



**Медицинские диагностические
оптические видеосистемы Dr. Camscope**
Аппарат электрохирургический высокочастотный

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.



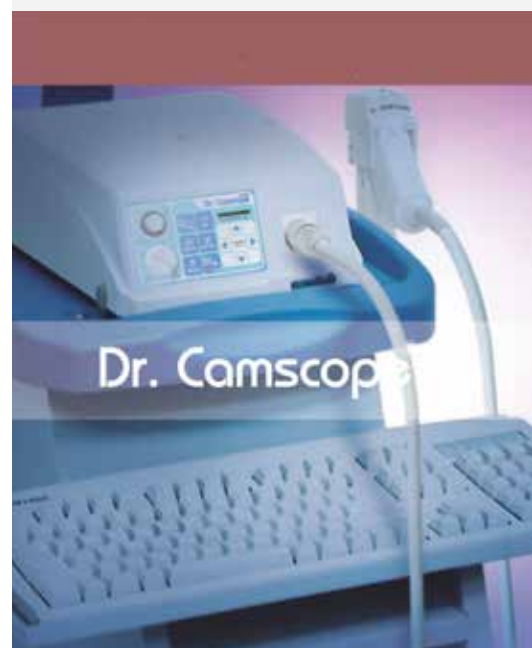
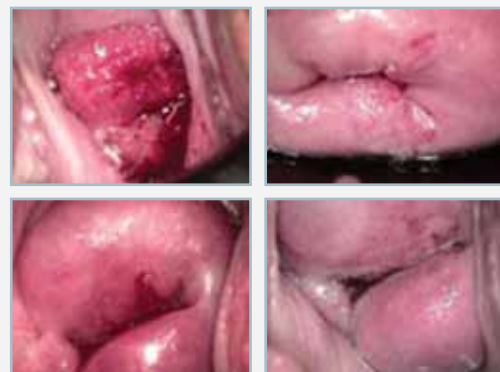
Стандартные принадлежности



