



## Кольпоскоп АС-4501

*бинокулярний кольпоскоп для проведення рутинних и углублених оглядів*



Кольпоскопічна оптична система Brightfield Healthcare AC-4501 – бінокулярний оптичний кольпоскоп з можливістю приєднання відеокамери для проведення рутинних и углублених оглядів в гінекології.

### **Оптика кольпоскопа АС-4501 – доступна кожна деталь**

Оптичний модуль кольпоскопа складає з бінокулярної головки, оптичного роздільника и адаптера цифрової відеокамери.

Точне співвідношення оптичних осей забезпечує високе розрешення, точність передачі кольорів и об'ємність рельєфу. Система з апохроматических лінз коректує хвилі в діапазоні червоного, синього и зеленого світла, гарантує відсутність кольорових аберацій в зоні дослідження. Діапазон робочого відстані від 280 до 300 мм створює ідеальні умови для візуалізації найменших деталей в полі огляду.

Наявність оптичного роздільника дозволяє приєднувати додатковий окуляр для навчання или досліджень складних випадків декількома спеціалістами. Адаптер сумісний з цифровими камерами розповсюджених торгових марок. Для відеореєстрації даних при проведенні кольпоскопії рекомендується використовувати камери з матрицею 1/3 дюйма и вище.

Кут нахилу окуляра в 45 градусів допомагає приймати правильну робочу позу на будь-якому етапі дослідження. Регулювання міжзрачкового відстані здійснюється переміщенням тубусів без зміни висоти. В кольпоскопі використовується класична система паралельних тубусів, забезпечуючи меншу ступінь напруження очей во время дослідження, ніж при роботі з збіжними тубусами.

### **Світлодіодний модуль нового покоління**

Кольпоскоп оснащений світлодіодами нового покоління, які забезпечують рівномірне освітлення всієї зони дослідження, стабільність и однорідність випромінювання.

Світлодіод випромінює хвилю максимально близьку до денного світла, що гарантує точну



передачу цветов, четкость восприятия здоровой и измененной ткани, рельеф исследуемой области.

Уровень освещенности составляет не менее 20000 люкс – эталон освещенности при кольпоскопических исследованиях.

Потребляемая мощность составляет 10 Ват. Такое потребление электроэнергии минимизирует тепловой и нагревательный эффект. Мощность освещения регулируется рукояткой на штативе кольпоскопа. Регулировка осуществляется в диапазоне от нуля до максимальных показателей.

Осветительный модуль оснащается зеленым и синими фильтрами. Смена фильтра проводится простым перемещением пластины. Во время проведения исследования врач легко переходит из одного режима освещения в другой.

### **Конструкция кольпоскопа - простота в позиционировании**

Сбалансированность кольпоскопа и быструю готовность к работе обеспечивает двухплечевая конструкция на прямом штативе. Передвижение прибора осуществляется с помощью 5-и колесного основания с системой торможения.

Рабочий радиус перемещения головки кольпоскопа составляет 900 миллиметров - гарантия совместимости с гинекологическим креслом всех производителей.

**Кольпоскопическая оптическая система Brightfield Healthcare AC-4501 - нацеленность на эффективность.**