stomdevice

WHICAM VI

БЕСПРОВОДНАЯ ИНТРАОРАЛЬНАЯ КАМЕРА



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАСПОРТ

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

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 3

Особенности
Назначение

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 4

Условные обозначения
Инсталляция и подключение
Функционирование
Хранение

КОМПЛЕКТАЦИЯ 5

ОПИСАНИЕ 6

ИНСТАЛЛЯЦИЯ 8

СПОСОБ РАБОТЫ 11

ЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ 12

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК 13

СПЕЦИФИКАЦИИ 14

АКСЕССУАРЫ 14

ГАРАНТИЯ 15

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

ВВЕДЕНИЕ

Спасибо за выбор Беспроводной Интраоральной камеры Whicam VI. Настоящее руководство содержит необходимую информацию по успешной эксплуатации устройства.

Особенности:

- Высокоскоростная беспроводная камера
- Сенсорный датчик управления курсором
- Удобный угол наклона рабочей части
- Программное обеспечение в комплекте
- Большая емкость батареи
- Тонкая рабочая часть / возможность поворота рабочей части на 330°
- Возможность программирования "горячих клавиш" для получения изображения
- Совместимость с различными видами программ просмотра изображения
- Режим высокой четкости
- Функция увеличения изображения
- Режим черно-белого снимка
- Яркий OLED светодиодный дисплей

Назначение

Беспроводная интраоральная камера Whicam VI предназначена для получения снимка внутриротовой полости.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

Условные обозначения

ВНИМАНИЕ - Знак предупреждения. Может привести к серьезным повреждениям аппарата и человека.

ПРИМЕЧАНИЕ - Невыполнение потенциально может привести к неправильному функционированию.

НА ЗАМЕТКУ - Дополнительная информация для лучшего функционирования.

Инсталляция и подключение

Перед подключением в сеть убедитесь, чтобы адаптер был отключен от зарядного устройства во избежание поражения электрическим током.

Во избежание повреждения храните вдали от открытого огня и прямых солнечных лучей.

Во избежание поражения электрическим током не допускайте попадания жидкости на поверхность и во внутренние компоненты камеры.

Устанавливайте подставку с зарядным устройством на ровную поверхность.

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

Не оставляйте сетевой шнур вблизи газовой горелки и других источников открытого огня. При повреждении сетевого шнура необходимо сразу заменить его.

- Не храните и не оставляйте устройство в местах с прямым попаданием солнечных лучей, в помещении с высокой температурой, что может привести к перегреву внутренних компонентов или замыканию.

- Плотно фиксируйте штекер в розетке.

- Используйте и храните устройство в хорошо проветриваемом помещении.

- Не прикасайтесь пальцами или токопроводящими, металлическими предметами к кончикам батареи и к зарядному устройству. Это может стать причиной поражения электрическим током.

- Не используйте иные зарядные устройства, не предусмотренные производителем.

- Не ограждайте пространство между камерой и приемником (датчиком). Это может привести к потере беспроводной передачи данных.

Функционирование

- Не прикасайтесь к сетевому шнуру влажными руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

- В случае протечки жидкого вещества из батареи или частичной деформации, немедленно замените ее.

- При зарядке прибора убедитесь, чтобы батарея была зафиксирована верно. Неверное размещение может привести к повреждению.

- В случае частичной деформации прибора, немедленно отсоедините от сети и отремонтируйте/замените.

- При попадании жидкости из батареи в глаза или на кожу, немедленно промойте чистой проточной водой и обратитесь к врачу.

- Не используйте прибор для обследования пациентов, использующих кардиостимуляторы. Так как это может привести к перебоям в работе кардиостимулятора.

- При каждом применении прибора необходимо использовать одноразовые чехлы во избежание перекрестных инфекций.

- Неправильная установка батареи может привести к её повреждению.

- Отсоединяйте сетевой шнур из штекера придерживая за вилку во избежание повреждений.

- Избегайте повреждения сетевого шнура и прибора.

- При длительном неиспользовании прибора вынимайте батарею.

- Данное устройство предназначено только для использования в стоматологии.

- Прибор не имеет водонепроницаемую поверхность. Поэтому следует использовать одноразовые чехлы во избежание попадания влаги во внутрь и на поверхность прибора. Если в результате этого возникли повреждения, то устройство снимается с гарантии.

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

Хранение.