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	

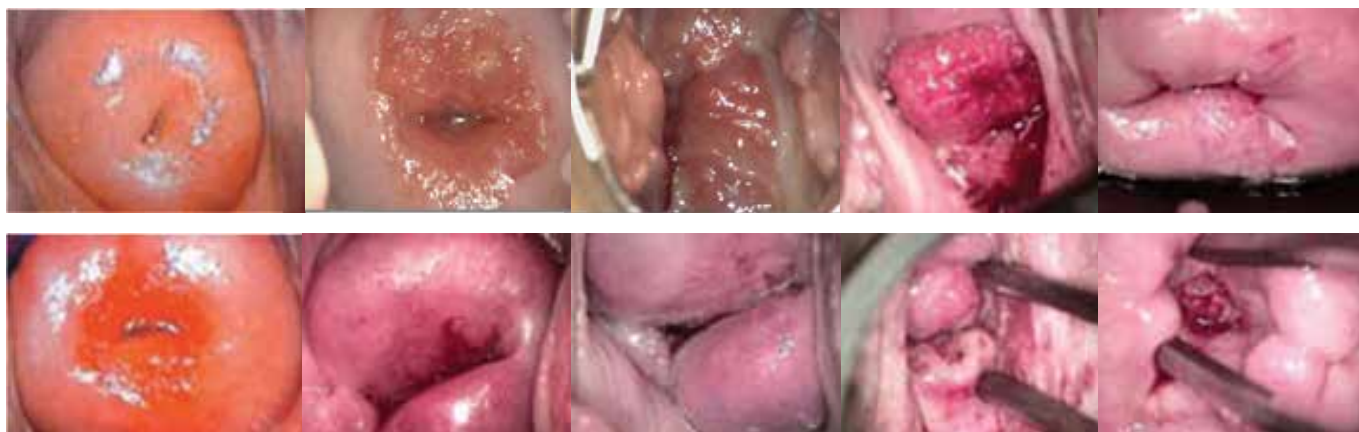
Программное обеспечение

- 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

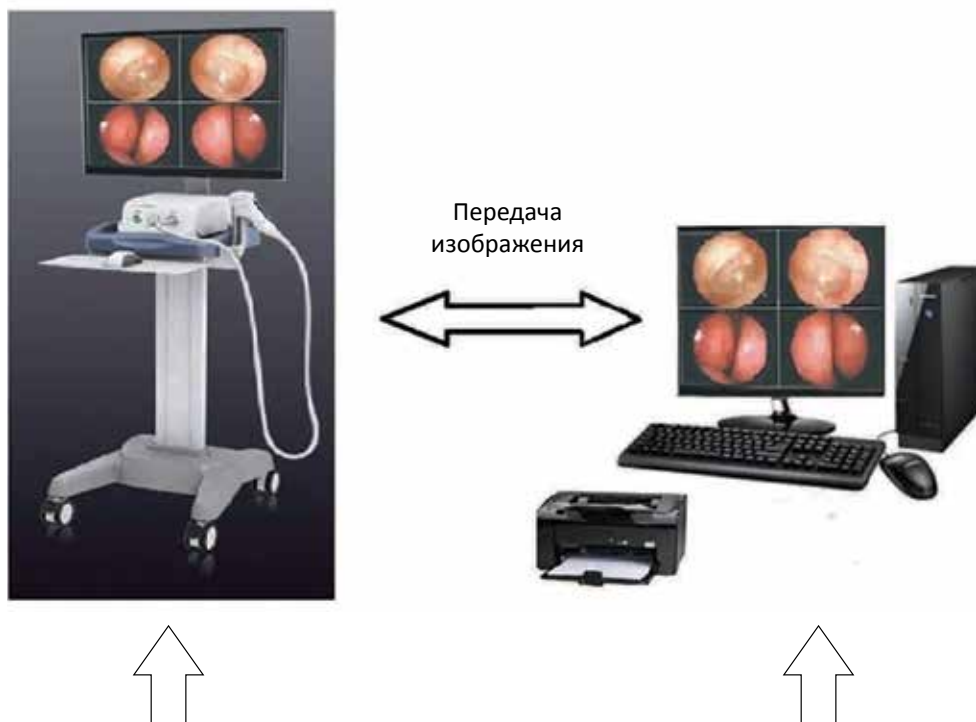
Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-102

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 формировании 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.



Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103R

Видеоректоскоп

Описание

Видеоректоскоп Dr. Camscope DCS-103R позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для проведения точной и достоверной диагностики в колопроктологии. Дает возможность врачу и пациенту увидеть видеоизображение области заболевания до и после лечения, детально увидеть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

Видеоректоскоп Dr. Camscope DCS-103R доступен в двух комплектациях: стандартная и экспертная.

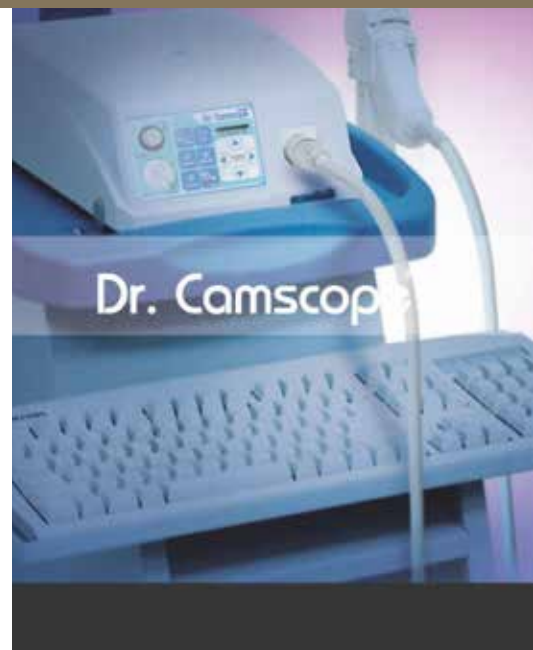
Область применения

Видеоректоскоп Dr. Camscope DCS-103R позволяет проводить базовую проктологическую диагностику: аноскопию, в том числе аноскопию высокого разрешения (HRA), и ректороманоскопию. При этом прибор существенно улучшает качество диагностики за счет увеличения получаемого изображения в 30 раз.

