин и быстрая безопасная диагностика с низкой дозой облучения.

Настенный модуль для работы через локальную сеть

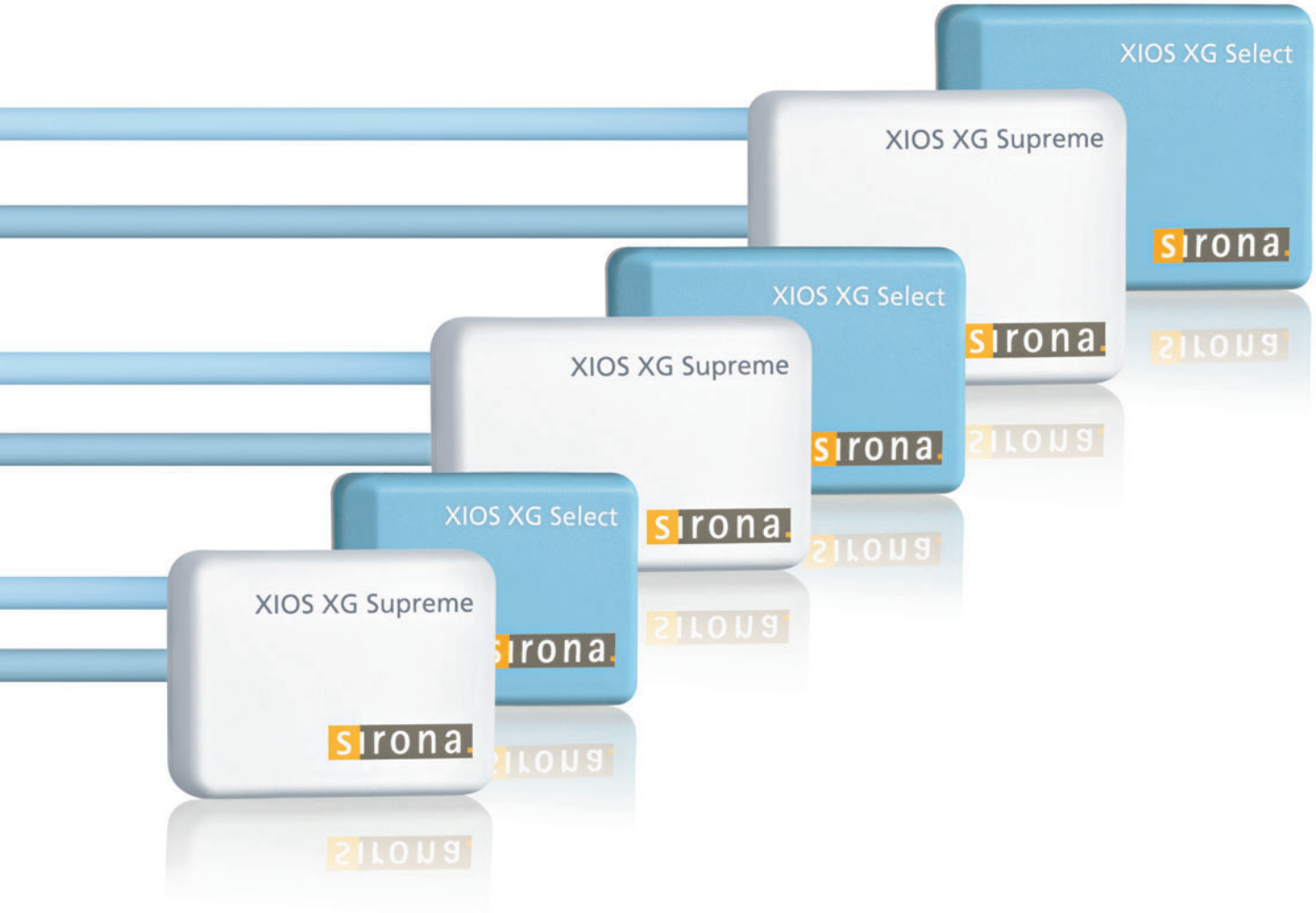
- Безопасность: отображаются все данные пациента (в частности, его имя и фамилия, дата рождения, номер медицинской карты, поставленная диагностическая задача).
- Дополнительная LED-индикация состояния системы.
- Символьные сообщения о подключении датчика и его готовности к использованию.
- Два держателя для удобства организации рабочего пространства.
- Настенный модуль доступен и для датчиков Xios XG Supreme.

Датчик, удовлетворяющий всем требованиям

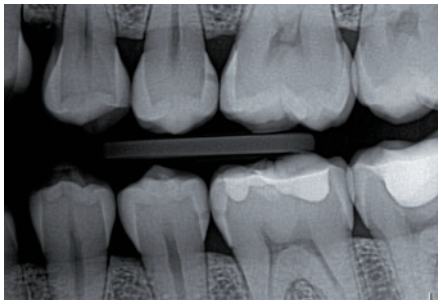
Датчики XIOS XG Supreme и XIOS XG Select обеспечивают оптимальный рабочий процесс и наилучшее качество изображения. Вы можете подобрать датчики по размеру и использовать их максимально эффективно в ежедневной работе.

