

СЕМЕЙСТВО ИНТРАОРАЛЬНЫХ РЕНТГЕНОВСКИХ СИСТЕМ



# ПРОПУСК В МИР ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ



ИНТРАОРАЛЬНЫЕ  
РЕНТГЕНЫ

SIRONA

The Dental Company

sirona.

## БЫСТРАЯ И ТОЧНАЯ ДИАГНОСТИКА

Благодаря наилучшему качеству получаемых цифровых изображений диагностика становится возможной фактически в режиме реального времени.

## ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО РАБОТЫ

Благодаря простому управлению, использованию современного программного обеспечения SIDEXIS, возможности укомплектования датчиков XIOS XG модулем Wi-Fi и применению надежной системы HELIODENT<sup>PLUS</sup>.

## ВЫСОКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ИНВЕСТИЦИЙ

Благодаря качеству, обеспечиваемому компанией Sirona, адаптируемости оборудования, простой замене датчиков XIOS XG, а также надежным технологиям HELIODENT<sup>PLUS</sup>.



# ИДЕАЛЬНАЯ БАЗА ДЛЯ РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКИ В ЛЮБОЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Каждый врач в своей практике ежедневно использует интраоральные рентгеновские системы. Хорошо, если они максимально просты в эксплуатации и техническом обслуживании. Адаптируемые интраоральные рентгеновские системы Sirona – это правильное решение для любой стоматологической практики. Как и остальное поставляемое нашей компанией оборудование, они не только позволяют получать изображения высочайшего качества при минимальной дозе, но и обеспечивают превосходный рабочий процесс.

**Все получится. Вместе с Sirona.**

# HELIODENT<sup>PLUS</sup>

Идеально подходит для вашей стоматологической практики: являясь аппаратом последнего поколения, HELIODENT<sup>PLUS</sup> отвечает всем требованиям, предъявляемым вами к оборудованию для интраорального рентгеновского исследования.

## БЕЗОПАСНОСТЬ В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодаря интуитивно понятной панели управления аппарат прост и безопасен в эксплуатации.

## АППАРАТ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

Надежный и прочный, обеспечивает высочайшее качество получаемых изображений.

## АДАПТИРУЕМОСТЬ

Три варианта консоли.

## ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Прибор прост в эксплуатации благодаря интуитивно понятной панели управления. Это не только экономит время, но также позволяет правильно регулировать дозу облучения для пациента, поэтому она всегда остается минимально необходимой.

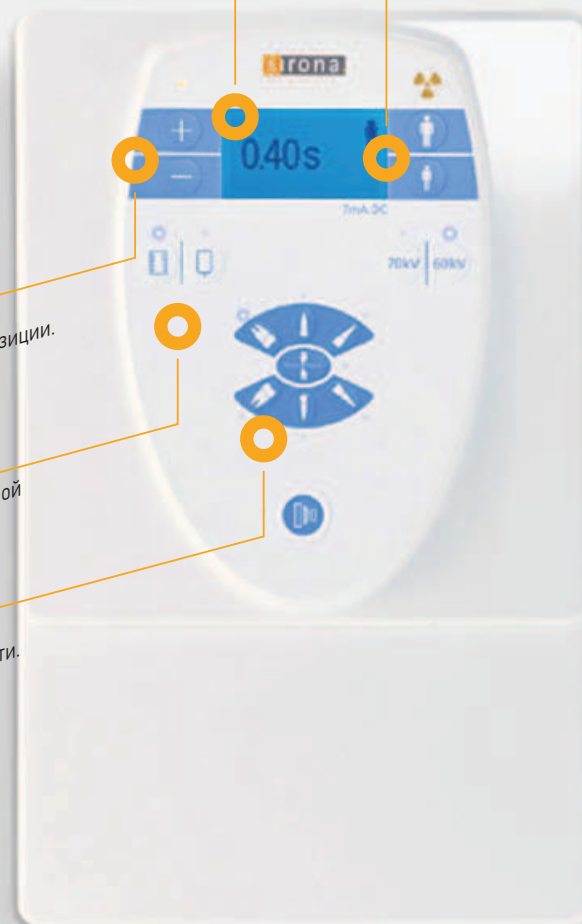
Возможность индивидуальной настройки длительности экспозиции.

