

**Преимущества  
аппаратов для  
панорамной  
рентгенографии  
фирмы SIRONA**



**ORTHOPHOS XG**

The Dental Company

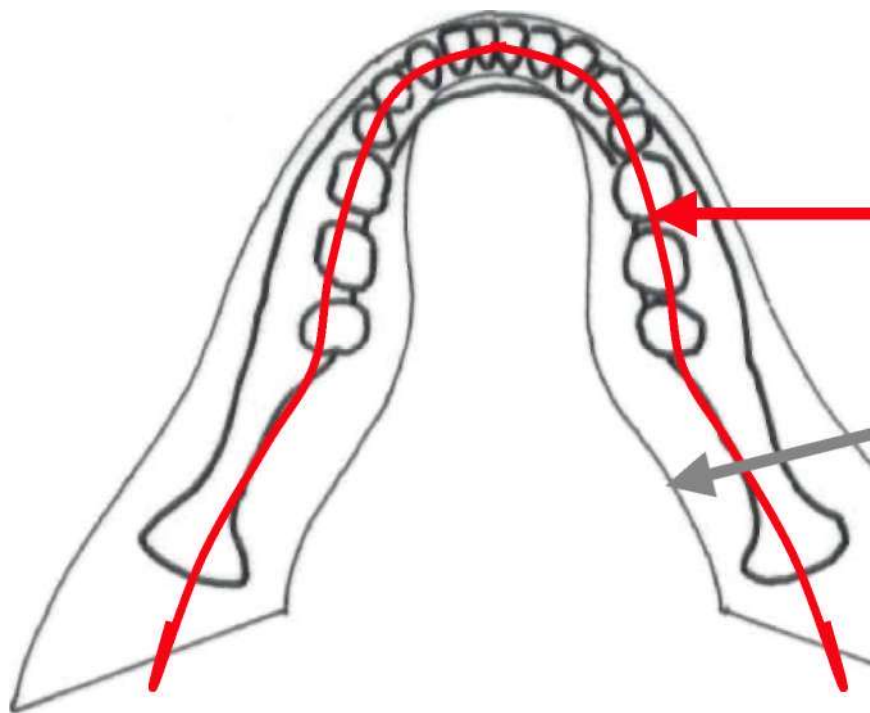
sirona.



# ORTHO RHOS XG

- **Качество изображения**
- **Лёгкость в применении**
- **Надёжное  
капиталовложение**

**В панорамных аппаратах всех производителей стандартные панорамные снимки передних слоёв получаются не чёткими.**



**Чёткое позиционирование во фронтальной зоне очень важно!**

Центр передней дуги находится в середине острой поверхности зубов. Изображение объекта, расположенного за пределами рамок будет нечётким и предоставляет мало возможностей для диагностики.

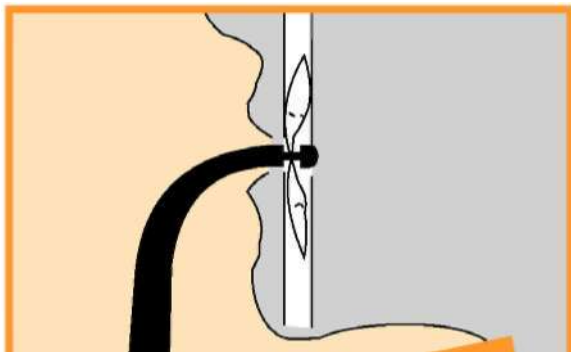
- Все производители, кроме фирмы Сирона используют «клык» - световой центратор для позиционирования пациента во фронтальной плоскости. Это не логично и причина многих ошибок!

*Более или менее точное расположение «клыка» не даёт точной информации о резцах...  
...поскольку расстояние между «клыком» и резцами отличаются у пациентов.*



# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 1) Чёткое и непосредственное позиционирование в момент использования светового центрактора.