Размеры датчиков

- Size 2 Для прикусной съемки взрослых пациентов и снимков одного зуба.
- Size 1 Для снимков одного зуба взрослых пациентов небольшого роста и прикусной съемки высоких детей.
- Size 0 Для детских снимков.



При использовании Wi-Fi вы сможете добиться превосходных результатов в работе клиники



Высокая четкость изображения

Превосходное качество съемки обеспечивает получение детальных рентгеновских снимков. Это позволяет ставить диагноз быстро и уверенно.

Гибкость и модифицируемость

Датчики XIOS XG могут быть дополнительно укомплектованы USB-модулем или Wi-Fi-модулем. Вы в любое время можете свободно перейти с USB на Wi-Fi без каких-либо технических затруднений.

Простая замена кабеля

Инвестиции в оборудование Dentsply Sirona максимально безопасны: повреждённый кабель можно легко заменить менее чем за минуту непосредственно на месте или подключить кабель другой длины.

Heliodent Plus

Интраоральный рентгеновский аппарат Heliodent Plus обеспечивает оптимальную функциональность в любой стоматологической клинике. Различные варианты размещения и высочайшая чёткость изображений превзойдут все ваши ожидания.

Ваши преимущества при работе с Heliodent Plus

- Безопасное и интуитивно понятное управление.
- Гибкость установки благодаря трем вариантам длины консоли.
- Дистанционное управление позволяет проводить диагностику, находясь за пределами рентгенографического кабинета.
- Прочность и надёжность конструкции обеспечивает долговечность аппарата.

Многообразие вариантов

Heliodent Plus легко адаптируется к любому пространству стоматологической клиники – различные варианты конфигурации позволяют вам выбрать решение под размеры конкретного помещения. Что бы вы ни выбрали – настенный или потолочный модуль, или крепление на стоматологической установке – вы всегда получите решение, максимально удобное для вашего рабочего процесса.

Настенный модуль

Дистанционный пульт управления

Дистанционный таймер

Ручной пульт управления

Heliodent Plus на стомато-логической установке

Heliodent Plus с потолочным креплением

Стандартный тубус, 20 см

Круглая насадка на тубус, 30 см

Квадратная насадка на тубус, 30 см

Соберите свой Heliodent Plus:
sirona.com/heliodent-configurator

Технические параметры Xios XG Supreme и Xios XG Select

Xios XG Supreme	
Сенсоры	
Датчик 0: рабочая поверхность, мм	18×24
Датчик 0: габаритные размеры, мм	23,6×32×7,5
Датчик 1: рабочая поверхность, мм	20×30
Датчик 1: габаритные размеры, мм	25,4×38,3×7,5
Датчик 2: рабочая поверхность, мм	25,6×36
Датчик 2: габаритные размеры, мм	31,2×43×7,5
Физический размер пикселя, мкм	15
Измеряемое разрешение, пар линий/мм	28
Расчетное разрешение, пар линий/мм	33,3
Длина кабеля датчика, м	до 2,7
USB-модуль	
Версия USB-интерфейса	2.0
Источник питания	Порт USB
Wi-Fi	
Стандарт	IEEE 802.11b/g
Зарядное устройство для Wi-Fi-модуля и его назначение	Хранение данных и зарядное устройство с LED-индикаторами состояния

Xios XG Select	
Сенсоры	
Датчик 0: рабочая поверхность, мм	18×24
Датчик 0: габаритные размеры, мм	23,5×32×6,3
Датчик 1: рабочая поверхность, мм	20×30
Датчик 1: габаритные размеры, мм	25,3×38,4×6,3
Датчик 2: рабочая поверхность, мм	25,6×36
Датчик 2: габаритные размеры, мм	31,2×43,9×6,3
Физический размер пикселя, мкм	15
Измеряемое разрешение, пар линий/мм	16
Расчетное разрешение, пар линий/мм	16,7
Длина кабеля датчика, м	до 2,7
USB-модуль	
Версия USB-интерфейса	2.0
Источник питания	Порт USB
Wi-Fi	
Стандарт	IEEE 802.11b/g
Зарядное устройство для Wi-Fi-модуля и его назначение	Хранение данных и зарядное устройство с LED-индикаторами состояния

Требования к компьютеру для установки Sidexis 4*

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

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

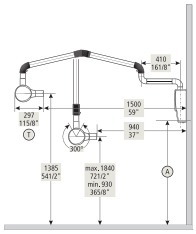
** Для работы системы убедитесь в наличии необходимого пространства на жестком диске.