Возможен выбор между цифровой и пленочной съемками.

Возможность выбрать тип зуба для верхней или нижней челюсти.

**ТЕКУЩИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ЛЕГКО ОПРЕДЕЛИТЬ ПО ЦВЕТУ ДИСПЛЕЯ**  
**Синий:** система готова к съемке.  
**Желтый:** излучатель работает.  
**Белый:** режим охлаждения и режим введения системных настроек.  
**Красный:** сигнализирует о сбое в работе.

Доза облучения может быть выбрана с учетом возраста пациента (взрослый или ребенок).





Угломер упрощает позиционирование излучателя для разных типов съемки.

## ДОСТУПНЫЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

### Таймер для дистанционного управления

Позволяет управлять процессом съемки, находясь за пределами рентгенографического кабинета.

### Дистанционное управление

Позволяет запускать рентгенографическое исследование, находясь за пределами рентгенографического кабинета.

### Ручной пульт

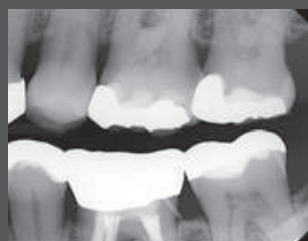
Запуск экспозиции при помощи пульта на 3-метровом кабеле.

## АДАПТИРУЕМОСТЬ К ЛЮБЫМ УСЛОВИЯМ ВАШЕЙ СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

HELIODENT<sup>PLUS</sup> легко впишется в любой рентгенографический кабинет. Вы можете выбрать один из трех вариантов длины консоли. Поворотный кронштейн рассчитан на максимальные нагрузки.

## Наилучшее качество получаемых изображений

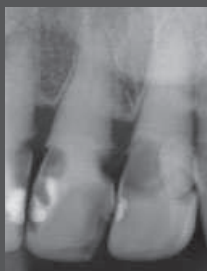
Высокочастотный генератор позволяет получать рентгеновское излучение с более высокой энергией, выгодно отличаясь в этом отношении от низкочастотных генераторов. В результате аппарат позволяет делать рентгеновские изображения с высокой степенью детализации и высоким контрастом, идеально подходящие для быстрой и точной диагностики.



# ИНТРАОРАЛЬНЫЕ РЕНТГЕНОВСКИЕ СИСТЕМЫ: ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ В МИР ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ

## ДАТЧИКИ XIOS XG Select И XIOS<sup>PLUS</sup>

- КМОП-матрицы (технология CMOS).
- Оптимальное решение, низкий уровень шума.
- Автоматическая предварительная обработка изображений.



Множественный кариес. Зубы 1.1, 2.1, 2.2 и 2.3: каких-либо апикальных нарушений не обнаружено, резорбция костной ткани

