stomdevice

SOPIX
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Инструкция по безопасности

- Следуйте правилам использования и хранения прибора и не допускайте его загрязнения.
- Не вскрывайте и не разбирайте на части прибор.
- Во избежание поражения электрическим током, не вставляйте металлические предметы в прибор.
- Не устанавливайте оборудование в сыром месте, избегайте его контакта с водой.
- Во время грозы, компьютер, к которому подключен прибор, должен быть вынутым из розетки.
- Используйте только кабель, доставляемый в комплекте с медицинским прибором.

Требования

Перед использованием системы Sopix, пользователь должен убедиться, что ни компьютер ни дополнительные приборы не имеют ограничения в использовании, а так же не могут нанести вред людям.
Система должна отвечать следующим требованиям:

1. Необходима минимальная конфигурация технических средств:

ПК должен иметь:

- Процессор Intel Pentium 500 мГц
- 128 МБ RAM
- жесткий диск 20 ГБ
- USB
- Графический адаптер 32 МБ
- LCD монитор с минимальным разрешением 800 X 600

USB порт:
Большинство материнских плат снабжены 2 USB каналами. Каждый имеет по 2 порта USB для подсоединения к внешним устройствам.
Рекомендуется один из USB каналов подсоединять к системе видеографии. Это гарантирует чёткое изображение и быструю передачу данных даже в том случае, если какой- либо внешний прибор использует тот же канал.

2. Установленная операционная система должна быть:

Microsoft Windows 98
Microsoft Windows 2000
Microsoft Windows XP Professional SP1

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Технические характеристики

1.**Условия работы операционной системы**
Температура : от +5 до + 40 С
Влажность: от 20 до 60%
Атмосферное давление: не влияет

2.**Условия транспортировки и хранения**
Температура хранения: от – 40 до +40 С
Влажность: от 10 до 95%
Атмосферное давление: 500 Па до 1060 Па

3. Контроллер

Питание: через порт USB/ 5В
Потребляемая мощность: 450мА
Длина USB кабеля: 5 м
Размеры: 170 x 80 x 33
Вес: 300 гр

4. Сенсор

Разрешение: 22 пар лин.
Технология: CCD + сцинтилляционный счётчик
Длина кабеля: 2 м

	Сенсор размера 1	**Сенсор Размера 2**
Размеры:	39.5 x 25x 5.7mm	42.5 x 32.5 x 5.7
Размеры активной поверхности:	20 x 30mm	27.5 x 36.08
Количество пикселей:	1.25 миллиона (912x1368)	2.05 миллиона (1250 x 1640)

Презентация Sopix системы

Sopix – это цифровой рентгеноаппарат с системой видеографии, применяемый в стоматологии.

Разработан для использования только медицинским персоналом, имеющего квалификацию в области стоматологии и следуя данной инструкции.

Если врач считает, что по какой-либо причине безопасность системы Sopix под угрозой, выключите прибор, отсоедините USB коннектор и пометьте прибор для того, чтобы кто-либо другой, по невнимательности, не начал им пользоваться.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Сенсор CCD, помещенный в ротовой полости пациента, получает рентгеновские лучи из генератора и при помощи фоточувствительной платы передает их в контроллер. Компьютер переводит аналоговый сигнал в цифровой и посылает информацию в компьютер, который отображает её на мониторе.

Рентгеновские изображения в сочетании с системой Sopix – это интерфейс пользователя. Система включает в себя мощные возможности обработки изображений, а так же базу данных для хранения истории болезни пациента.

Компания Sopro разработала эксклюзивную технологию E.S.C. (система управления экспозицией). Исходя из этого, Sopix может компенсировать недостачу или превышение сигналов генератора, что повышает качество изображения и его ценность при постановке диагноза.

Список входящих в комплектацию элементов

Сенсор

Исходя из сделанного заказа, вы получите Сенсор размера 1 или/и размера 2.

Контроллер

Защитные чехлы

Программное обеспечение Sopro (CD)

Кабель USB

Инструкция по установке и запуску

Дополнительно: позиционер

Цвет индикатора

Передняя часть контроллера имеет индикатор, цвет которого информирует о состоянии системы во время всей работы.

- Зелёный цвет обозначает, что система включена, но не готова получать рентгеновские лучи.
- Оранжевый цвет обозначает, что система готова получить рентгеновские лучи и находится в ожидании.
- Голубой цвет – система распознала рентгеновские лучи. Изображение передается в ПК.

Когда система включена, правильный порядок загорания света: **голубой, оранжевый, зеленый.**
Для удобства в работе, цвета индикатора высвечиваются на экране в окошке, видимом всё время. Каждый раз, когда один из компонентов разъединен, вас предупредит об этом красный свет индикатора.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Осмотр при доставке

При доставке, внимательно осмотрите упаковку. Если она повреждена, возможно, что и прибор поврежден. В этом случае, не распаковывайте его и сообщите дистрибьютору.

Рекомендуем сохранять исходную упаковку на случай перевозки прибора.

Установка

Установка программного обеспечения

- Вставьте Sopro CD-ROM, при этом высветится окно главного меню, на котором вы можете установить необходимые программы.
- Выберите язык для инструкции по установке.
- Нажав на “Install Sopro- Imagine”, увидите окно Windows, предлагающее вам продолжить установку.
- Нажмите “Next” и внимательно прочитайте информацию о лицензии на программное обеспечение Sopro.
- После прочтения, выберете “I accept the license agreement”, и нажмите “Next”
- Нажмите “Next” для начала установки программного обеспечения.
- Когда установка будет завершена, вы увидите сообщение.
- Нажмите “Finish”

Установка системы Sopix

- Подключите разъём A USB кабеля к вашему компьютеру
- Подключите разъём B USB кабеля к системному блоку
- На экране высветится сообщение о подключении системы

Очистка и дезинфекция

Для защиты здоровья пациентов мы рекомендуем ежедневно очищать поверхность прибора от пыли.

Уход за контроллером
Для очистки контроллера мы рекомендуем использовать салфетку, пропитанную дезинфицирующими веществами.

Уход за сенсором
Сенсор должен быть продезинфицирован после каждого пациента. Удалите защитный чехол и протрите дезинфицирующей салфеткой сенсор и 40 см кабеля.

Для того, чтобы гарантировать безопасность пациента, сенсор Sopix должен быть упакован в одноразовые защитные чехлы.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