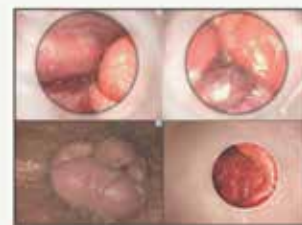
Преимущества

Возможность демонстрации данных исследования позволяет:

- Повысить уровень доверия пациента к клинике и его мотивацию на дальнейшее лечение;
- Получить консультацию удаленного специалиста и принять решение о постановке диагноза в сложных случаях;
- Просмотреть изображения на консилиуме.
- Возможность архивирования изображений.



Стандартные принадлежности



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 Регулируемый уровень освещения	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	

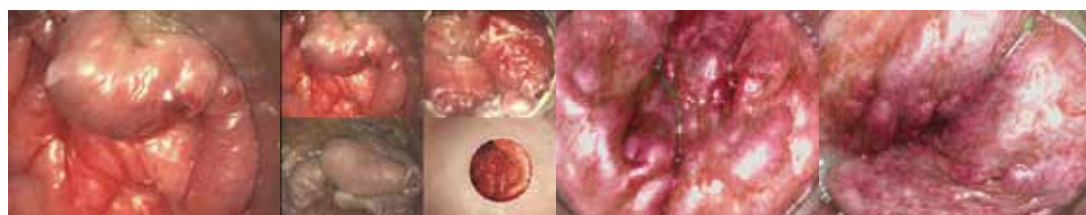
Программное обеспечение

- 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

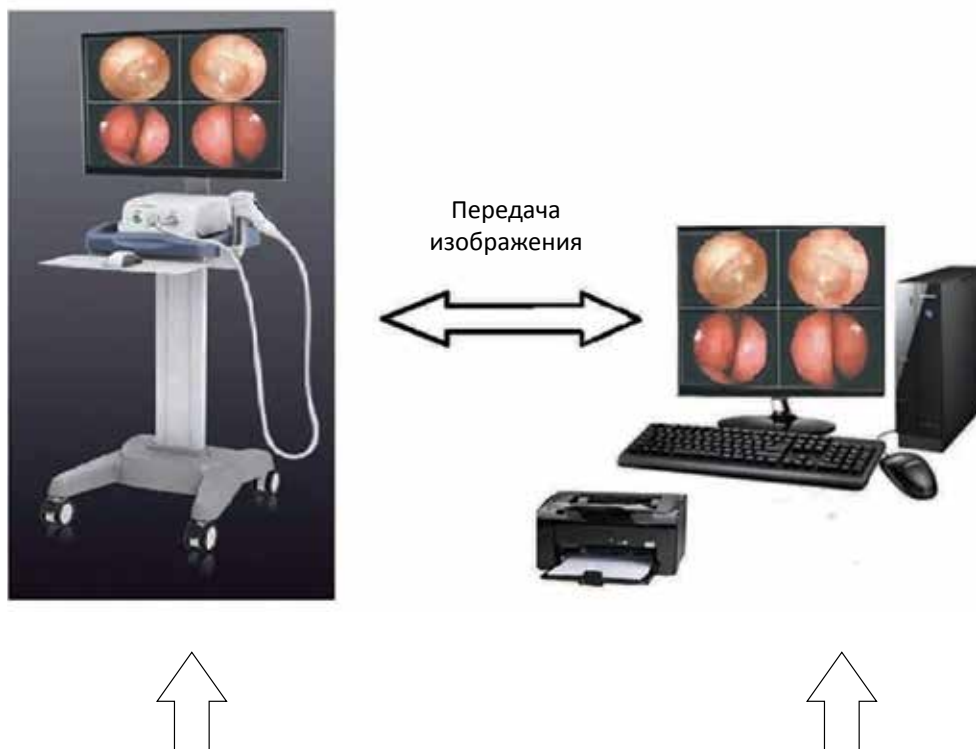
Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103R

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 проктологического 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

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-104T

Видеооториноларингоскоп

Описание

ЛОР-видеосистема Dr. Camscope DCS-104T позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для проведения точной и достоверной диагностики ЛОР-заболеваний. Дает возможность врачу и пациенту увидеть изображение области заболевания до и после лечения, детально за счет электронного увеличения рассмотреть изменения формы и цвета тканей, функциональные и структурные изменения. Сохраненные визуальные отчеты могут использоваться как документация для клинической и научной работы, проведения консилиумов и консультаций со специалистами.