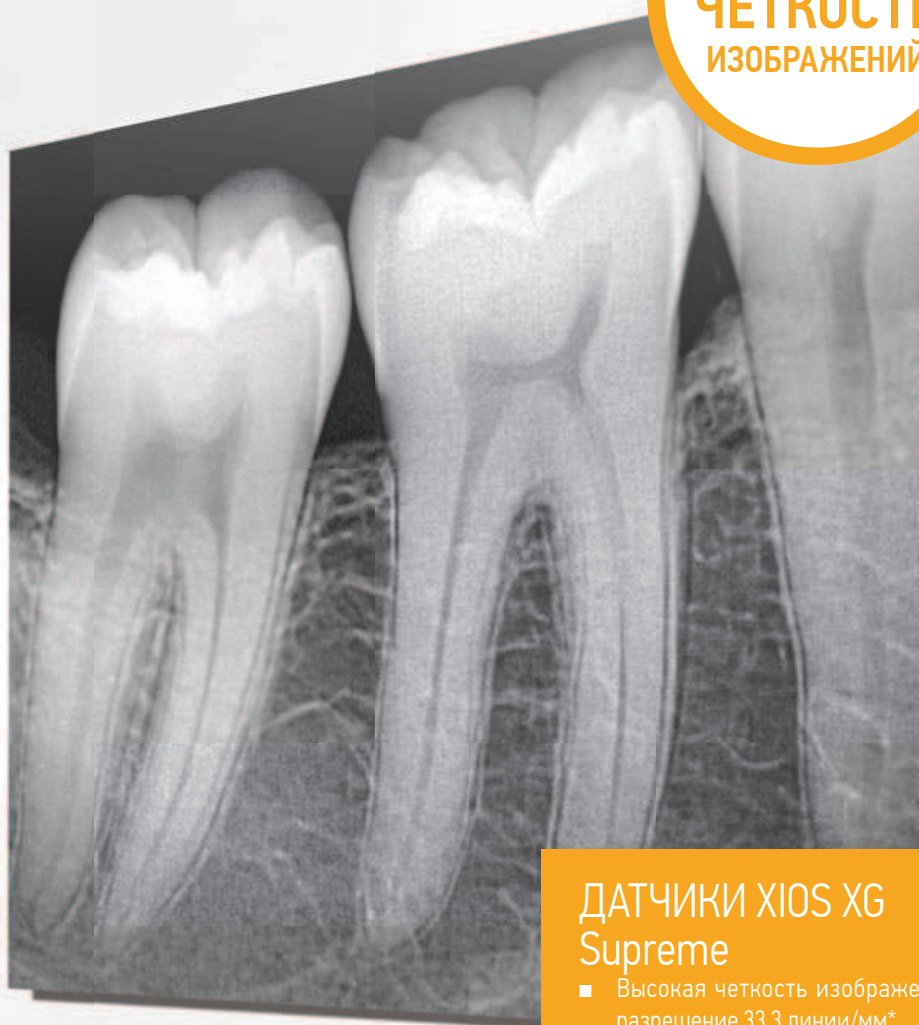


Контроль имплантата



3.7-й зуб: первичное поражение в мезиальном корне; 2.6-й зуб: зазор в коронке зуба в мезиальном направлении

## ВЫСОКАЯ ЧЕТКОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ



### ДАТЧИКИ XIOS XG Supreme

- Высокая четкость изображения, разрешение 33,3 линии/мм\*.
- Слой йодида цезия CsI, позволяющий получать изображения с очень низким уровнем шума и высоким контрастом.

#### Динамический контроль резкости

Датчик XIOS XG Supreme вместе с ПО SIDEXIS может быть индивидуально настроен для четырех различных режимов диагностики с оптимизированными значениями четкости, контрастности и яркости. Это позволяет врачу сэкономить время, так как после настройки параметров изображения отображаются с оптимальными характеристиками для дальнейшей диагностики.



0%



50%



100%

\* Расчетное разрешение.

# XIOS<sup>PLUS</sup>

Система датчиков для интраоральной съемки XIOS<sup>PLUS</sup> с легкостью интегрируется в любую стоматологическую практику. Может работать через Ethernet или USB-соединение. Максимально проста в установке и эксплуатации.

## ПРОСТОТА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

Датчики двух различных размеров позволяют работать с любыми пациентами при любых медицинских показаниях. Держатели датчиков существенно упрощают позиционирование.

## ВЫСОЧАЙШЕЕ КАЧЕСТВО ИЗОБРАЖЕНИЙ

КМОП-матрица, оптимальное разрешение, предварительная обработка изображений.

## ВЫСОКАЯ АДАПТИРУЕМОСТЬ

Работа в режиме Plug & Play, взаимодействие с другими системами через USB или Ethernet.

### РАБОТА В РЕЖИМЕ PLUG & PLAY

Датчики XIOS<sup>PLUS</sup> не требуют длительной установки и сразу же готовы к использованию, а также позволяют получать изображения практически в режиме реального времени. Таким образом, рентгенографическое исследование можно проводить, не прерывая процесса лечения.