- Используйте только оригинальные комплектующие.
- Не осуществляйте самостоятельный ремонт прибора.
- Убедитесь, чтобы при дезинфекции зарядное устройство и батарея были отделены.
- Убедитесь, чтобы при дезинфекции на камеру не попадала жидкость.
- При дезинфекции прибора не используйте растворители или другие едкие коррозийные средства.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

При покупке внимательно проверьте наличие всех комплектующих



Камера



Подставка с зарядным устройством



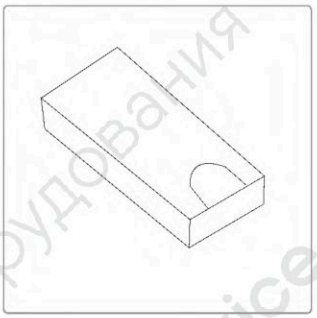
Батарея



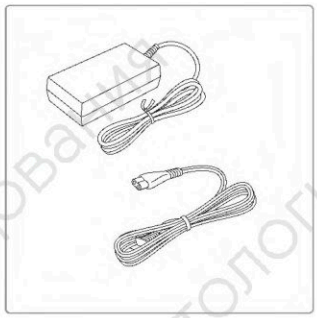
Приемник, датчик



Внешний держатель датчика



Одноразовый чехол (100шт.)



Адаптер & кабель



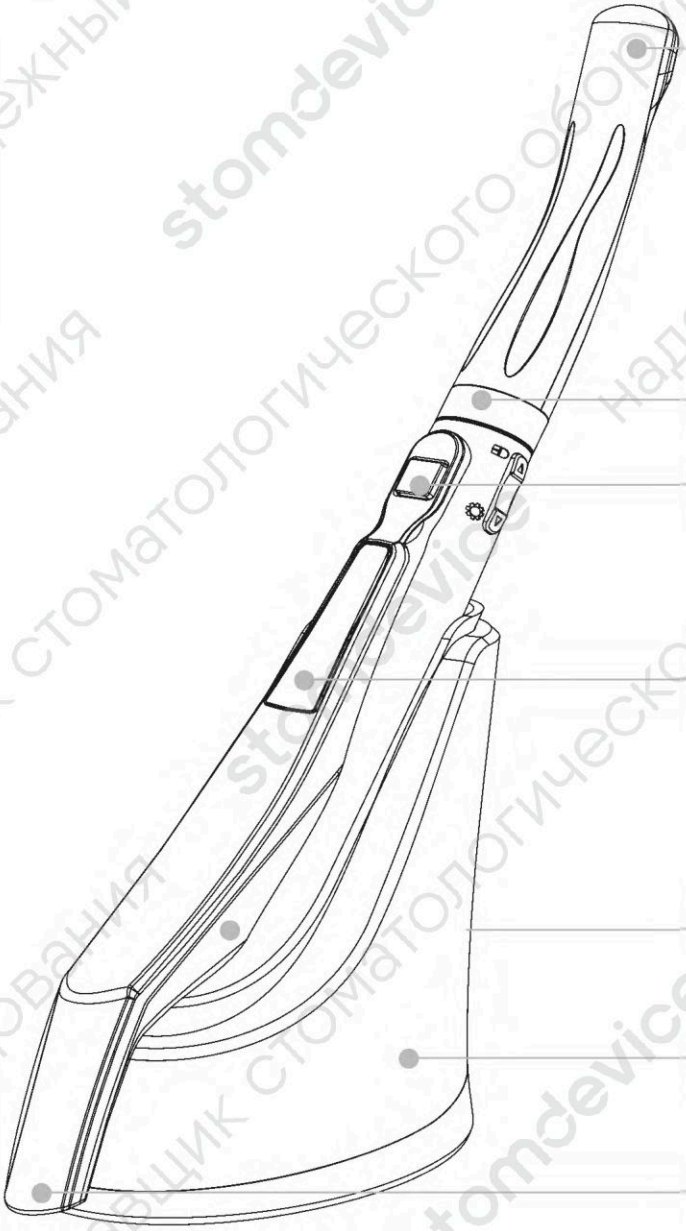
CD диск



Руководство по эксплуатации

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

ОПИСАНИЕ



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

1. Объектив

- Двухслойные линзы объектива

2. Рабочая часть

- Возможность поворота на 330°

3. Кнопка захвата

- Сенсорный датчик управления курсором

- Получение снимка

- Функция «левой кнопки мыши»

- Режим поворота камеры и режим управления курсором / долгое нажатие (1 сек.)