Область применения

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-104T предназначена для оснащения или дооснащения ЛОР-кабинетов.

Это - рациональный выбор для частных медицинских центров, которые не могут позволить себе приобрести дорогой ЛОР-комбайн, но хотят проводить точную диагностику с использованием последних современных оптических технологий.

Видеосистема позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами в области отоларингологии. Прибор значительно облегчает проведение хирургических манипуляций.

Преимущества

- Получение на мониторе высококачественных изображений без потерь естественной цветопередачи
- Предоставляет возможность участия в процессе обследования нескольких врачей одновременно
- Высококачественная видеосистема с возможностью архивирования изображений
- Простота управления фокусным расстоянием видеокамеры
- Сохранение изображений дает возможность просматривать до 16 кадров одновременно.
- Возможность увеличения нескольких фотографий от 2 до 8 крат для сравнения отдельных частей одного изображения.



Видеокамера с отоскопом MedStar



Выделение изображений для сравнения.



Увеличение 2 х



Увеличение 8 х

Источник света видеосистемы

На Dr. Camscope установлена светодиодная лампа на 18 Вт, что позволяет:

- добиться более яркого света (в 1,2 раза ярче, чем галогеновая лампа на 100 Вт);
- получить более четкие и контрастные изображения;
- сократить расход потребляемой электроэнергии (по сравнению с галогеновой лампой);
- увеличить продолжительность срока эксплуатации до 30 000 часов.

Для увеличения долговечности службы лампы и удобства работы, свет выключается автоматически при помещении камеры в держатель, расположенный на стойке. При вынимании камеры из держателя свет автоматически включается.

Программное обеспечение HDMD

- Многоцелевая медицинская программа для обработки и архивирования изображений
- Поддерживает интерфейс пользователей через компьютерную сеть (архитектура клиент/сервер)
- Используется стандартный видеосигнал цифровой камеры
- Позволяет сохранять, сравнивать, редактировать и выводить изображения на печать
- Совместима с другими программами (MS Word, MS Paint, Outlook Express)
- Создание отчета о проведенном обследовании