Эргономичное позиционирование: плоская форма позволяет датчику не занимать много места, углы и края анатомически скруглены, кабель крепится к задней поверхности сенсора.



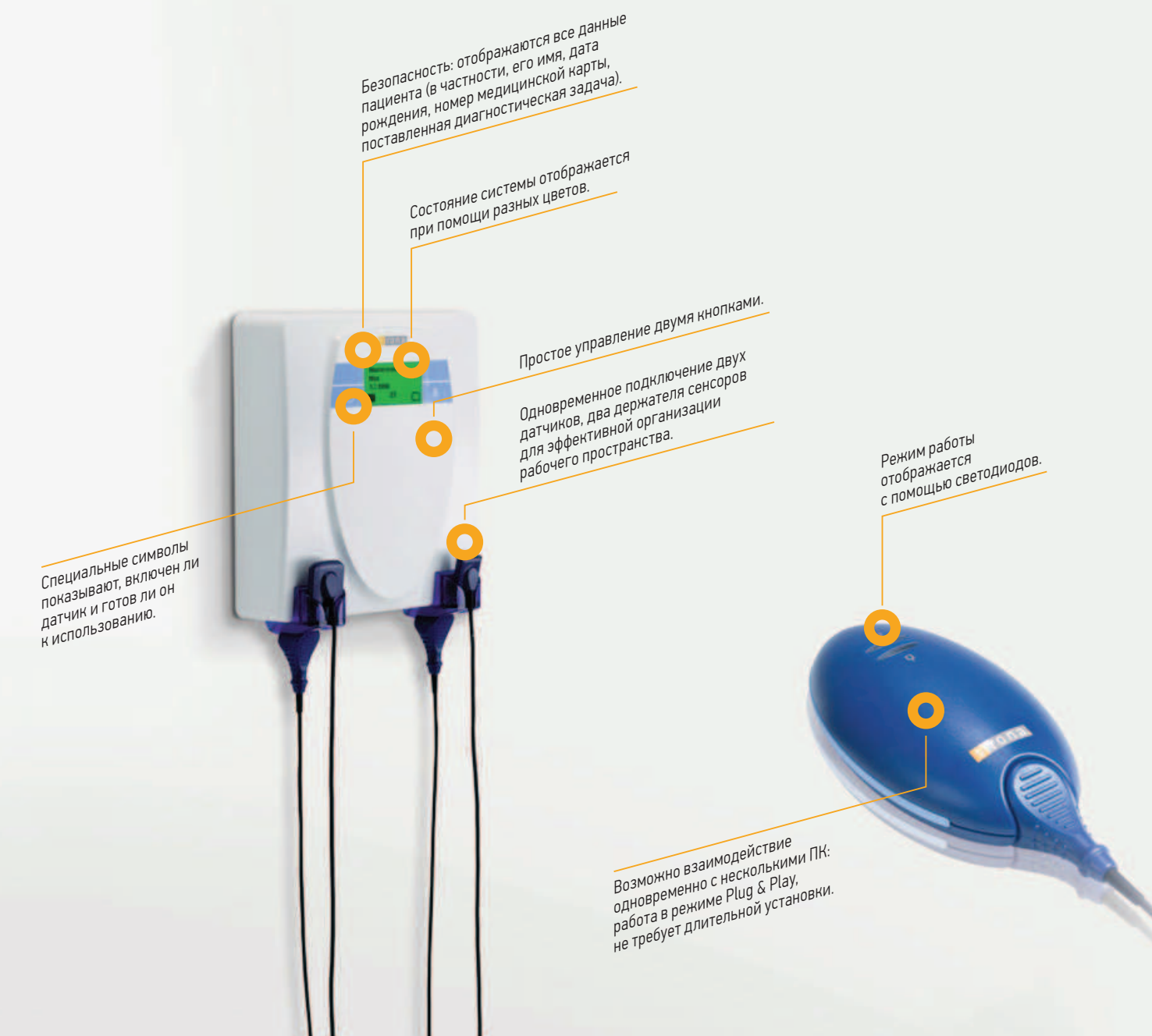


## НАСТЕННЫЙ МОДУЛЬ ДЛЯ РАБОТЫ ЧЕРЕЗ ЛОКАЛЬНУЮ СЕТЬ

Благодаря этому настенному модулю каждый компьютер, подключенный к локальной сети вашей стоматологической клиники, может использоваться для подготовки датчиков к съемке и для просмотра получаемых рентгеновских снимков, сохраненных на сервере.

## АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ USB-МОДУЛЬ

USB-модуль доступен по привлекательной цене и может стать вашим ключом к рентабельной цифровой рентгенографии.



### Быстрая и ясная диагностика

Рентгеновское изображение появляется на соответствующем экране, врач может сразу же приступить к анализу и постановке диагноза. Использование КМОП-матрицы и автоматическая предварительная обработка гарантируют высочайшее качество изображения с оптимальным разрешением и низким уровнем шума.

Надежные держатели датчиков XIOS позволяют легко осуществлять позиционирование без увеличения размеров интраорального датчика.

# XIOS XG Select и Supreme

## ВЫСОКАЯ ЧЕТКОСТЬ ИЗОБРАЖЕНИЙ (HD)

Датчик XIOS XG Supreme дает разрешение  
33,3 пар линий/мм.

## ПРОСТАЯ ПРОЦЕДУРА ЗАМЕНЫ КАБЕЛЯ

Гарантирует рентабельность вашего приобретения.

## ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СИСТЕМАМИ ЧЕРЕЗ WI-FI

Обеспечивает превосходный рабочий процесс.

## ПРЕВОСХОДНЫЙ РАБОЧИЙ ПРОЦЕСС ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ WI-FI

- беспроводная передача данных;
- адаптируемость к любому помещению;
- быстрая замена датчика на датчик необходимого размера;
- надежность классификации данных благодаря использованию технологии RFID последнего поколения.



Датчики XIOS XG – это экономичное решение для большинства современных интраоральных рентгеновских систем, обеспечивающее превосходный рабочий процесс и исключительно высокое качество получаемых снимков.

Вы можете просмотреть видео-инструкцию по простой замене кабеля на сайте

[www.sirona.ru](http://www.sirona.ru)

#### XIOS XG Supreme

Предназначен для использования в современных интраоральных рентгеновских системах самого высокого уровня. Изображения исключительно высокого качества благодаря высокому разрешению и наличию слоя йодида цезия CsI.



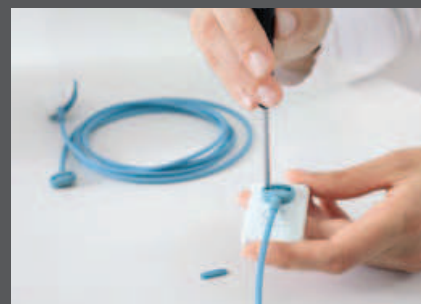
#### XIOS XG Select

Более экономичный вариант датчика XIOS XG, по желанию клиента может быть укомплектован модулем Wi-Fi.



#### Простая процедура замены кабеля

Инвестиции в оборудование Sirona максимально безопасны: поврежденный кабель можно легко и быстро заменить непосредственно на месте. Для этого не нужно разбирать прибор: необходимо только расфиксировать 2 винта.



#### Высокая четкость изображения (HD)

Разрешающая способность датчика XIOS XG Supreme достигает 33,3 линии на мм\*, для получения изображений с особенно низким уровнем шума и высокой контрастностью предусмотрен специальный слой йодида цезия CsI.



#### Гибкость и модифицируемость

Датчик XIOS XG Select по желанию клиента может быть укомплектован USB-модулем или модулем Wi-Fi. Датчик можно усовершенствовать в любой момент и без каких-либо технических затруднений.



