



ДЛЯ ВСЕХ АППАРАТОВ ORTHOPHOS XG 3D

Для всех случаев: стандартный и HD-режимы

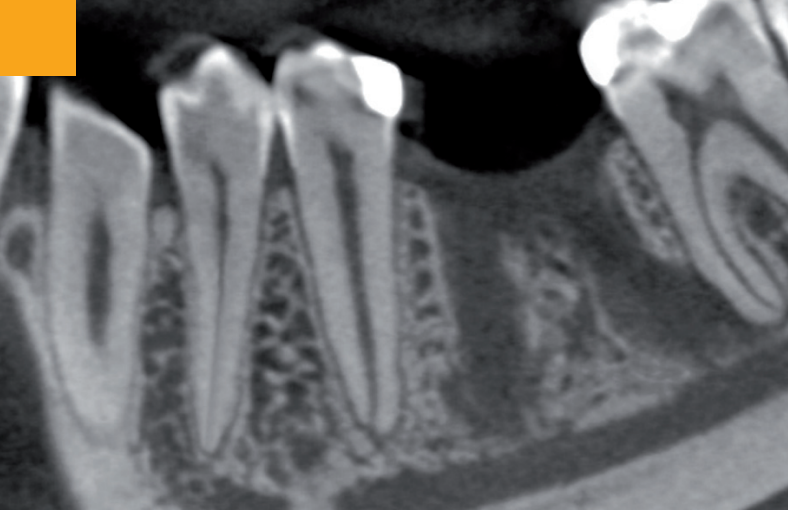
Вы можете выбрать из двух разрешений то, которое вам необходимо

3D-рентгеновские снимки на аппарате ORTHOPHOS XG 3D формируются из 200 изображений, полученных за один оборот. Анализ КЛКТ (конусно-лучевых компьютерных томограмм) у пациентов с большим количеством металлических артефактов в полости рта требует большого динамического диапазона соотношения доза/качество снимка. Поэтому мы разработали режим HD (High Definition – высокое разрешение). В ходе цикла получается 500 изображений, из которых реконструируется 3D-изображение, обладающее меньшим количеством шумов, высокой контрастностью и позволяющее быстрее и точнее диагностировать патологию в изображенной области.

- С помощью сенсорной панели Easypad вы можете легко переключаться из стандартного режима в режим HD и обратно.
- Возможность получения 500 изображений в течение 14 сек.

Сравнение стандартного и HD-режима

	VOL1 (диаметр 8 см х высота 8 см)	VOL2 (диаметр 5 см х высота 5,5 см)	Количество полученных изображений
Стандартный режим	Размер вокселя 160 мкм	Размер вокселя 160 мкм	200
HD-режим	Размер вокселя 160 мкм	Размер вокселя 100 мкм	500



Продольная проекция в режиме HD



Аксиальная проекция в режиме HD

Что дает режим высокого разрешения?

500 изображений за 14 секунд

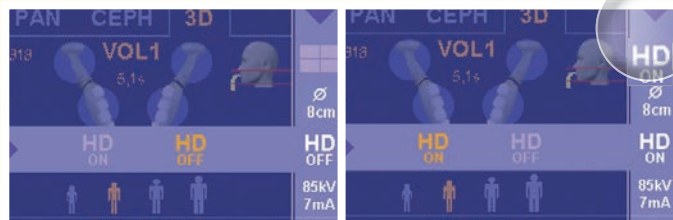
- Большая контрастность, меньше шумов – больше деталей.
- Меньше шума от металлических артефактов*.
- Более высокое разрешение изображения.

* Лучшее подавление металлических артефактов с помощью программы MARS (Metal Artifact Reduction Software – программное обеспечение для подавления металлических артефактов).

Переключение между стандартным и HD-режимом

Инструкции по использованию сенсорной панели Easypad

На панели Easypad показано, какой режим включен: HD (HD ON – «HD включен») или стандартный (HD OFF – «HD выключен»). Прикасаясь к экрану, стоматолог может легко переключаться из одного режима в другой.



Меню для выбора режима HD

Показывает состояние режима HD (включен/выключен)

Как вы будете рассказывать об этом своим клиентам?

Для вас важно качество изображения? И в сложных случаях тоже? Тогда я хотел бы познакомить вас с качеством снимков, получаемых на аппарате ORTHOPHOS XG 3D.

Что об этом говорят потребители?

Нам нравится режим HD. Хотя мы стремимся использовать минимально возможную дозу облучения, всегда находятся пациенты, которым в связи с их анатомическими особенностями требуется большая доза облучения для получения хорошего снимка. Теперь рентгеновский аппарат ORTHOPHOS XG 3D позволяет нам достичь обе эти цели: создавать снимки при минимальной дозе облучения, получая при этом исключительное качество изображения даже у проблемных пациентов.

Д-р Йорг Нойгебауер, Ландсберг-ам-Лех, Германия

ООО «Сирона Денталь Системс»

115054, г. Москва, ул. Дубининская, д. 53, стр. 5, офис 102

Телефон +7 (495) 725 10 87, факс +7 (495) 725 10 86

www.sirona.ru