

Радиовизиограф (визиограф) Dr.Suni



Радиовизиограф (визиограф) Dr.Suni - это бесплёночная, цифровая дентальная система для преобразования рентгеновского сигнала в компьютерное изображение с возможностью его дальнейшей обработки. В качестве приемника используется самый тонкий (3,2 мм) и эргономичный CCD-CMOS датчик.

Визиограф Dr.Suni разработан и производится фирмой Suni Imaging Microsystems Inc (USA) основателем цифровой рентгенографии и разработчиком микрочипов для систем Трофи, Сирона, Шик и двух своих собственных систем Dr.SUNI и Prof.SUNI. Производство радиовизиографов в компании Suni охватывает весь цикл от научной разработки всех элементов системы до ее проектирования и выпуска.

Применяя запатентованную CCD-CMOS технологию, радиовизиограф Dr.Suni получает высокоэффективные изображения с низким уровнем помех, которые мгновенно считываются и передаются на ваш компьютер через стандартный USB-порт. Визиограф Dr.Suni совместим со всеми портативными и стационарными персональными компьютерами. И большинством рентгенов и не требует систем синхронизации сигнала, так как имеет сверхчувствительный датчик.

Цифровая диагностика, с использованием радиовизиографа Dr.Suni, приносит значительную прибыль в сегодняшней высокотехнологичной дентальной практике. Требуя меньше трудозатрат, она увеличивает число обслуживаемых пациентов и является более безопасной для них из-за сниженной в 20-30 раз рентгеновской нагрузки.

Легкая в применении, эргономичная цифровая диагностика радиовизиографической системы Dr.Suni, исключает технические (фотолаборатория) и временные неудобства, связанные с обработкой рентгеновской пленки. Данные и рентгеновские снимки пациента быстро и просто заносятся в компьютерную базу данных и легко обрабатываются программой, входящей в комплект радиовизиографической системы.

Радиовизиограф Dr.Suni вобрал в себя все самые последние достижения в области рентгенодиагностики последних лет и идеально подходит для использования его стоматологическими клиниками, сочетая простоту в эксплуатации с максимальной эффективностью работы врача-стоматолога.

Состав и упаковка системы

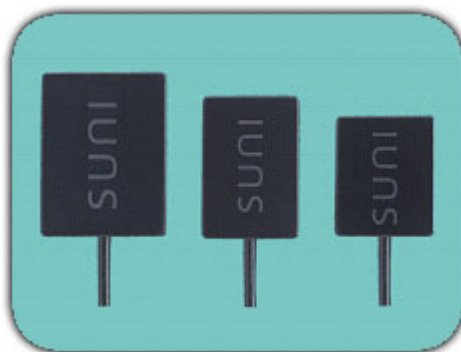


Система упакована в коробку размером 40 x 30 x 10 см



Система состоит:

1. Один датчик выбранного типоразмера (№0, №1, №2 соответственно) с соединительным кабелем (2,75м)



Размер датчика №0 32,5x26,4x3,2 мм (858 кв.мм)
/активное поле/ / 579 кв.мм/

Размер датчика №1 37,8x24,7x3,2 мм (933 кв.мм)
/активное поле/ / 673 кв.мм/

Размер датчика №2 43,0x31,8x3,2 мм (1367 кв.мм)
/активное поле/ / 978 кв.мм/

2. Миниатюрный USB блок (для обработки сигнала) размером 11 x 6,5 x 2 см



(Для сравнения размера USB блока рядом с ним показана обычная зажигалка)

3. USB кабель(1,83 м)

4. CD с программным обеспечением на русском языке



5. Комплект пластмассовых держателей



6. CD для идентификации датчика

7. Комплект одноразовых чехлов

8. Инструкция пользователя на русском языке

9. Паспорт на изделие

10. Гарантийный талон

11. Регистрационное удостоверение

12. Сертификат качества

13. Гигиенический сертификат

Технические характеристики радиовизиографа Dr.Suni

- Датчик-матрица CCD/CMOS гибрид
- Разрешение более 22 пар линий на мм

- Понижение радиации по отношению к пленке 90%
- Антиударен
- Количество снимков технически не ограничено
- В синхронизации с рентгеновской трубкой не нуждается
- Немедленное появление изображения Усиленное соединение провода и датчика
- Водонепроницаем