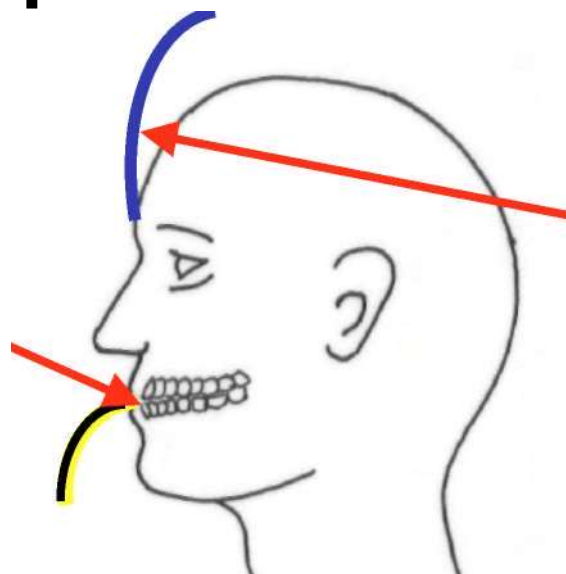
Как только фронтальные зубы пациента войдут в выемку накусочной пластины, они окажутся в контрольной точке пластины. Юстировка проводится быстро, точно!

**Чёткое изображение передних зубов.  
Быстрое выполнение работы,  
меньше ошибок!**

# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 2) Сохранение данных позиционирования

Выемка -  
постоянная  
позиция



Позиция лобной опоры сохраняется в памяти рентгена - возможность воспроизведения наклона головы.



**Чёткая работа со снимками!**

Одинаковые проекции, одинаковые тени.

# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 3) Продуманное позиционирование пациента



*Пациент смотрит непосредственно на аппарат и не отвлекается на врача, если он выходит из комнаты.*

**→ ! Пациент остаётся в правильной позиции !**

# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 4) Логичное позиционирование



**\* Комфортное и эффективное фиксирование пациента благодаря лобным и височным опорам.**



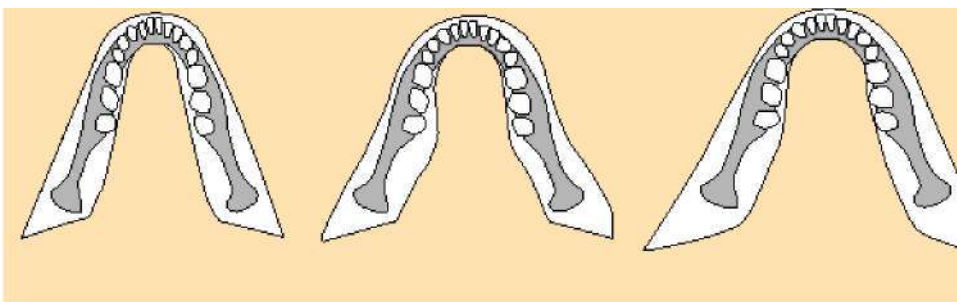
Снимки не получаются размытыми из-за движений пациента!



# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 5) Контрастность изображений

Аппарат Orthophos XG автоматически адаптируется к индивидуальным размерам челюсти каждого пациента (измеряется при помощи височных опор)



**Запатентовано**  
**Sirona**

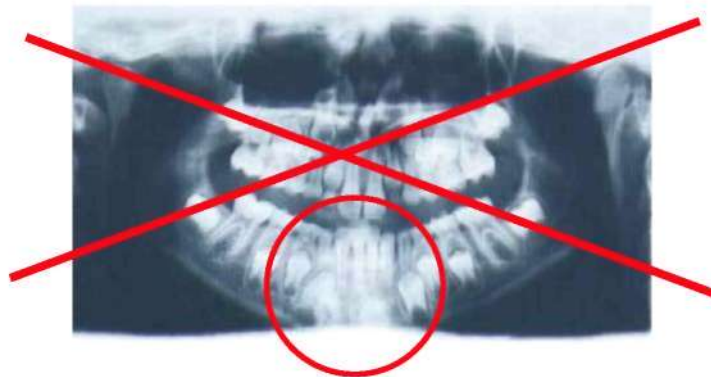


**! Максимальная чёткость изображений коренных зубов !**

# Изображения с качеством от Orthophos XG

## б) Хорошее изображение передней зоны у всех пациентов.

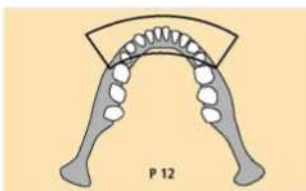
Компенсация тени ствола позвоночника за счет автоматического повышения киловольт (качество), а не уменьшения скорости вращения (количество)



Улучшенное изображение передних зубов!

# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 7) Специальные программы для каждого конкретного случая



*Надёжность  
диагностики  
Orthophos XG*

**P1C** панорамная съёмка с равномерным увеличением в вертикальном направлении для имплантологии

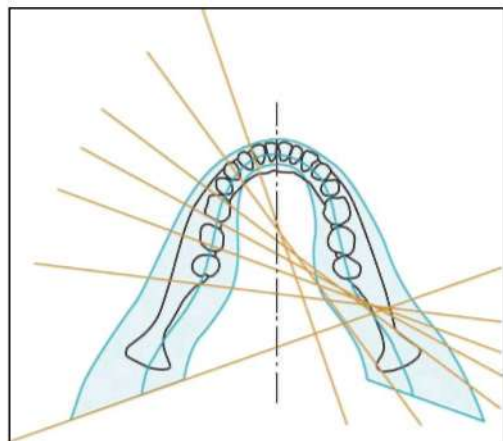
**P12** Толстые срезы передних зубов (для пациентов с сильными отклонениями, ортодонтия)

**P10** детская панорамная съёмка с уменьшенным по высоте и ширине полем излучения (защита детского глаза)

**TMJ** латеральная съёмка височно-нижнечелюстных суставов

# Изображения с качеством от Orthophos XG

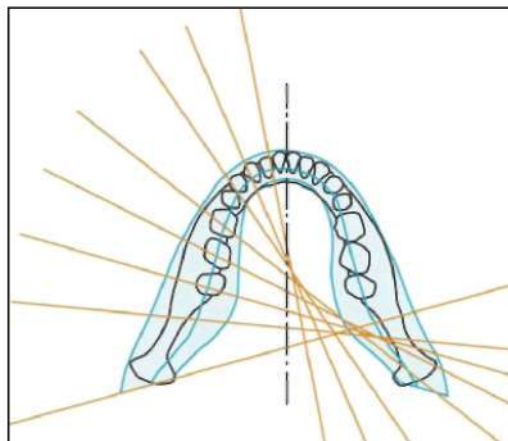
## 7) Специальные программы для каждого конкретного случая



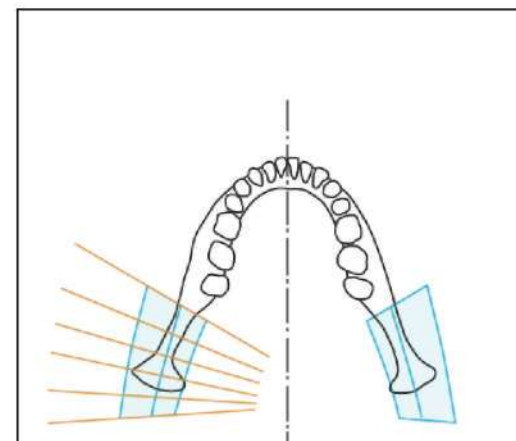
**P1** стандартная обзорная панорамная съемка

- Избежание перекрытия зубов
- минимальная толщина среза

Увеличение 1,25 / 1.21  
1.17 ответвление



**P1C**  
Измерения  
- равномерное  
1,25-кратное увеличение



**TM1**  
TMJ в латеральной плоскости (закр/откр)  
для проверки работы суставов

# Изображения с качеством от Orthophos XG

## 8) Сенсор

### Сохранение изображения при помощи современных технологий

- CCD сенсор 27 микрон на пиксель
- Современное изображение с использованием 16 битной технологии
- Оптимальная первичная обработка



**Вывод:**  
**Изображения**  
**высокого качества!**



# Надёжность управления Orthophos XG

## Простейшее управление и отличное качество изображений

- Так просто, как возможно!
- Экономия времени!
- Интуитивное управление без ошибок!

