

## Радиовизиограф XON II

производства фирмы Orangedental GmbH & Co. KG (Германия)

Высокое качество и резкость изображения. Простота работы с программой Byzz.



### Основные технические параметры визиографа x-on II

Датчик	Данные	Единицы измерения
Размеры визиографа x-on II	31.0 x 43.7 x 5.0	мм
Активная поверхность x-on II	27.4 x 37.7	мм
Количество пикселей x-on II	1156 x 1600=1849600	пиксел
Физический размер пиксела	22	мкм
Чувствительность	150:1	
Разрешение снимка	23,8	lp/мм
Количество оттенков серого	4096	
Отношение "сигнал/помеха"	более 35	дБ
Динамический диапазон	72	дБ
Длина кабеля визиографа	200	см
Степень защиты от поражения электрическим током	BF	
Эксплуатационная долговечность	5	годы

### Основные функции программного обеспечения «Byzz» (русифицированного)



**Программа «Byzz» предлагает следующие функции:**

- получение, управление и архивное хранение цифровых изображений, полученных от самых различных источников, рентгеновские сенсоры, интраоральные и экстраоральные видеокамеры, цифровые ортопантомографы, сканеры. Эти различные типы изображений наглядно управляются программой «Byzz» в модулях Рентген, Видео, ОПГ, Документы;
- поддержка работы с помощью каталога;
- неограниченная возможность работы в сети.



Метки-аннотации	Возможность добавлять стрелки, круги, тексты различных цветов в активное изображение.
Автоконтрастность	Автоматическое определение установок контрастности и яркости.
Разворот	Возможность повернуть изображение на 90 градусов, зеркальное отображение по горизонтали или вертикали.
Гистограмма снимка	График распределения уровней серых тонов изображения с возможностью их регулирования.
Фильтры: для обеспечения возможности изменений активного изображения в различных режимах	Яркость/контрастность – можно изменить перемещением мыши при нажатой правой клавише. Горизонтальное перемещение изменяет контраст, вертикальное – яркость. Выравнивание гистограммы (перераспределение значений яркости пикселей в изображении). Регулировка световых уровней на данном изображении.
Быстрая лупа	При нажатии на левую кл.мыши на изображении, фрагмент изображения будет увеличен. Перемещение мыши при нажатой клавише приводит к увеличению других фрагментов.
Увеличение сегмента («Линза»)	Коэффициент увеличения (2-х, 3-х, 4-х или 5-кратное) и размер захвата сегмента (линзы) устанавливает пользователь.
Авторегулировка цвета	Автокоррекция цвета определяет самые темные и самые светлые фрагменты и вычисляет оптимальное распределение цветов изображения.
Резкость	Увеличивает резкость изображения.
Выделить	Авторегулировка цвета фрагмента изображения.
Удалить полосы	Удаление горизонтальных или вертикальных полос.
Удалить пятна	Удаление пятен на изображении.
Относительная плотность	Показываются значения полутонов в диапазоне от 0 (черный) до 1 (белый) вдоль линии, выбранной пользователем.
Области максимума /минимума	При применении фильтра (напр. яркость/контраст) те точки, значения которых находятся за пределами возможного диапазона значений, будут изображены другим цветом.
Имплант	Возможность целенаправленного расположения и подгонки размеров импланта.
Показ на двух мониторах	Показ изображения на двух мониторах.

Сравнение	Можно сравнить изображения, полученные при различных визитах пациента таким образом, что изображения тех же зубов могут быть сравнены между собой.
Одновременный показ исходного и измененного изображения	Просмотр двух изображений, исходного и измененного, в двух окнах.
Каталог	Появляется окно со структурой каталога изображений.
Собрать и показать	Показывает все выбранные изображения.
Изменение	Изменение длины последовательно отмеченных отрезков и суммарной длины, возможность калибровки изменений (в случае получения снимка с образцом известной длины). Имеется возможность изменить калибровку датчика по умолчанию. Изменение углов.
Увеличение	Увеличение изображения (2-х, 3-х, 4-х, или 5-кратное). Увеличение изображения во весь экран. Просмотр изображения через «линзу» разных размеров, перемещаемую манипулятором «мышь».
Окрашивание	Установка псевдоцветного изображения снимка с возможностью регулировки цветов изменением серых тонов.
Перенос снимка	Перенос выбранного изображения в библиотеку другого пациента.
Импорт	Импорт изображения из других программ или внешних цифровых носителей (DVD, флэш, фотокамера и т.д.).
Экспорт	Экспорт изображения из программы в другие (совместимые) программы и на внешние цифровые носители.
Использование различных форм зубных карт для хранения снимков	Возможность использования различных зубных карт, удобных для конкретного пользователя.
Печать	Возможность распечатывания снимков на принтере (лист А4). Возможность выбора пользователем любого количества снимков и их размеров на одном листе формата А4.
Копировать/вставить изображение	Скопированное изображение можно вставить в другие программы
Выделение сегмента («подсветка»)	Выведение «подсвеченного» (с усиленной контрастностью) исследуемого сегмента изображения.
Позитив/негатив	Просмотр активного изображения в режимах позитив/негатив.
Получение изображения	Получение изображения для пациента с использованием сканера, устройства генерации изображения или камеры.



**Комплектация:**

- одноразовые гигиенические чехлы 50 шт;
- набор позиционеров для датчика;
- программное обеспечение «Byzz» на русском языке;
- блок оцифровки;
- кабель USB.

**ГАРАНТИЯ 1 ГОД**