Модуль Wi-Fi

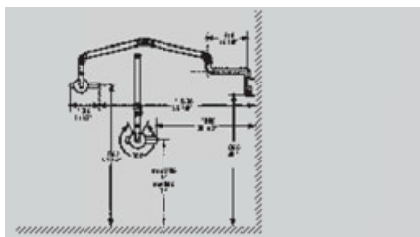


USB-модуль

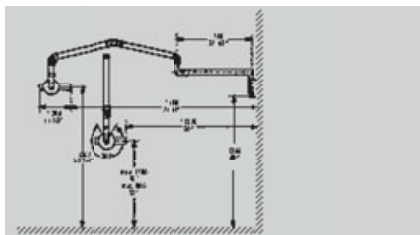
\* Расчетное разрешение.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

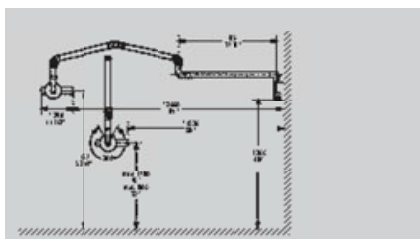
	HELIODENT <sup>PLUS</sup>
Тип генератора	Высокочастотный генератор
Напряжение на рентгеновской трубке, кВ	Регулируется в диапазоне от 60 до 70
Сила тока в рентгеновской трубке, мА	7
Фокальное пятно	0,4 (IEC 336)
Напряжение в сети	120–240 В ± 10%, 50/60 Гц
Время экспозиции, сек.	Настраивается в диапазоне от 0,01 до 3,2
Режимы экспозиции	Режим для пленки типа «Е» 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	Монтируется на стене (3 варианта длины для консоли). Также предусмотрена установка пульта дистанционного управления и таймера для дистанционного управления



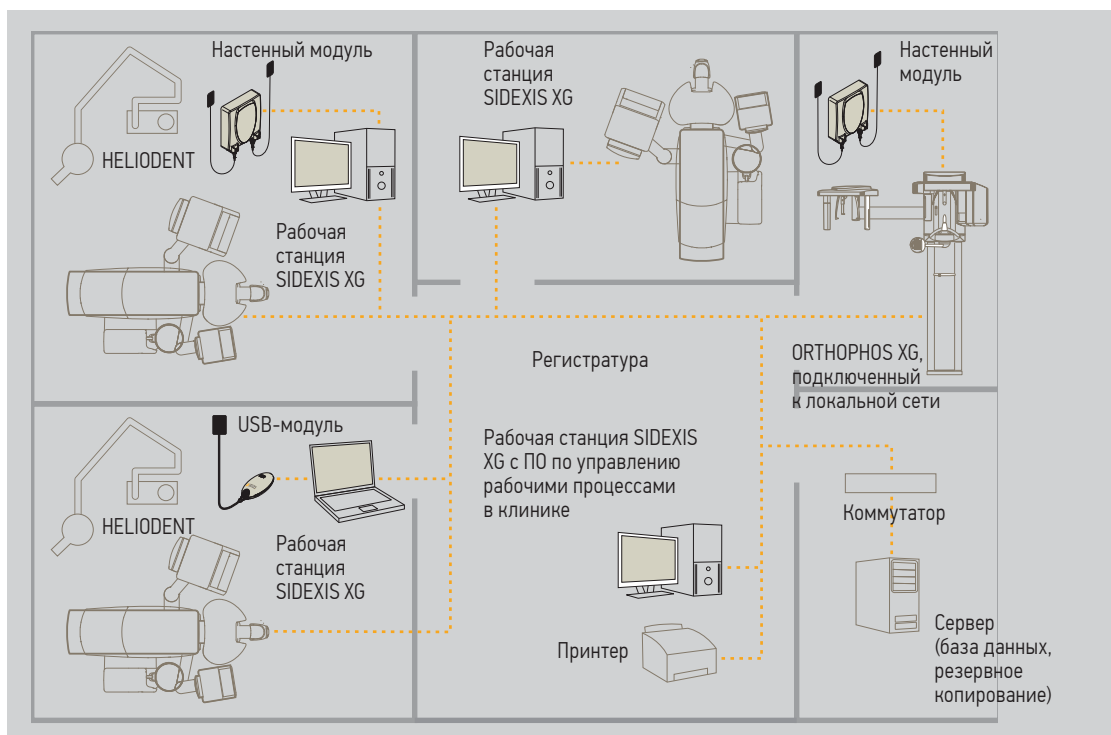
Средняя консоль HELIODENT<sup>PLUS</sup>