# Надёжность управления Orthophos XG

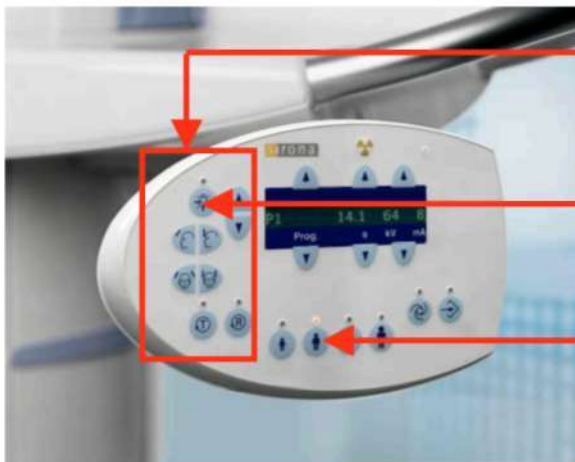
## Интуитивное управление



40-летний опыт в развитии рентгеновских аппаратов  
Эргономические исследования совместно с Техническим университетом Darmstadt  
Совместные исследования со стоматологами и ассистентами

# Надёжность управления Orthophos XG

## Интуитивное управление



**Автоматическая установка высоты,  
лобных и височных опор  
Необходимо установить лишь 2  
световых маркера  
(вертикальный и горизонтальный)  
Иконки вместо цифр  
Только «умные» кнопки с  
изображением во избежание ошибок**

Все кнопки управления на подвижной панели





## Надёжность инвестиций

### Orthophos XG - хорошая инвестиция

**Быстрое позиционирование  
автоматические коллиматоры\*  
Техника быстрой съёмки для  
панорамной и цефалостатной снимков\*\***

**Изготовление ортодонтических снимков  
с меньшим интервалом для охлаждения \*\*  
Переход от панорамной к цефалостатной  
съёмке с использованием того же сенсора  
(факультативный 2-ой сенсор)\***

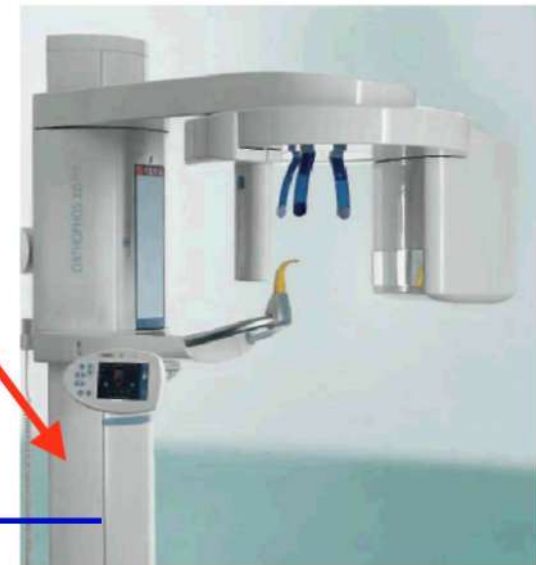
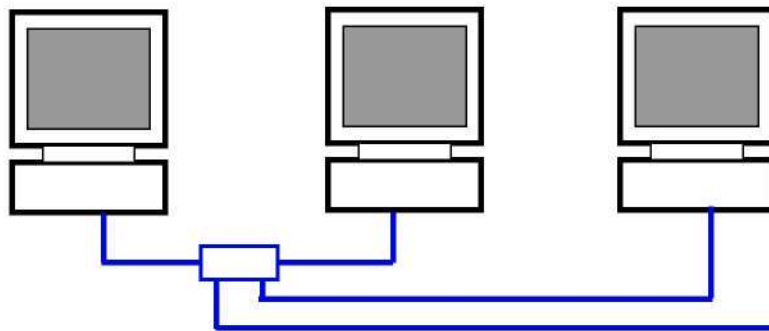
\* XG5 and XGPlus \*\*XGPlus полная верс.

# Надёжность инвестиций

**Прямое соединение с  
компьютерной сетью без  
дополнительного компьютера**

- Встроенная плата  
и сетевая карта

**Технология  
Sirona с 2001**



## Надёжность инвестиций

- **Необходима только одна лицензия на все**



**радиовизиографы  
Sidexis**

- **Возможность 5 летней гарантии**



**на датчик и  
рентгеновскую трубку**  
(Включительно для XG  
полной версии)