



## Кольпоскоп АС-4503

*Відеокольпоскоп із світлодіодним джерелом світла*



Відеокольпоскоп АС-4503 (світлодіодне джерело світла) - оптичний прилад для діагностики та моніторингу лікування захворювань вульви, піхви та шийки матки на ранніх стадіях.

Модулі та системи відеокольпоскопа інтегровані в ергономічний корпус. Регулювання основних параметрів проводиться безпосередньо на руків'ї приладу і легко здійснюється однією рукою.

Приймання та обробка сигналу проводиться на світлочутливій цифровій матриці нового покоління. Масштаб і адаптоване зображення виводиться на екран монітора. Якісна і контрастна візуалізація дозволяє виявити патологічні зміни на самих ранніх стадіях.

Джерелом освітлення відеокольпоскопа слугують світлодіоди 5-го покоління. Нові технології освітлення мінімізують кількість відблисків і артефактів, зберігаючи природний колір. Кругла конструкція світлодіодного модуля забезпечує потужний і рівномірний потік світла на досліджувану поверхню.

Регулювання фокусування здійснюється в ручному й автоматичному режимах. Зелений електронний фільтр повністю поглинає випромінювання червоного кольору. Це дає можливість детально вивчити судинний малюнок і зону розмежування на шийці матки.

Технічні характеристики та функціонал відеокольпоскопа АС-4503 роблять його оптимальним інструментом в:

- скринінгових дослідженнях;
- спостереженні пацієнток з патологією шийки матки й жінок із групи ризику;
- первинній діагностиці захворювань шийки матки;
- якості додаткового методу із взяттям мазка по Папаніколау;
- пролонгованих спостережень при відхиленнях від норми й для контролю лікування.

Відеокольпоскоп кріпиться на прямому вертикальному штативі з регулюванням висоти. Широка основа забезпечує стійку рівновагу конструкції. Штатив сумісний з гінекологічними кріслами всіх виробників.

Прилад комплектується медичним монітором високої роздільної здатності та діагоналлю 21.5 дюйма. Опціонально: комп'ютеризована робоча станція на рухомому візку.



---

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

**Короткі технічні характеристики**

- Тип матриці - ПЗЗ (CCD)
- Розмір матриці: 1/4 дюйми
- Кількість пікселів: 800 000
- Збільшення: 216 разів
- Відеовихід: S-вихід
- Горизонтальна роздільна здатність: не менше 550 TV ліній
- Відношення сигнал/шум: 50 dB
- Регулювання: автоматичне/ручне фокусування, автоматичний баланс білого
- Робоча відстань 200-400 мм
- Джерело світла: система світлодіодів
- Зелений та червоний світлофільтр

**Штатив**

- Регулювання по висоті
- Чотирьох колісна основа

**Монітор**

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

**Параметри живлення та електрична безпека**

- Номінальна напруга: 220±10%, 50 Гц±2%
- Вхідна потужність: не більше 200 ВА
- 2 Клас електричної безпеки