

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-102

Видеокольпоскоп

Описание

Видеокольпоскоп Dr. Camscope DCS-102 позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики гинекологических заболеваний. Дает возможность врачу и пациенту увидеть изображение области заболевания до и после лечения, детально рассмотреть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, для проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

Видеокольпоскоп Dr. Camscope DCS-102 доступен в двух комплектациях: стандартная и экспертная.

Область применения

Видеосистема позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами в области гинекологии, акушерства и пластической хирургии. Dr. Camscope может применяться для точной диагностики таких гинекологических заболеваний, как эрозия шейки матки, злокачественные новообразования и т.д. Прибор значительно облегчает проведение хирургических манипуляций, биопсию тканей. Наличие зеленого фильтра дает возможность рассмотреть капиллярную сеть кровеносных сосудов, а также фрагментарные обесцвечивания на исследуемых участках тканей.

Преимущества

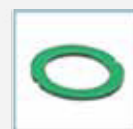
- В видеосистеме Dr. Camscope используются инновационные южнокорейские технологии, поэтому получаемое качество цифрового изображения на мониторе является настолько высоким, а цветовая передача настолько естественной, что позволяет врачу увидеть и рассмотреть те изменения, которые ранее было возможно диагностировать только с использованием классической бинокулярной оптики;
- Предоставляет возможность просмотреть изображения на консилиуме, получить консультацию удаленного специалиста и принять решение о постановке диагноза в сложных случаях;
- Возможность архивирования изображений.



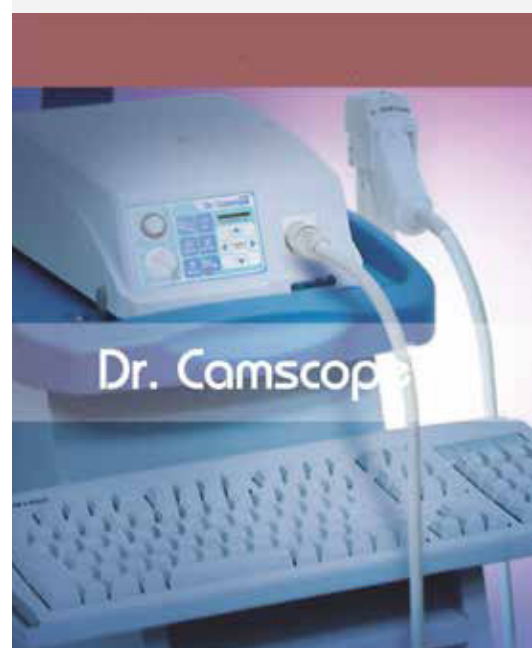
Стандартные принадлежности



Кольпобары



зеленый фильтр



В деталях

Основные характеристики	Описание стандартная версия	Описание экспертная версия
Светочувствительная матрица	1/3" Sony super HAD CCD	1/3" CCD Sensor
Разрешение, пикселей	752 (Гориз.) x 582 (Верт.)	1280 (Гориз.) x 960 (Верт.)
Графический формат	JPEG	JPEG
Видеовыход, передача данных	Композитный, S-Video, VGA	HDMI, USB
Управление	Кнопкой на рукоятке камеры; ножной педалью	Кнопкой на рукоятке камеры; манипулятором мышь (PS/2); ножной педалью
Функции DSP (процессора цифровых сигналов)	VGA видеоизображение Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3) Баланс белого автоматический Цветовая температура 3400°K Сравнение изображений (1, 2, 4) Настройки изображения: - яркость, фокусировка	HD видеоизображение; Совместим с различными соотношениями сторон экрана (5:4, 16:9, 4:3); Баланс белого автоматический; Цветовая температура на выбор: 3400°K, 5100°K, 6500°K; Сравнение изображений (1, 2, 4, 16); Настройки изображения: - яркость, насыщенность, фокусировка, контраст, автоматическая регулировка усиления; - экспозиция, разворот; - цифровое увеличение до 8 крат.
Источник света	Галогенная лампа 100 Вт	Светодиодная лампа 18 Вт; Регулируемый уровень освещения; Автоматическое отключение при установке видеокамеры в держатель на стойке
Электропитание	100 - 240 В, 50/60 Гц, 110 Вт	110 - 240 В, 50/60 Гц, 35 Вт
Габариты, мм	209 (ш) x 257 (г) x 101 (в)	
Язык	Английский, Русский	