Длинная консоль HELIODENT<sup>PLUS</sup>

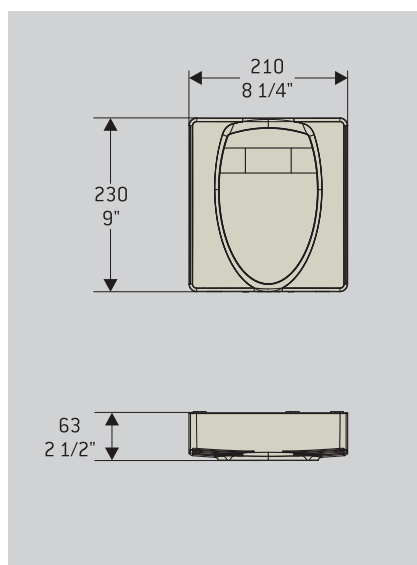


Очень длинная консоль HELIODENT<sup>PLUS</sup>



Поставляемые компанией Sirona интраоральные рентгеновские аппараты легко интегрируются в локальную сеть вашей стоматологической практики.

	XIOS <sup>PLUS</sup>
<b>Датчики</b>	
Датчик 1: рабочая поверхность, мм	20 x 30
Датчик 1: габаритные размеры, мм	24,8 x 38,5
Датчик 2: рабочая поверхность, мм	25,6 x 36
Датчик 2: габаритные размеры, мм	31,3 x 44,5
Физический размер пикселя, мкм	15
Измеряемое разрешение, пар линий/мм	16
Длина кабеля датчика, м	3
<b>USB-модуль</b>	
USB-порт или USB-модуль	Версия 2.0 или 1.0
<b>Настенный модуль</b>	
Напряжение в сети	100–240 В, 50/60 Гц

Настенный модуль XIOS<sup>PLUS</sup>

	XIOS XG Select
<b>Датчики</b>	
Датчик 0: рабочая поверхность, мм	18 x 24
Датчик 0: габаритные размеры, мм	23,5 x 32 x 6,3
Датчик 1: рабочая поверхность, мм	20 x 30
Датчик 1: габаритные размеры, мм	25,3 x 38,4 x 6,3
Датчик 2: рабочая поверхность, мм	25,6 x 36
Датчик 2: габаритные размеры, мм	31,2 x 43,9 x 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
<b>USB-модуль</b>	
USB-порт или USB-модуль	Версия 2.0
Источник питания	USB-порт
<b>Wi-Fi</b>	
Технология	IEEE 802.11b/g
Зарядное устройство для Wi-Fi	
Функция	Устройство хранения и зарядное устройство со светодиодами в качестве индикаторов состояния

	XIOS XG Supreme
<b>Датчики</b>	
Датчик 0: рабочая поверхность, мм	18 x 24
Датчик 0: габаритные размеры, мм	23,6 x 32 x 7,5
Датчик 1: рабочая поверхность, мм	20 x 30
Датчик 1: габаритные размеры, мм	25,4 x 38,3 x 7,5
Датчик 2: рабочая поверхность, мм	25,6 x 36
Датчик 2: габаритные размеры, мм	31,2 x 43 x 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
<b>USB-модуль</b>	
USB-порт или USB-модуль	Версия 2.0
Источник питания	USB-порт
<b>Wi-Fi</b>	
Технология	IEEE 802.11b/g
Зарядное устройство для Wi-Fi	
Функция	Устройство хранения и зарядное устройство со светодиодами в качестве индикаторов состояния

# 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 общему 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!

ООО "Премьер-Дентал"  
79020, Украина, г. Львов, ул. Варшавская, 69, корп.Б  
Телефон +38 (032) 259-04-44  
[www.premier-dental.com.ua](http://www.premier-dental.com.ua)  
[www.sirona.kiev.ua](http://www.sirona.kiev.ua)

The Dental Company

sirona.