* *Режим камеры доступен только при Интерактивном просмотре.*

4. Режим черно-белого снимка / Правая кнопка мыши

- Функция «Zoom <-> Normal» (увеличение – возврат в исходный режим) / однократное нажатие

- Режим черно-белой съемки (Black&White <-> Normal) (черно-белый – возврат в исходный режим) / длительное удержание ~ 1сек.

- Настройка режима / длительное удержание ~ 5 сек.

* *Возможность выбора значения захвата в настройке режимов. А также возможность настройки сенсорного датчика.*

5. OLED светодиодный дисплей

- Отображает режим работы



<Режим камеры>



<Режим мыши>

6. Батарея

- Литий-ионная батарея (Samsung / LG)

7. Зарядное устройство

- Зарядите батарею

- Если батарея полностью заряжена, то индикатор на подставке с зарядным устройством сменится с красного на зеленый цвет.

* *Если индикатор горит фиолетовым цветом, это означает неправильное соединение батареи и зарядного устройства. Пожалуйста, зафиксируйте правильно.*

8. Антенна беспроводной передачи данных

- Цифровой беспроводной тип

* *Не перекрывайте и не сжимайте эту часть во избежание помех при передаче данных.*

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

ИНСТАЛЛЯЦИЯ

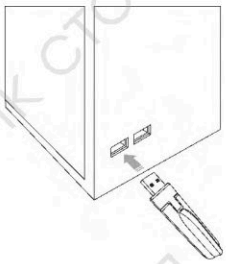
1. Инсталляция приемника (датчика)

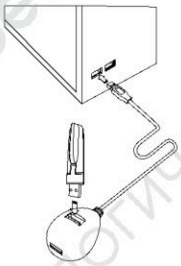
А) Установите драйвер приемника (датчика)



<Экран установки драйвера беспроводного приемника (датчика)>

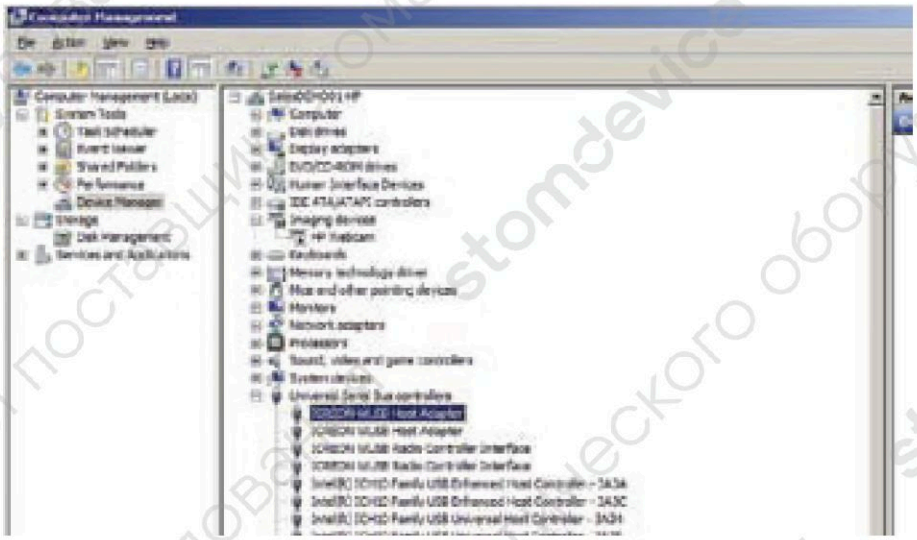
Б) Подсоедините приемник (датчик) к компьютеру. (Можно использовать внешний держатель датчика)





<Подсоедините USB-порт> <Использование внешнего держателя датчика>

В) Подождите, пока устройство появится в списке оборудования



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

Г) Запустите ярлык «Управление беспроводного USB» («Wireless USB Manager») на рабочем столе.



<Ярлык на рабочем столе>



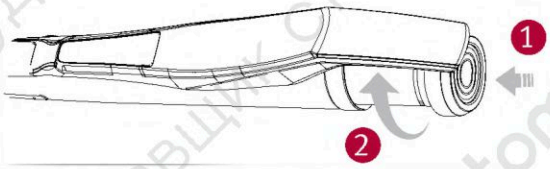
<Прибор подключен верно>



<Прибор не подключен>

2. Подключение камеры

А) Вставьте батарею в камеру. Затем нажмите кнопку захвата снимка. Камера включится. На дисплее будут отображены нижеследующие рисунки.