Изображения, получаемые с помощью аппарата Dr. Camscope DCS-104T



Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-104T

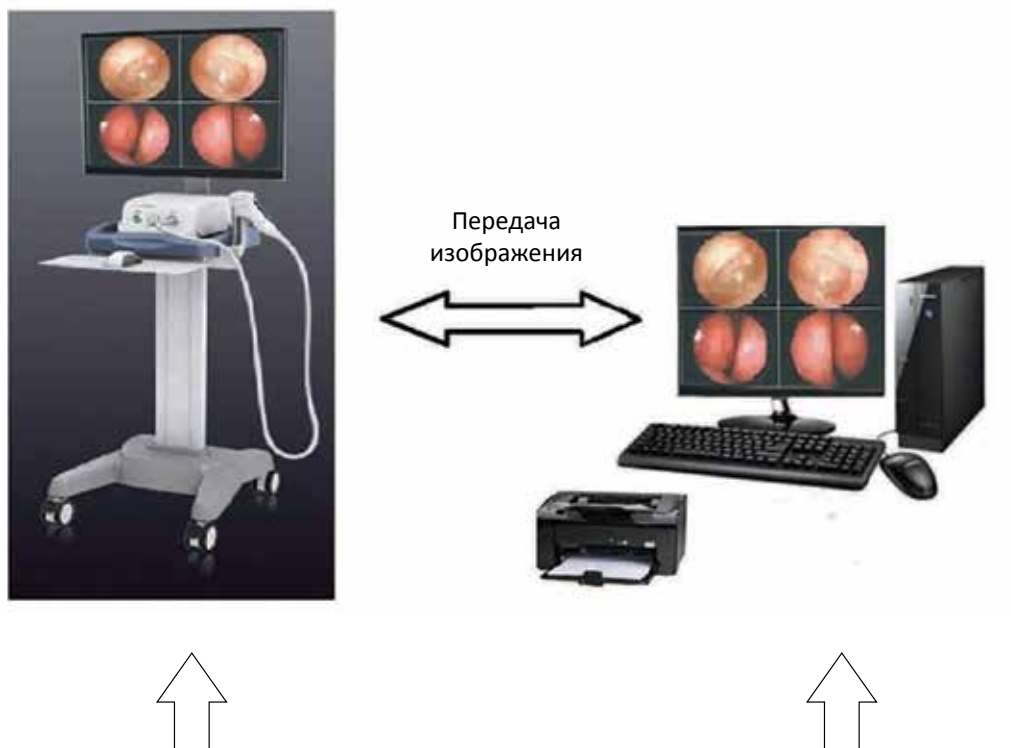
В деталях

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 Регулируемый уровень освещения	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

Пример оснащения ЛОР-кабинета



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

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-105

Видеодерматоскоп

Описание

Видеодерматоскоп Dr. Camscope DCS-105 позволяет получить на мониторе цветное качественное изображение с высоким разрешением для точной и достоверной диагностики. 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.

Видеодерматоскоп Dr. Camscope DCS-105 доступен в двух комплектациях: стандартная и экспертная.

Область применения

Видеосистема позволяет проводить диагностические исследования, осуществлять контроль за лечебными процедурами в области дерматологии. Видеодерматоскоп значительно облегчает проведение хирургических манипуляций.

Преимущества

Видеосистема предназначена для применения в дерматологии, пластической хирургии и косметологии;

- Естественная цветопередача при 300-кратном увеличении изображения позволяют врачу лучше диагностировать заболевание;
- Объектив с коротким фокусным расстоянием и боковой бестеневой источник освещения позволяют добиться изображения крупного масштаба без геометрических и цветовых искажений;
- Управление фокусным расстоянием видеокамеры осуществляется манипулятором на рукоятке камеры.



Насадки



x30



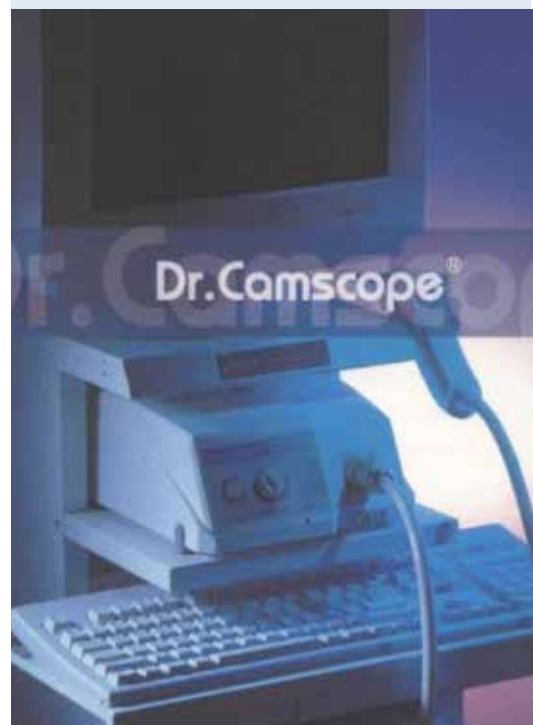
x80



x300



Поляризационная
насадка



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 Регулируемый уровень освещения	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

