



## 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 комплектується медичним монітором високого розрешення і діагоналлю 21.5 дюйм. В якості опції – комп'ютеризована робоча станція на подвижній тележці.

**Видеокольпоскоп АС-4503 со светодиодным источником света - диагностическая точность и расширенная информативность.**

**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