

Цифровая видеосистема кольпоскопов МК-200, МК-300 и МК-400

Видеосистема предназначена для просмотра в реальном режиме времени цветного изображения исследуемой области на мониторе компьютера и (при необходимости) его параллельной трансляции на телевизор или на второй компьютерный монитор к месту осмотра пациентки.

Видеосистема позволяет видеть изображение на экране компьютера, полностью совпадающее по резкости и размеру с изображением, наблюдаемым через окуляры кольпоскопа. Видео-система не оказывает влияния на эксплуатационные и оптические характеристики кольпоскопа.

Видеосистема помогает:

- облегчить контакт с пациенткой и повысить её доверие к врачу и клинике посредством визуального представления диагноза и процесса протекания лечения;
- делать снимки высокого качества с помощью кнопки, удобно расположенной на кольпоскопе;
- создать комфортные условия для пациентки при проведении обучения врачей.

Цифровая видеокамера (USB 2.0 - Digital) обеспечивает:

- высокое качество видеоизображения в режиме трансляции (до **960X720 пикселей** (15 кадр/сек) или 640X480 пикселей (30 кадр/сек));
- получение снимков с разрешением до **2 млн. пикселей**;
- идеальную цветопередачу кольпоснимков за счет большой глубины регулировки цветности, контраста, яркости и баланса белого.

Программное обеспечение «MEDVisor» дает возможность:

- **работать нескольким врачам** (у каждого врача свой пароль входа в программу, свои настройки видеоизображения и свой архив пациентов);
- **проводить кольпоскопическую диагностику**, заполняя стандартные протоколы по методике проф. Е.В.Коханевич, Римской классификации или по классификации 2003 г. (Барселона);
- **распечатывать качественную документацию** с автоматическим отображением названия клиники, врача, пациентки и времени приема на русском, украинском или английском языках;
- **демонстрировать пациентке правильность диагноза**, сравнивая полученные снимки с кольпоскопическим атласом, бесплатно прилагаемым к программе (180 классических снимков, отсортированных по нозологиям, с поясняющими рисунками и комментариями);
- **создавать свой кольпоскопический атлас** с помощью специальной подпрограммы;
- **создавать базу данных**, содержащую информацию о пациентках, анамнез, анализы, диагноз, протоколы обследования и кольпоскопические снимки с комментариями;
- **создавать личные библиотеки шаблонов** диагнозов, заключений, рекомендаций и назначенных лечебных процедур с целью упрощения и ускорения заполнения протоколов и форм;
- **назначать и просматривать в электронном журнале** день и время приемов пациенток;
- **определять и фиксировать на снимке** линейные размеры и площадь пораженных участков;
- **проводить статистику** заболеваний и назначенного лечения за любой указанный период;
- **находить всех пациенток из базы данных** по заданному диагнозу;
- **записывать видеоролики** проводимых процедур;
- **использовать сохранённые кольпоснимки**, видеоролики и результаты диагностики как материалы, иллюстрирующие научную работу, лекцию или доклад на конференции.

Комплект поставки

1. Цифровая видеокамера (USB-2.0 Digital) с разрешением в снимке до 5 Мрiх.
2. Телеадаптер со светоделительной призмой и специальным объективом, согласующим по размерам визуальное и телевизионное изображение.
3. Программное обеспечение кольпоскопической диагностики «MEDVisor».
4. Дополнительный активный кабель-удлиннитель USB-2.0 длиной 5 м.
5. Кабель подключения телевизора к компьютеру длиной 10 м.
6. Инструкция пользователя программным обеспечением «MEDVisor».

Требования к компьютеру:

1. Операционные системы: а) Windows® XP с Service Pack 2, 3 (SP2, SP3);
б) Windows Vista® или Windows®7 (только 32-разрядные версии).
2. Процессор: 1 ГГц (рекомендуется 2,0 ГГц и более)
3. Оперативная память ОЗУ: 512 МБ или более
4. Два свободных порта USB 2.0
5. Дисковод компакт-дисков (CD+DVD)
6. Жесткий диск емкостью 160Гбайт и более
7. Дисплей, желательно с экраном не менее 17 дюймов и разрешением ≈ 1,3млн. пикселей.
8. Видеовыход для подключения телевизора (композитный или S-VHS, в зависимости от типа видеовхода подключаемого телевизора, используемого для просмотра видеоизображения пациентками).