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

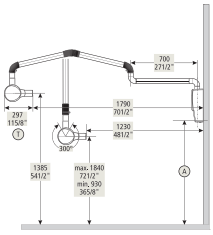
Технические параметры Heliodent Plus и пространственные требования

Heliodent Plus	
Тип генератора	Высокочастотный генератор
Напряжение на рентгеновской трубке, кВ	Регулируется в диапазоне 60/70
Сила тока в рентгеновской трубке, мА	7
Фокальное пятно	0,4 (IEC 336)
Напряжение в сети	120–240 В ±10%, 50/60 Гц
Время экспозиции, сек	Настраивается в диапазоне от 0,01 до 3,2
Режимы экспозиции	Режим для пленки и датчиков XIOS XG, время экспозиции может быть настроено индивидуально, в том числе для фосфорных пластин и других сенсорных систем
Дисплей	Цветовое отображение различных состояний системы
Фокусное расстояние, см	20 – стандартная версия 30 – доступно в качестве опции
Возможные варианты установки в кабинете	Модель с размещением на стене (3 варианта длины консоли), модель на стоматологической установке, версии с ручным управлением, пультом ДУ или дистанционным таймером, потолочная модель

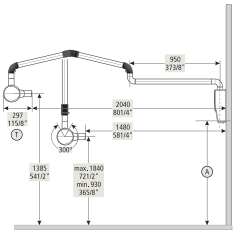
* Точные размеры указаны в руководстве по монтажу.



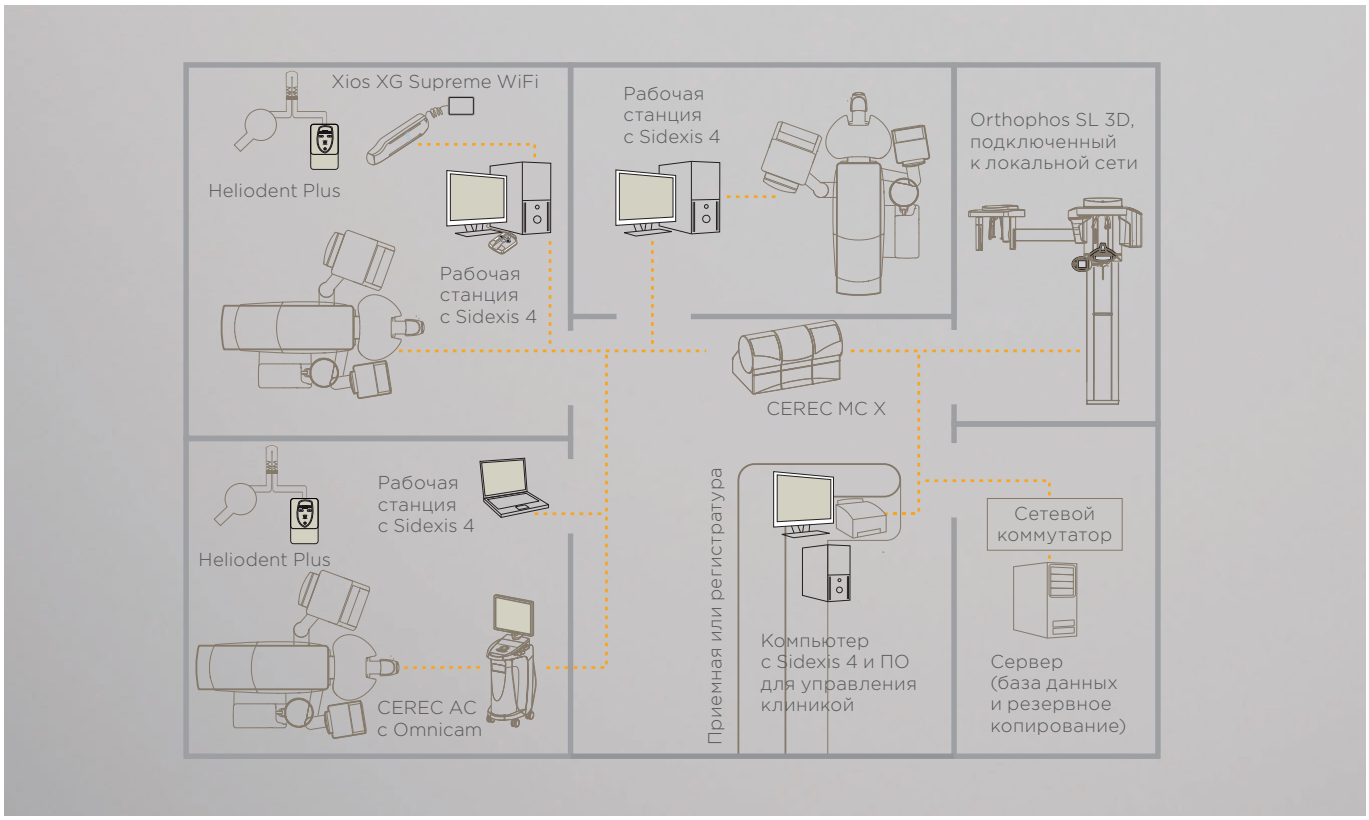
Heliodent Plus со средней консолью*



Heliodent Plus с длинной консолью*



Heliodent Plus с очень длинной консолью*



Допустимы технические изменения и ошибки в тексте. Отпечатано в России.

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 | www.sirona.ru

Процедурные решения
Профилактика
Реставрация
Ортодонтия
Эндодонтия
Имплантология
Протезирование

Технологические платформы
CAD/CAM
Рентгеновские системы
Стоматологические установки
Инструменты

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY™

Dentsply
Sirona