1. Вставьте батарею
2. Прокручивайте до характерного щелчка



Загрузка логотипа | режим мыши | режим камеры | Нет соединения

Для подключения камеры к компьютеру может потребоваться подключение к сети Интернет.

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

Б) Соединение

При первом соединении нажмите значок «Соединить» (при использовании одного приемника (датчика)

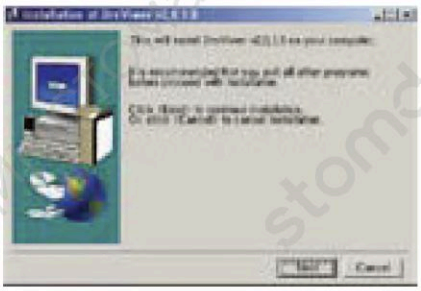
Если вы хотите использовать иной приемник (датчик), отсоедините прибор и подсоедините прибор к компьютеру.

Если отображается значок «звездочка», то прибор подключен автоматически 

Внимание: Если драйвер приемника (датчика) не установлен правильно, или камера находится слишком далеко от приемника (датчика), то на дисплее камеры будет отображаться значок о невозможности подключения. Пожалуйста, проверьте драйвер или камеру.

3. Инсталляция программы Dr' Viewer 2

Следуйте указаниям установочного меню



4. Настройка контекстного меню.

- Необходимо настроить контекстное меню

- Нажмите и удерживайте кнопку «B&W /правая кнопка мыши» в течение 5 сек.

- На дисплее камеры будет отображаться следующее 

. Выберите «1. capture key».

- [Setup Capture Key] Выберите подходящую кнопку захвата.

0. Программа	1. Space	2. ENTER	3. ENTER-> SPACE
4. SPACE-> ENTER	5. Ctrl+L	6. T-> Space	7. G -> Enter
8. F5 -> F5	9. Alt+F -> Alt+G	10. Alt+F -> Alt+S	11. Alt+C -> Alt+L
12. Space -> Space	13. Space ->S >Space	14. Enter -> Ctrl + Shift + V	15. Custom

Приемник (датчик) не поддерживается Windows XP 64 bit.

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

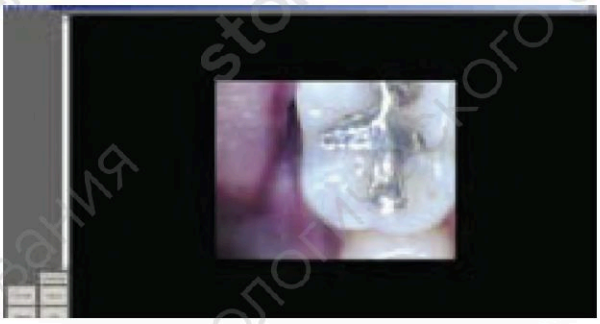
СПОСОБ РАБОТЫ

1. Режим камеры / Режим мыши

- Если режим Интерактивного просмотра включен, то камера автоматически переходит в «режим камеры». Значок будет отображаться на дисплее камеры. 

Если «Режим Интерактивного просмотра» выключен, то прибор автоматически подключает «режим мыши». И на дисплее будет отображаться значок 

Режим Интерактивного просмотра включен





Стандартный «режим камеры» /640x480



Режим высокой четкости / 1280x1024

Режим Интерактивного просмотра выключен





«Режим управления мышью»

Если вы хотите подключить «режим Интерактивного просмотра» с «режимом мышки», нажмите кнопку «захвата / левой мышки» и удерживайте в течение 2 секунд. Затем, после выключения светодиода, вы можете использовать прибор в качестве компьютерной мышки.

2. Кнопка захвата изображения

- Нажмите кнопку «Захват/Левая кнопка мышки» в Интерактивном просмотре.

Если вы хотите делать снимки сенсорным датчиком пожалуйста, следуйте нижеуказанным пунктам.

- Нажмите кнопку «B&W/ Правая кнопка мышки» (черно-белый режим/правая кнопка мыши) и удерживайте в течение 5 сек.

- На дисплее отображается 

. Выберите «2. touch»

- Выберите «включение сенсора» и нажмите «захват/кнопку левой мышки»

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

3. Режим черно-белой съемки (B&W)

- Нажмите кнопку «Режим черно-белой съемки/правая кнопка мыши» на Интерактивном просмотре. Затем Интерактивный просмотр переключится в режим «Черно-белой съемки». Светодиод выключится, и на дисплее отобразится 

- Для возврата в режим цветной съемки повторно нажмите «B&W /правая кнопка мышки».


