



для ВСЕХ АППАРАТОВ ORTHOPHOS XG 3D

Программный модуль MARS для подавления металлических артефактов

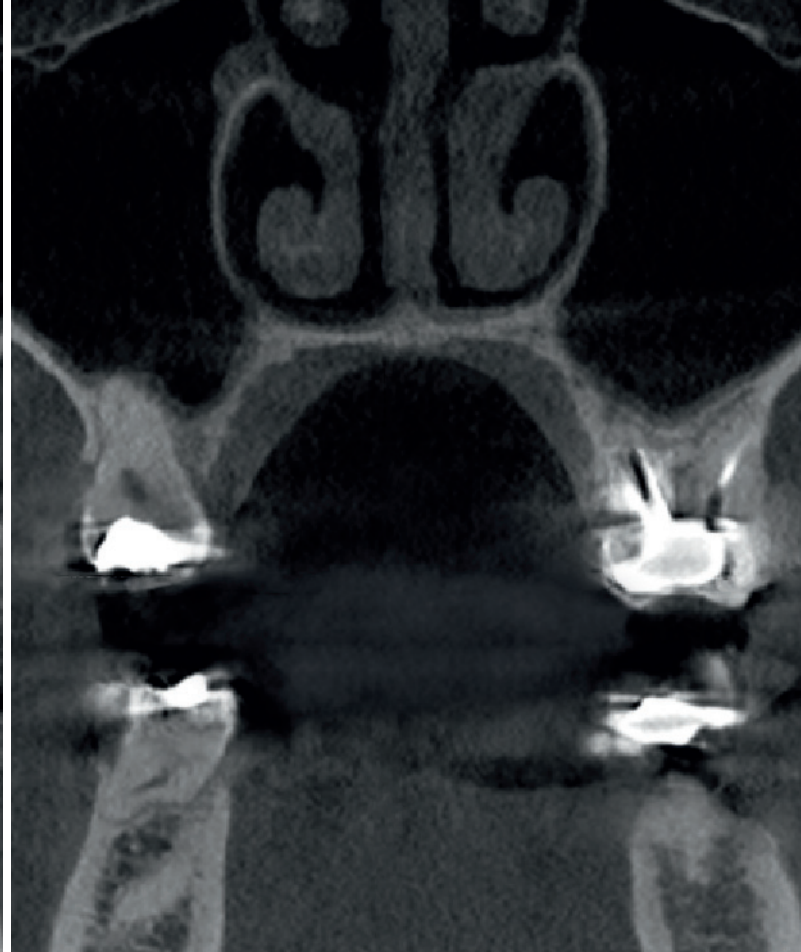
Точная диагностика даже при наличии металлических объектов

При построении трехмерного изображения рентгеноконтрастные объекты (например, металлические) создают тени и штрихи, которые затрудняют диагностику. С помощью программного модуля MARS на аппарате ORTHOPHOS XG 3D подобные металлические артефакты отображаются менее интенсивно как вблизи объекта, так и на расстоянии от него; аналогичный эффект в настоящее время можно получить при использовании аппарата GALILEOS. Воспроизведение изображения непосредственно вокруг металлического объекта практически невозможно по физическим причинам. MARS – это не просто фильтр, который улучшает изображение; это алгоритм, который действительно помогает проводить точную диагностику.

- Значительно уменьшает помехи на изображении, связанные с металлическими артефактами.
- Интегрирован в программное обеспечение для реконструкции изображений.
- Автоматическая адаптация алгоритма реконструкции к аппаратам GALILEOS или ORTHOPHOS XG 3D.



Изображение, полученное без модуля MARS



Изображение, полученное с использованием модуля MARS

Что дает программа MARS?

Новый стандарт качества цифрового изображения

- Зачастую MARS дает возможность поставить диагноз в таких ситуациях, где раньше это было невозможно из-за помех, создаваемых металлическими артефактами.
- MARS уменьшает эффект муара и интерференционные полосы.
- MARS реконструирует данные из теневой области и тем самым смотрит как бы мимо создающего помеху объекта.

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.

- Изображения становятся более понятны для пациентов.
- Применение технологии MARS облегчает консультирование пациентов: благодаря понятным изображениям общение становится проще.
- Повышение качества работы в стороннем программном обеспечении за счет экспорта DICOM-изображений без интерференционных помех.

Что об этом говорят потребители?

Мы попробовали программу MARS, и она нам понравилась. Конечно, все артефакты устранить невозможно, хотя нам бы хотелось, чтобы компания Sirona смогла перехитрить законы физики и сделала возможным получение изображения непосредственно вокруг имплантатов. Однако изображение уже стало невероятно качественным. Мы можем видеть значительно больше по сравнению с изображениями без использования MARS.

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

Д-р Маттиас Мюнх, Фирнхайм, Германия