Размеры датчиков и их активного поля

- Размер датчика №0 32,5x26,4x3,2 мм (858 кв.мм) /активное поле-579кв.мм/
- Размер датчика №1 37,8x24,7x3,2 мм (933 кв.мм) /активное поле-673 кв.мм/
- Размер датчика №2 43,0x31,8x3,2 мм (1367кв.мм) /активное поле-978 кв.мм/

Интерфейс и основные функции программного обеспечения радиовизиографа Dr.Suni



Программное обеспечение визиографа Dr.Suni русифицировано и обладает очень удобным легкодоступным интерфейсом с большими иконками, позволяющими быстро научиться работе по получению и анализу снимков.

Программное обеспечение включает в себя следующие функции:

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 регулировки.
Фильтры: для обеспечения возможности изменений активного изображения в различных режимах	<ul style="list-style-type: none"> • Яркость/контрастность. • Выравнивание гистограммы (перераспределение значений яркости пикселей в изображении). • Регулировка световых уровней на данном изображении. • Расширение краевых поверхностей.
Уменьшение помех	Уменьшение помех в активном изображении. Возможна индивидуальная настройка функциональных параметров.
Сохранение	Сохранение изображения после модификации.
Измерение	Измерение длины последовательно отмеченных отрезков и суммарной длины, возможность калибровки измерений (в случае получения снимка с образцом известной длины). Имеется возможность изменить калибровку датчика "По умолчанию". Измерение углов.
Удаление	Удаление снимков пациентов в корзину.
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.
Объединение пациента	Объединение данного пациента с одним или несколькими другими пациентами (библиотеки снимков объединяются).
Импорт	Импорт изображения из других программ или внешних цифровых носителей (CD, дискета, фотокамера и т.д.)
Экспорт	Экспорт изображения из программы в другие (совместимые) программы и на внешние цифровые носители.
Использование различных зубных карт	Возможность использования различных зубных карт, удобных для конкретного пользователя.
Печать Возможность	Возможность выбора пользователем любого

распечатывания снимков на принтере (лист А4)	количества снимков и их размеров на одном листе формата А4.
Отмена выполненных операций	Отмена одной или нескольких операций, выполненных пользователем в процессе работы со снимком.
Выделение сегмента ("Подсветка")	Выведение "подсвеченного" (с усиленной контрастностью) исследуемого сегмента изображения. Размер захвата сегмента (круга) устанавливает пользователь.
Увеличение сегмента ("Линза")	Выведение на экран в увеличенном виде исследуемого сегмента изображения. Коэффициент увеличения (2-х, 3-х, 4-х или 5-кратное) и размер захвата сегмента (линзы) устанавливает пользователь.
Позитив/негатив	Просмотр активного изображения в режимах позитив/негатив.
Сравнение двух рентгеновских снимков	Вывод на экран двух рентген. снимков и работа с ними. (Пример: демонстрация снимков зуба до и после лечения).
Получение изображения	Получение изображения для пациента с использованием сканера, устройства генерации изображения или камеры.
Псевдо объем	Создание псевдо объемного изображения зуба

Гарантия, продление гарантии, ремонт. Постгарантийное обслуживание.

Гарантия - регулярная гарантия на радиовизиограф Dr.Suni 1 год. 4-5 раз в год производитель предлагает 2- 3-5 годовую гарантию, информация об этом оперативно доводится до Покупателей

Продление гарантии - существующая гарантия на систему может быть продлена до 10 раз. Стоимость продления гарантии на 1 год 12000 руб. Стоимость продления гарантии на 3 года 28000 руб. Продление гарантии осуществляется после аттестации датчика на фирме Ивадент и установления его работоспособности и отсутствия внешних повреждений.

Гарантийный ремонт - в случае выхода датчика или USB блока из строя по вине производителя, неработоспособный датчик или USB блок заменяются на новый в срок не более 1 месяца. На время выяснения причины выхода системы из строя клиент может получить датчик или другое устройство во временное пользование.

Постгарантийное обслуживание и ремонт - обслуживание и ремонт радиовизиографа Dr.Suni осуществляется в течении всего срока его эксплуатации. Если датчик вышел из строя и при этом сдан производителю, то цена на новый гарантийный датчик устанавливается ниже оптовой цены. Избежать ремонта можно правильно эксплуатируя датчик и вовремя продлевая его гарантию.