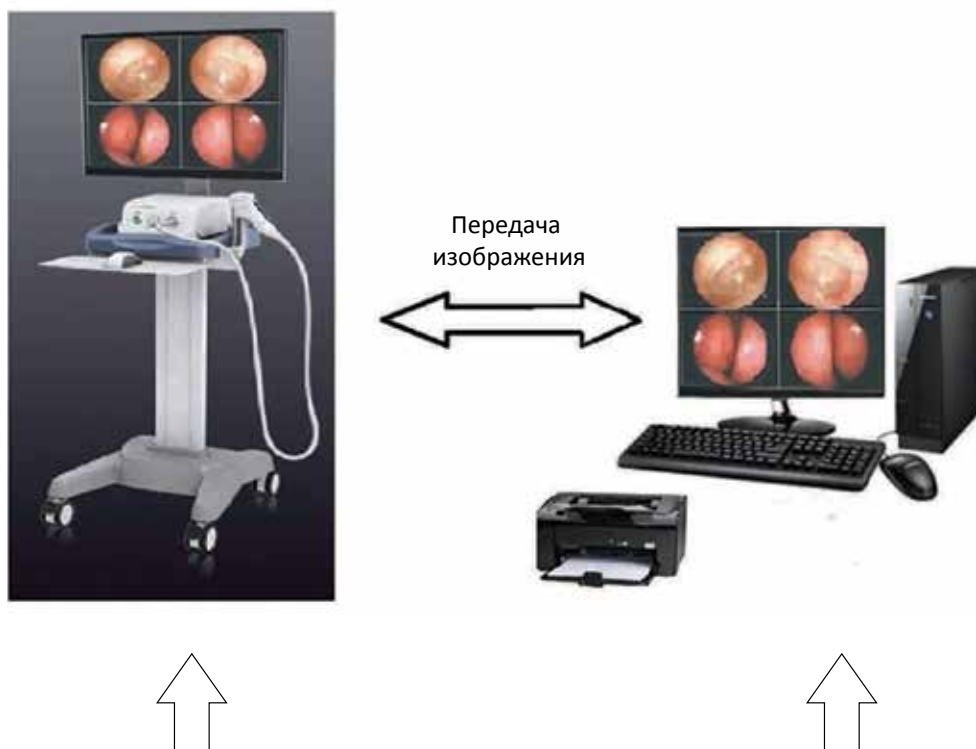
Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-105

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
Совместима с программами	MS Word, MS Paint, Outlook Express	MS Word, MS Paint, Outlook Express

Изображения полученные с помощью видеосистемы



Пример оснащения 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

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103E

Видеолапароскоп

Описание

Dr. Camscope DCS-103E, применяемый в хирургии, позволяет получить 3D изображение высокого качества.

В отличие от 2D изображения, 3D лапароскоп воспроизводит стереокартинку практически также, как если бы хирург видел объект своими глазами. Это позволяет:

- сократить время проведения хирургических вмешательств;
- снизить кровопотерю при хирургических вмешательствах;
- сократить время обучения молодых специалистов;
- минимизировать количество врачебных ошибок и повторных операций.

Области применения

- **Акушерство и гинекология** - гистерэктомия, миомэктомия, тазовая лимфаденэктомия, сальпингэктомия и двусторонняя сальпингэктомия, удаление кисты яичника;
- **Общая хирургия** - аппендэктомия, холецистэктомия, гастрэктомия, частичная гепатэктомия, паховая и бедренная грыжа;
- **Урология** - нефрэктомия, простатэктомия, киста почки, пиелопластика, реконструкция тазового дна;

Видеокамера

Лапароскоп со встроенным холодным (LED) источником света; Качество изображения соответствует стандарту FullHD;

Использование технологии «progressive» (построчной развертки) позволяет получать изображение, при котором все строки каждого кадра отображаются последовательно. Данная технология позволяет значительно увеличить качество изображения и снизить усталость и нагрузку оперирующего хирурга;

Высококачественные линзы, используемые в лапароскопе, специально разработаны по новейшим немецко-корейским технологиям для видеосистемы Dr. Camscope DCS-103E;

Лапароскоп легко отсоединяется от камеры для проведения стерилизации и обработки;



Два типа лапароскопов:
D 10 mm угол 0° и 30°



Основной блок

Настройка фокусного расстояния

Фокусное расстояние от 3 до 10 см:

От 5 до 3 см – расстояние при работе на близкой дистанции

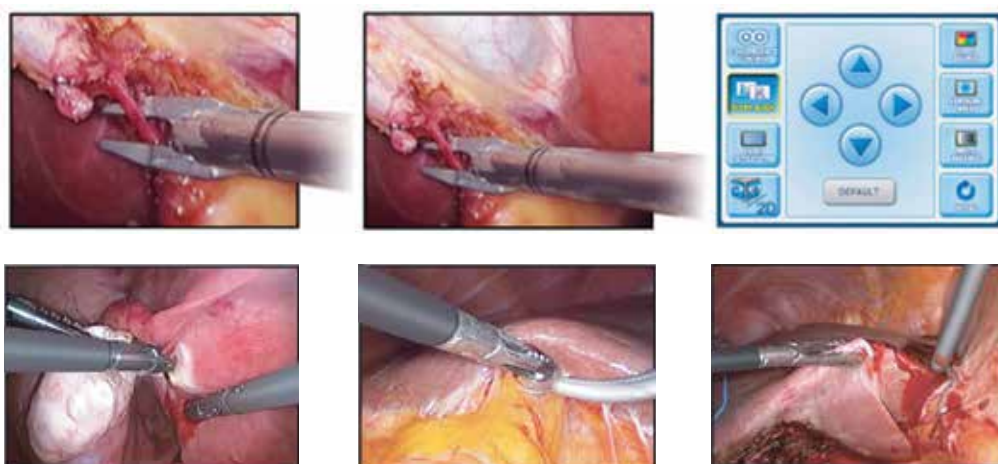
От 5 до 10 см – расстояние при работе на дальней дистанции

Настройка стереоэффекта видеоизображения

Человеческий глаз может видеть объекты с эффектом бинокулярного несоответствия. В тоже время, 3D лапароскоп Dr. Camscope оснащен двумя видеокамерами, и 3D изображение отображается корректно. При смене лапароскопа необходимо провести настройку стереоэффекта, это происходит достаточно просто и быстро с помощью сенсорного экрана, расположенного на панели основного блока.



До и после настройки



Четыре разъема для вывода изображения на монитор (3D – 3 и 2D - 1)

Источник света

Высокая яркость светодиодного (LED) источника света.

70 W светодиоды используемые в видеосистеме Dr. Camscope DCS-103E имеют схожую интенсивность света с 300 W ксеноновым источником света. Цветовая температура LED - 6500° K, что очень близко к цветовой температуре естественного света.

Безопасный холодный свет.

Светодиоды, используемые в видеосистеме Dr. Camscope DCS-103E не излучают УФ-лучей и тепла, соответственно снижается риск травмирования клеток и тканей пациентов воздействием этих факторов.

Срок службы

LED источник света служит до 100 раз дольше (60 000 часов), чем традиционные ксеноновые источники света.

Медицинская диагностическая оптическая видеосистема Dr. Camscope DCS-103E

Технические характеристики:

Лапароскоп	
Характеристики изображения	Построчная развертка, Full HD
Регулировка сигнала изображения	Ручная и автоматическая
Баланс белого	Наличие, возможность регулировки цветовой температуры
Освещенность	не менее 60 000 лк
Основной блок	
Электропитание	Переменное напряжение 90 - 264 В / 50 - 60 Гц
Размеры	312мм x 298мм x 150мм
3D видео разъем	3
2D видео разъем	1
Функции	Изображение Full HD 3D; Изображение Full HD 2D; Настройка фокусного расстояния; Способы вывода стереоизображения: горизонтальная, вертикальная и чересстрочная стереопара); Регулировка изображения (яркость, контрастность, резкость, цветность, палитра); Экспозиция: по центру, по всему полю; Графический интерфейс пользователя (управление с помощью сенсорного экрана).
Источник света	
Электропитание	Переменное напряжение 90 - 264 В / 50 - 60 Гц
Размеры	310мм (Ш) x 317мм (Д) x 160 мм (В)
Тип источника света	Светодиод (LED)
Срок службы светодиода	60 000 часов

Аппарат электрохирургический высокочастотный Dr. Orpel ST-511

Описание

Электрохирургический высокочастотный (ЭХВЧ) аппарат Dr. Orpel ST-511 – универсальный хирургический нож, разработанный с использованием последних достижений медицинской техники, позволяет проводить точные и сложные хирургические операции. Прибор значительно облегчает проведение различного рода хирургических манипуляций: разреза, коагуляции, их комбинирование, биполярную коагуляцию с оптимальной длиной волны.