Стандартный режим


Черно-белый режим

4.«Спящий режим»

- Прибор автоматически выключится, если в течение 5 минут нет подачи сигналов

- Для включения повторно нажмите кнопку «Захвата снимка / Левую кнопку мыши».

ЧИСТКА И ХРАНЕНИЕ

- При чистке прибора не используйте жидкие средства, не допускайте попадания влаги на поверхность и внутрь камеры.

- При чистке не используйте жесткие, режущие инструменты, так как они могут повредить, поцарапать поверхность прибора.

- Во избежание царапин и повреждения объектива камеры остатки восстановительных, композитных материалов удаляйте с помощью пластмассового шпателя.

- Если прибор не использовался в течение длительного времени, замените батарею.

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

УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК

При возникновении неполадок, пожалуйста, следуйте рекомендациям ниже.

Неполадка	Причина и решение
Кнопка не работает	При чрезмерном надавливании. Нажимайте аккуратно. При неправильном подключении и распознавании прибора. Попробуйте выключить камеру и отсоединить приемник (датчик). Если нарушена связь, соединение между камерой и приемником (датчиком). Исключите возможные помехи.
Светодиодный дисплей не работает	При сниженном заряде батареи камера не будет включаться. Зарядите батарею.
Невозможно получить снимок	Кнопка получения изображения не поддерживается иными программами. Проверьте клавиши управления.
Не отображается Интерактивный просмотр	При неправильном подключении и распознавании прибора не будет отображаться интерактивный просмотр. Проверьте камеру и приемник (датчик). Если к компьютеру подключен ТВ-тюнер. На диспетчере устройства отключите устройство с ТВ-тюнером. Если вы используете программное обеспечение другой компании, то данная неполадка может быть связана с их настройками. Обратитесь к производителю программы. Если вы используете программное обеспечение другого производителя, другое устройство обработки изображения (н-р, Веб-камера и др.) должно быть отключено. Данное устройство поддерживает только формат MJPG (MPEG). При использовании программного обеспечения другого производителя, проверьте, поддерживает ли оно изображения формата MJPG или MPEG.

* *Если после выполнения вышеуказанных действий проблема не исчезает, обратитесь в Сервисную службу.*

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

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Класс оборудования

Модель: IC – WHC 50

Источник питания: 3,7В литий-ионная батарея

Безопасность: IEC 60601-1

Приемник (датчик): 5В USB-порт

Защита от поражения электрическим током: Тип BF

Защита от попадания жидкости: IXPO (стандартное устройство)

Функционирование: Предназначен для продолжительной работы.

Условия работы

Температура: 16°C - 40°C

Относительная влажность: 10% - 80%

Атмосферное давление: 500 – 1060 гПа

Дополнительная информация

Габариты: ~285*50*25 мм.

Вес: ~ 60гр. (без батареи)

Разрешение: 1.3 мегапикселей

Датчик / тип объектива: CMOS / двойные линзы

Одноразовые чехлы: полиэтилен

Минимальные системные требования

Компьютер: процессор, 2.0 ГГц; память, 1 Гб.

Операционная система: Windows XP (Windows XP 64 bit не поддерживается)

USB-порт: USB 2.0

* *Вышеуказанные спецификации могут быть изменены без предварительного извещения.*

АКСЕССУАРЫ

- Одноразовые чехлы (~100 шт.)

- Приемник (беспроводной приемник/датчик, беспроводной держатель для приемника).

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

ГАРАНТИЯ

В пределах сроков поставки производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию и форму, комплектацию, отклонения в оттенках цвета – без предварительного предупреждения.



Гарантия действительна только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с печатью и товарной накладной.

Изделие снимается с гарантии, если оно имеет следы постороннего вмешательства, обнаружены несанкционированные изменения конструкции или схемы изделия, были превышены объемы выполняемых работ, рекомендованных производителем.

Гарантийный талон № _____ Дата изготовления: _____

Изделие _____ Модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Компания-продавец _____

Подпись продавца _____ _____

Печать и телефон компании продавца _____

Изделие проверено полностью,

Покупатель _____ с условиями гарантии ознакомлен _____

Адрес и телефон покупателя _____

Гарантийный талон № _____ Дата изготовления: _____

Изделие _____ Модель _____

Серийный номер _____ Дата продажи _____

Компания-продавец _____

Подпись продавца _____ _____

Печать и телефон компании продавца _____

Изделие проверено полностью,

Покупатель _____ с условиями гарантии ознакомлен _____

Адрес и телефон покупателя _____

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