Программное обеспечение

- Многофункциональная медицинская программа для обработки и архивирования изображений;
- Стандартный видеосигнал цифровой камеры;
- Сохранение, сравнение, редактирование и печать изображений
- Совместимость с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

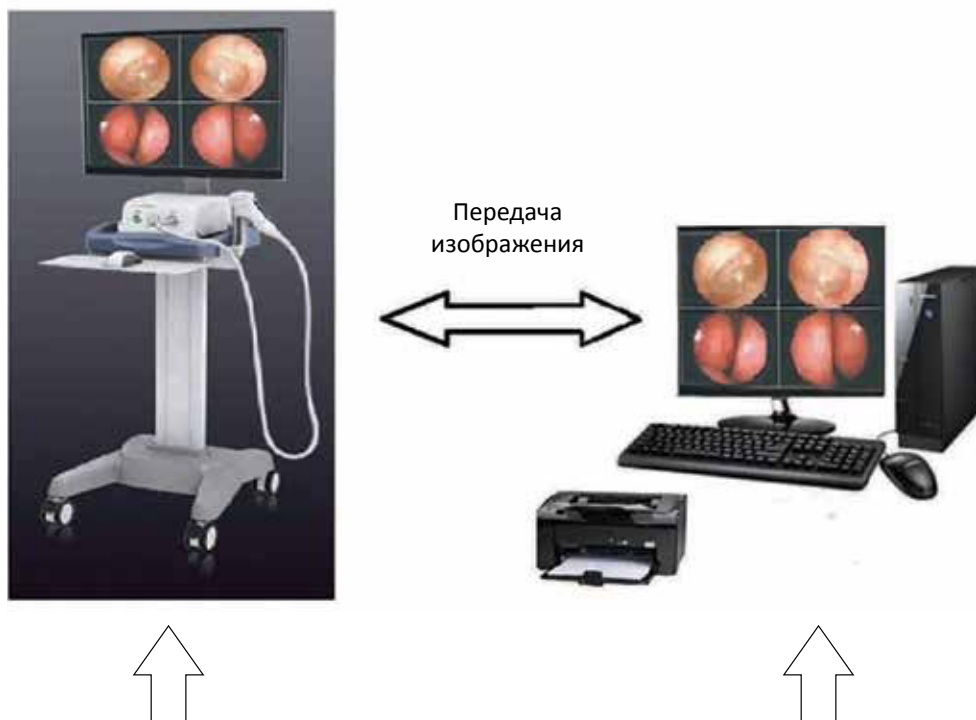
Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-102

Основные характеристики	Описание стандартная версия	Описание экспертная версия
Обработка и архивирование изображений	Да	Да
Интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер)	Нет	Да
Стандартный видеосигнал цифровой камеры	Да	Да
Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать	Да	Да
Совместимость с программами	MS Word, MS Paint, Outlook Express	MS Word, MS Paint, Outlook Express

Изображения, полученные с помощью видеосистемы



Пример оснащения гинекологического кабинета видеосистемой



Видеосистема на передвижной стойке

Располагается в **смотровой для проведения обследования** и сохранения изображения в составе:

- видеосистема
- стойка
- монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS, крепление типа VESA 100x100, 75x75, вход HDMI)

Рабочее место врача

Располагается в **кабинете врача для работы с изображениями, видеофайлами и формирования отчетов** в составе:

- персональный компьютер
- монитор (диагональ от 19", разрешение 1920x1980, матрица типа IPS)
- блок видеозахвата (стандартная версия)
- цветной принтер.

Опционально

Штатив для фиксации камеры

Используется для комплектации кольпоскопов.

Регулировка штатива осуществляется по высоте в диапазоне 450 мм (от 800 до 1250 мм).

При помощи подвижного основания штатив для фиксации камеры легко перемещается на необходимое расстояние, что позволяет устанавливать его в определенном положении рядом с любым гинекологическим креслом и получать на мониторе изображения, одновременно выполняя различные процедуры: биопсию тканей, прижигание, орошение и т.д.

Для предупреждения движения в процессе исследования два колеса основания блокируются.

Диаметр колесного основания составляет 700 мм.

Штатив изготовлен из высококачественной хромированной стали. Легко и компактно складывается для транспортировки и хранения.

