ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

Кольпоскоп АС-4503

видеокольпоскоп со светодиодным источником света и монитором



Видео кольпоскоп АС-4503 (светодиодный источник света) – оптический прибор для диагностики и мониторинга лечения заболеваний вульвы, влагалища и шейки матки на ранних стадиях.

Модули и системы видеокольпоскопа интегрированы в эргономичном корпусе. Регулировка основных параметров проводится непосредственно на рукоятке прибора и легко осуществляется одной рукой.

Прием и обработка сигнала проводится в светочувствительной цифровой матрице нового поколения. Увеличенное и адаптированное изображение выводится на экран монитора. Качественная и контрастная визуализация позволяет выявить патологические изменения на самых ранних стадиях.

В качестве источника освещения видеокольпоскопа используются светодиоды 5-го поколения. Новые технологии освещения минимизируют количество бликов и артефактов, сохраняя естественный цвет. Круглая конструкция светодиодного модуля обеспечивает мощный и равномерный поток света на исследуемую поверхность.

Регулировка фокусировки осуществляется в ручном и автоматическом режимах. Зеленый электронный фильтр полностью поглощает излучение красного цвета. Это дает возможность детально изучить сосудистого рисунка и зону разграничения на шейки матки.

Технические характеристики и функционал видеокольпоскопа АС-4503 делают его оптимальным инструментом в:

- Скрининговых исследованиях
- Наблюдении пациенток с патологией шейки матки и женщин из группы риска
- Первичной диагностики заболеваний шейки матки
- Качестве дополнительного метода со взятием мазка по Папаниколау
- Пролонгированном наблюдении при отклонениях от нормы и для контроля лечения

Видеокольпоскоп крепится на прямом вертикальном штативе с регулировкой высоты. Широкое основание обеспечивает стойкое равновесие конструкции. Штатив совместим с гинекологическими креслами всех производителей.

Прибор комплектуется медицинским монитором высокого разрешения и диагональю 21.5 дюйм. В качестве опции – компьютеризированная рабочая станция на подвижной тележке.

Видеокольпоскоп АС-4503 со светодиодным источником света – диагностическая точность и расширенная информационность.

Краткие технические характеристики

- Тип матрицы – ПЗС (CCD)
- Размер матрицы: 1/4 дюйма
- Количество пикселей: 800 000
- Увеличение: 216 раз
- Видеовыход: S-выход
- Горизонтальное разрешение: не менее 550 TV линий
- Отношение сигнал/шум: 50 dB
- Регулировка: автоматическая/ручная фокусировка, автоматический баланс белого
- Рабочее расстояние 200-400 мм
- Источник света: система светодиодов
- Зеленый и красный светофильтр

Штатив

- Регулировка по высоте
- Четырех колесное основание

Монитор

- Тип матрицы – LED
- Диагональ – 21.5 дюйм
- Интерфейс связи - VGA+AV+TV+HDMI+USB

Параметры питания и электрическая безопасность

- Номинальное напряжение: 220 В±10%, 50 Гц±2%
- Входная мощность: не более 200 ВА
- 2 Класс электрической безопасности