

# Радиовизиограф RX2 HP

CSN Industrie, мировой лидер по производству рентгенов постоянно-го тока с гордостью представляет Вам RX2 HP – это новый радиовизиограф с высоким разрешением для дигитальной радиологии.

Данный сенсор был разработан на базе предыдущих моделей (RX2 и RX2 Mega PX), RX2 HP выводит качество изображения на новый уровень. Новейшая технология сенсора CDD позволяет добиваться лучших результатов в области изображений, с теоретическим разрешением до 25,6 pл/мм и размером пикселя – всего лишь 19,5 микрон.

Более того, установленный сцинтиллятор CSI технологии волоконной оптики снижает время выдержки и придает изображениям отличное качество, контрастность и сверхвысокую чёткость изображения.

Благодаря компактному и тонкому дизайну сенсор с легкостью размещается во рту у пациента и обеспечивает получение наилучших изображений.

Нововведением стал компактный и усовершенствованный USB блок, совместимый со стандартом USB 2.0, что позволяет передавать снимки большого размера, обеспечивая, таким образом, сверхвысокую чёткость снимков в реальном времени.

Питание нового электронного блока происходит непосредственно от персонального компьютера через USB соединение, что предоставляет большую эргономичность, устраняя необходимость наличия источника питания. Кроме того, это обеспечивает сенсор большими возможностями по управлению и возможностью совместного использования на нескольких рабочих местах, что при наличии нескольких стоматологических кресел в одном кабинете значительно экономит деньги.

Легкость и простоту использования системы дигитальной радиологии CSN Industrie гарантирует технология CSN Ready technology: это выдающееся программное обеспечение позволяет автоматически получать изображения, даже если главная программа закрыта или в режиме ожидания; это означает, что даже в самые delicate моменты хирургической операции гарантируются самые высокие стандарты гигиены, поскольку для того, чтобы получить или рассмотреть последовательность изображений не нужно прикасаться ни к клавиатуре, ни к мышке.

Более того, для параллельной техники предусмотрен комплект адаптеров держателя, которые соответствуют всем стандартам стоматологической радиологии.

Медицинское устройство Класс I Произведено в соответствии с ЕЭС 93/42

CSN INDUSTRIE srl  
Ул. Аквилегия, 43/B - 20092 Синиселло Бальзамо MI - Италия  
Тел. +39 02 6186111, Факс +39 02 61290676  
Электронная почта: [export@csn-industrie.it](mailto:export@csn-industrie.it)  
[www.csn-industrie.it](http://www.csn-industrie.it)



Структура CSI



Устройство волоконно-оптического сенсора

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Наружный размер : 38.7 x 26.3 x 5 h мм
Область покрытия: 20 x 30 мм
Фактическое разрешение : 20 pл/мм
Теоретическое разрешение : 25,6 pл/мм
Разрешение ячейки: 19,5 микрон
Оттенки серого: 4096 оптимизировано при 256
Сокращение рентгена: > 90%
Получение изображения: готов к использованию, без времени ожидания

## СОЕДИНЕНИЕ С ПК:

- USB 2.0
- Скорость передачи 1.61 сек
- Система Plug & Play
- Длина кабеля USB: 4.5 м

NOVAXATEAM



## Программное обеспечение CSN Image

Совершенно новое программное обеспечение CSN Image было специально разработано под сенсоры CSN Industrie, а также для всех инструментов захвата изображения и цифровых устройств, которые только могут быть в современном стоматологическом кабинете (например: сканеры, видеокамеры, фотокамеры, и т.д.)

Это программное обеспечение изготовлено в соответствии с современными стандартами и законами о конфиденциальности, что делает его полным административным инструментом по управлению базами данных пациентов и папками с изображением.

CSN IMAGE содержит все необходимые инструменты современного программного обеспечения, такие как динамическое изменение масштаба изображения с помощью линз, регулирование контраста и яркости, измерение изображения, моделирование и вытягивание объекта, редактирование текста и т.д.

В это программное обеспечение было включено огромное количество необходимых новых фильтров, таких как мощные "структуры увеличения" и фильтры "четкости", а так же некоторые специфические фильтры, чтобы оптимизировать получение диагноза в эндодонтологии, пародонтологии и при восстановительном лечении.

Такие фильтры могут применяться автоматически, так, чтобы они были всегда на виду, в то время как программное обеспечение, в соответствии с медицинскими директивами, сохраняет оригинальное изображение.

CSN IMAGE также может воспроизводить и управлять фотографиями и видео из самых распространенных камер. Есть возможность создания и записи видео, а также его редактирования с компакт-дисков.

Другое выдающееся новшество - это мощная станция Dicom очень полезная при лечении имплантатов, которая используется как для панорамных, так и для СТ сканеров. Благодаря этому инструменту, исследования СТ сканеров, предоставленные центрами диагностики могут быть легко сохранены в базе данных пациента.

Это, действительно легкое в управлении и полное программное обеспечение позволяет даже менее опытным пользователям с легкостью работать, как с сенсором, так и с изображениями.

Программа переведена на русский язык.

**Эксклюзивный дистрибьютор данной продукции компании CSN в России — фирма «Ex Dentis»**

125124 Россия, Москва, ул. Правды, д. 3/1  
 тел./факс: 7 (495) 981-92-46  
 интернет: [www.exdentis.ru](http://www.exdentis.ru)  
 e-mail: [dz@exdentis.ru](mailto:dz@exdentis.ru)



### CSN Image

#### Источники:

цифровая радиология, видеокамеры, сканеры, фотокамеры, видеоклипы

#### Фильтры:

эффекты отрицательный/положительный/сепия, виртуальная окраска, улучшенное разрешение, имплантат, median, повышение контрастности, 3Д, трехмерное вращение, совершенно новый фильтр "четкость"

#### Изменение масштаба изображения:

x2, x3, x4, x5, стандартное и динамическое изменение масштаба изображения с помощью линз, возможность применения фильтров и цветов.

#### Измерение:

прямолинейное, составная линия, углы, чтобы получить правильный параллелизм, области, сетка, линия плотности, калибровка по реальной длине

#### Файл:

список изображений, систематизирование зубов, зубных диаграмм, связь с электронной почтой