Области применения

Гинекология

- конизация шейки матки
- цервикальная эрозия
- удаление кондилом
- бартолинит
- удаление полипов
- удаление кист
- опухолей
- лапароскопическая хирургия
- гистероскопическая хирургия
- лечение пуповины
- контроль кровотечения
- вагинопластическая хирургия

Проктология/Общая хирургия

- наружный геморрой, внутренний геморрой
- анальные трещины
- фистулы
- анальные выпадения
- перипортальная раковина
- обрезание крайней плоти
- различные хирургические операции
- разнообразные эндоскопические операции



Dr. Orpel[®] RF



Дерматология/Пластическая хирургия/Урология

- удаление невуса и веснушек
- удаление бородавок и ячменя
- удаление полипов и кондилом
- осмидроз подмышечной ямки (лечение потливости)
- эпиляция
- уменьшение жевательной мышцы
- телеангиэктазия
- коагуляция варикоза
- микрокоагуляция
- коагуляция простатомегалии
- подтягивание лица
- вазовазостомия

Отоларингология

- лечение храпа
- хронический ринит
- аллергический ринит
- хронический тонзиллит
- аденоидэктомия
- тонзилэктомия
- остановка носового кровотечения
- экссудативный средний отит

Нейрохирургия/Ортопедия/ Снятие болевых синдромов

- дископластика
- высокочастотная диатермия после дискэктомии
- обструктивная гидроцефалия
- удаление малых опухолей
- мембранэктомия
- коллоидные кисты
- надрез мениска
- расщепление латерального удерживателя
- надрез синовиальных оболочек

Офтальмология

- блефаропластика
- дакриоцистириностомия
- коррекция кантуса

Преимущества

- Новые функциональные режимы (непрерывный, импульсный: 1 сек; 1/2 сек; 1/4 сек; 1/8 сек) позволяют осуществлять точные и безопасные операции.
- Биполярный и монополярный режимы (в зависимости от видов терапии)
- Высокая рабочая частота - 4МГц и мощность 125 Вт обеспечивают полное отсутствие дыма.



- Не нагреваясь сами, электроды вызывают гемостаз, разрез и коагуляцию даже при активном кровотоке
- Глубина коагуляции точно определяется электродом
- Благодаря низкому вольтажу не происходит карбонизации и повреждения окружающих тканей
- Радиоволновой разрез и коагуляция выполняются без глубокой некротизации тканей, возникающей при использовании электрохирургических низкочастотных аппаратов. Поскольку отсутствует травма, заживление происходит без послеоперационной боли и образования шрама - характерного последствия мануальных разрезов.

Технические характеристики

Выходная мощность	Монополярный режим, средняя - 125 Вт, максимальная 700 Вт Биполярный режим, средняя 50 Вт, максимальная 350 Вт
Частота тока	Рабочая - 4 МГц Максимальная - 6,15 МГц
Электропитание: переменное напряжение	100~240 В, 50-60 Гц
Энергопотребление	450 ВА
Временные режимы работы	Продолжительные, кратковременный режим (1, 1/2, 1/4, 1/8)
Масса	10 кг
Габариты	225x300x155 мм

Представительство в России

ООО «Медоника»
Российская Федерация, 115230
г.Москва, Хлебозаводский проезд, д.7, стр.9
БЦ «Калейдоскоп», 3 этаж, офис 304
Т + 7 495 800 30 03
8 800 777 31 53
info@medonica.ru
www.medonica.ru

Медоника Корея

Головной офис / Производство
37-9, Techno 1-ro, Yuseong-Gu, Daejeon, Корея
Т +82 42 671 0234, Ф +82 42 671 0235

Центр исследований и разработки

94-23, Gomae-ro, Giheung-Gu,
Yongin-Si, Gyeonggi-do, Korea
+82-31-283-0234, +82-31-283-0231

Офис в Сеуле

Of. 601, Daeryung Techno Town 1 Cha, Gasan digital 2-ro 18,
Geumcheon-gu, 153-771, Seoul, Korea
Т +82 2 808 0234, Ф +82 2 808 0235
info@medonica.com
www.medonica.com

Ваш дилер