



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

Відеокольпоскоп АС-4503 со світлодіодним джерелом світла - діагностична точність і розширена інформаційність.

Краткие технические характеристики

- Тип матриці - ПЗС (CCD)
- Розмір матриці: 1/4 дюйма
- Кількість пікселів: 800 000
- Збільшення: 216 раз
- Відеовихід: S-вихід
- Горизонтальне розрешення: не менше 550 TV ліній
- Відношення сигнал/шум: 50 dB
- Регулювання: автоматична/ручна фокусування, автоматичний баланс білого
- Робоче відстання 200-400 мм
- Джерело світла: система світлодіодів
- Зелений і червоний світлофільтр

Штатив

- Регулювання по висоті
- Чотирьох колесне підставлення

Монитор

- Тип матриці - LED
- Діагональ - 21.5 дюйм
- Інтерфейс зв'язі - VGA+AV+TV+HDMI+USB

Параметри живлення і електрична безпека

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