



Кольпоскоп АС-4501

бинокулярный кольпоскоп для проведения рутинных и углубленных осмотров



Кольпоскопическая оптическая система Brightfield Healthcare AC-4501 – бинокулярный оптический кольпоскоп с возможностью присоединения видеокамеры для проведения рутинных и углубленных осмотров в гинекологии.

Оптика кольпоскопа АС-4501 – доступна каждая деталь

Оптический модуль кольпоскопа состоит из бинокулярной головки, оптического разделителя и адаптера цифровой видеокамеры.

Точное соотношение оптических осей обеспечивает высокое разрешение, точность цветопередачи и объемность рельефа. Система из апохроматических линз корректирует волны в диапазоне красного, синего и зеленого света, гарантируя отсутствие цветовых аберраций в зоне исследования. Диапазон рабочего расстояния от 280 до 300 мм создает идеальные условия для визуализации самых мелких деталей в поле обзора.

Наличие оптического разделителя позволяет присоединять дополнительный окуляр для обучения или исследований сложных случаев несколькими специалистами. Адаптер совместим с цифровыми камерами распространенных торговых марок. Для видеорегистрации данных при проведении кольпоскопии рекомендуется использовать камеры с матрицей 1/3 дюйма и выше.

Угол наклона окуляра в 45 градусов помогает принимать правильную рабочую позу на любом этапе исследования. Регулировка межзрачкового расстояния производится раздвижением тубусов без изменения высоты. В кольпоскопе используется классическая система параллельных тубусов, обеспечивая меньшую степень напряжения глаз во время исследования, чем при работе со сходящими тубусами.

Светодиодный модуль нового поколения

Кольпоскоп оснащен светодиодами нового поколения, которые обеспечивают равномерное освещение всей зоны исследования, стабильность и однородность излучения.

Светодиод излучает волну максимально приближенную дневному свету, что гарантирует точную



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 Вт. 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.