

de Götzen

Проводная стоматологическая видеокамера для
интра- и экстраоральных снимков "Genus Cam"



Содержание

1. Презентация интраоральной видеокамеры
2. Меры предосторожности
3. Установка
4. Описание блока сопряжения
5. Гарантийное обслуживание
6. Технические характеристики

1. Презентация интраоральной видеокамеры

Genus Cam – это интраоральная видеокамера, разработанная для применения в стоматологии. Не применяется в диагностических целях. Лёгкая на вес, обладающая такими техническими показателями как высокая чувствительность и высокое разрешение, а так же точность в подборе цвета, делают этот прибор идеальным медицинским инструментом.

В состав камеры входят наконечник и блок сопряжения (DOCK595USB). Переходник USB Dongle в комплект поставки не входит.

Genus Cam

- Наконечник со встроенной электронной системой и освещением

Dock 595USB

- 2.5 м кабель для подсоединения наконечника к блоку сопряжения
- Программа воспроизведения изображений Genus Digital ver. 1.41. (русифицирована)
- инструкция по использованию

Оборудование доставляется в картонной упаковке. Сохраняйте её для дальнейшей транспортировки.

2. Меры предосторожности

- Не подвергайте воздействию воды и не храните во влажной среде (есть риск поражения электрическим током).
- Устанавливайте интраоральную видеокамеру в сухом и хорошо проветриваемом помещении.
- Выключите прибор из сети, если вы не намерены использовать его в течение нескольких дней.
- Не сдавливайте шнур наконечника.
- Не подвергайте прибор сильным механическим колебаниям.
- Не бросайте камеру
- Ни при каких обстоятельствах не погружайте видеокамеру в жидкость и не стерилизуйте в автоклаве.
- Запрещается обрабатывать видеокамеру дезсредствами и протирать абразивными салфетками
- Очень важно использовать защитные чехлы, поставляемые дополнительно, для каждого нового пациента. Перед каждым использованием убедитесь, что у камеры нет заостренной кромки.
- Температура среды, в которую выпускается свет, может немного превысить 41⁰ С (после нескольких минут использования). Поэтому, избегайте контакта между этой средой и ротовой полостью пациента.
- Камера и её дополнительные устройства не требуют специального ухода.

3. Установка

3.1. Подсоединение

Dock 595USB

Проверьте, отвечает ли ваш компьютер требованиям, необходимым для использования данного оборудования.

- Тип компьютера ПК
- Процессор Pentium
- Память 256 MB RAM
- Windows 2000/XP
- 4MB VGA

А) Вставьте CD-ROM, полученный в комплекте, в ваш компьютер. Если на экране появилось сообщение об установке программы, 2 раза нажмите на EXIT.

Б) Соедините **Dock 595USB** с портом **USB** вашего компьютера и наконечником. Компьютер сообщит вам, что он обнаружил новую программу “USB Genius Pro Video” и на экране высветится “detected equipment assistant”

Внимание: установка этих проводников происходит в 2 этапа, один для видео, другой для аудио (даже если аудио не используется).

В) Выберите “automatically settle the software” и нажмите “following”. Началась установка “USB Genius Pro Video”.

Внимание: если установка произведена в Windows XP, а на экране сообщение, что Windows XP не подходит, нажмите “continue”.

Г) Когда установка завершена, нажмите “End”. Ваш компьютер еще раз проинформирует о том, что распознана система “USB Genius Pro Video”.

Д) Начните снова с операции В или Г

3.2. Запуск

1. Выберите удобное для использования прибора место.
2. Очистите его с помощью влажной салфетки.
3. Включите монитор и камеру

3.3. Функционирование кнопки SoproTouch в Dock 595USB

- Как только желаемое изображение появится на мониторе, слегка прикоснитесь к SoproTouch. Изображение автоматически запомнится в камере и высветится на экране. Если вы хотите вернуться в тот же модуль, просто еще раз прикоснитесь к SoproTouch.
- Следующее прикосновение к SoproTouch фиксирует другое изображение, удаляя предыдущее и т.д.

3.4. Дополнительные соединительные приборы (опция).

Вы можете установить блок сопряжения вблизи каждого кресла (без ограничений). Всё, что Вам нужно будет делать, это переносить наконечник от одного кресла к другому. Держатель наконечника разработан для поддержки кабеля соединения, когда он не вставлен в наконечник.

4. Описание блока сопряжения

Dock 595USB

Источник питания проходит через порт USB вашего компьютера. Напряжение, поставляемое камерой, составляет 5В (0.5 А)

5. Гарантийное обслуживание

Интраоральная камера не требует специального ухода. Однако, в процессе использования, вы можете столкнуться с небольшими проблемами. Ниже приведен список возможных проблем и причин, их вызвавших, а так же способы их устранения. Во всех других случаях, советуем обратиться в сервисный отдел компании. Если какая-либо часть камеры сломана, для устранения неисправности, вам нужно вернуть весь прибор. Так как все работы по устранению неисправностей ведутся специалистами нашей компании, в комплект не включена техническая документация. Узел соединения может быть очищен с помощью мягкой влажной салфетки.

5.1. Камера не включается

- Проверьте правильность подсоединения.
- Проверьте, подключен ли кабель к наконечнику.
- Перезапустите программу

5.2. Камера включена, но нет изображения

- Проверьте, включен ли монитор.
- Проверьте, подсоединен ли видеокабель к блоку сопряжения

Если проблема сохраняется и вам нужно выслать камеру обратно поставщику, высылайте прибор в оригинальной упаковке. Убедитесь, что вы возвращаете всю систему (блок сопряжения, наконечник, кабели). Вложите письмо с объяснением того вида неисправности, с которым вы столкнулись. По возвращению оборудования после

ремонта, проверьте состояние прибора. Если нужно, сделайте записи в накладной о неисправности. В течение 48 часов подтвердите проблему, отправив заказное письмо в отдел доставки компании. Позднее этого срока претензии не принимаются.

В том случае, когда оборудование пострадало при транспортировке, плата за ремонт выставляется либо транспортной компании, либо виновнику повреждения. Пожалуйста, проверьте работу прибора сразу после доставки.

6. Технические характеристики

Genus Cam и Dock 595USB: оборудование класса I

Genus Cam

- Высокая чувствительность CCD1/3"
- Разрешение (752 x 582) PAL; (768 x 494) NTSC
- Резкость: 470 линий
- Чувствительность: 2 люкс
- Сигнал 52дБ
- Электронный затвор: автоматический
- Подсветка: 8 LED
- Настройки: автоматические
- Не инвертированный образ
- Изображение фиксируется с помощью нажатия кнопки SoproTouch или педали (опция)
- Угол обзора 80
- Размеры наконечника: длина:198, ширина 27, высота 18 мм
- Размер наружной части: 16.5 x 12 мм
- Вес наконечника: 50 гр

Dock 595USB

- Длина кабеля 1 м
- Энергообеспечение: 115 В – 230В, 60Гц – 50Гц
- 1 USB 2.0 port
- Размер модуля: длина: 75, ширина: 29, высота :17 мм
- Вес контроллера: 86 гр
- Температура при работе: +10С +40С
- Температура хранения: -20С +45С
- Влажность: 10% до 90%
- Атмосферное давление 900 до 1060 мм рт.ст
- Постоянное обслуживание
- Не водостойчивый
- Не адаптирован к использованию вблизи со смесью легко воспламеняемого анестетика с кислородом или закисью азота.
- Соответствует Европейскому стандарту 93/42/CEE
- Соответствует IEC 60601-1, версии 1995 г.