

Светодиодный оптический кольпоскоп ЭКОМП ЭКС-1М с видеопередающим модулем и ПО «АрхиМед Кольпо»

Кольпоскопы



Ваша цена

Розница
460 000 руб.

Оптовая цена
448 960 руб.

 ЭКОМП

Под заказ

Области применения:

- Здравоохранение

НДС не облагается

Описание

Светодиодный оптический кольпоскоп ЭКОМП ЭКС-1М с видеопередающим модулем и ПО «АрхиМед Кольпо»

Светодиодный оптический кольпоскоп ЭКОМП ЭКС-1М с видеопередающим модулем и программным обеспечением «АрхиМед Кольпо» представляет собой современный диагностический комплекс для проведения кольпоскопических исследований с возможностью цифровой фото- и видеорегистрации результатов обследования. Система предназначена для осмотра влагалища, шейки матки, нижней трети цервикального канала и наружных половых органов в условиях гинекологических кабинетов, женских консультаций, поликлиник, диагностических центров, санаториев, а также гинекологических и онкогинекологических отделений медицинских учреждений.

Оптическая система кольпоскопа обеспечивает пять ступеней увеличения с диапазоном от 2,2 до 47,6 крат, позволяя выполнять как обзорное исследование, так и детальное изучение патологических изменений. Светодиодный осветитель нового поколения, построенный по коаксиальной двухточечной схеме подсветки, формирует равномерное яркое освещение рабочего поля до 50 000 лк, обладает естественной цветопередачей и оснащён встроенным электронным зелёным светофильтром для улучшения визуализации сосудистого рисунка.

Видеопередающий модуль позволяет формировать цифровой видеосигнал непосредственно с оптической головки кольпоскопа и передавать его на телевизионный монитор или персональный компьютер через интерфейс USB 2.0. Использование цифровой видеокамеры высокого разрешения обеспечивает получение качественного изображения, а кнопка дистанционной записи позволяет сохранять фотографии непосредственно во время исследования при работе с ПО «АрхиМед Кольпо».

Программное обеспечение «АрхиМед Кольпо» предназначено для хранения результатов обследований, документирования клинических случаев, формирования архива изображений и динамического наблюдения пациентов. Благодаря высокой информативности и возможности цифровой фиксации результатов комплекс значительно повышает эффективность диагностики и упрощает ведение медицинской документации.

Показания к применению

- Осмотр влагалища.
- Осмотр шейки матки.
- Осмотр нижней трети цервикального канала.
- Осмотр наружных половых органов.
- Проведение кольпоскопических исследований.
- Документирование результатов обследований с помощью фото- и видеорегистрации.
- Динамическое наблюдение пациентов.
- Ведение электронной базы клинических исследований.

Особенности

- Пять ступеней оптического увеличения.
- Диапазон увеличения от 2,2 до 47,6 крат.
- Светодиодная система освещения нового поколения.
- Коаксиальная двухточечная схема подсветки.
- Высокая освещённость рабочего поля до 50 000 лк.
- Плавная электронная регулировка яркости.
- Естественный белый свет с цветовой температурой от 4 000 до 4 300 К.

- Встроенный электронный зелёный светофильтр.
- Высокая стабильность светового потока на протяжении не менее 50 000 часов эксплуатации.
- Низкое энергопотребление светодиодного осветителя – не более 15 Вт.
- Минимальный угол наклона светового потока к оптической оси объектива исключает образование затенённых участков.
- Простая и удобная ориентация оптической головки.
- Быстрое перемещение в рабочую зону.
- Управление правой или левой рукой.
- Поворот оптической головки вокруг вертикальной оси.
- Мобильная пятиколёсная опора с фиксаторами.
- Оценка линейных размеров и площадей выявленных патологических изменений.
- Цифровой видеопередающий модуль высокого разрешения.
- Передача изображения на монитор или персональный компьютер.
- Запись фотографий непосредственно во время исследования.
- Работа совместно с ПО «АрхиМед Кольпо».
- Создание электронной базы исследований пациентов.
- Архивирование изображений и результатов обследований.
- Возможность установки монокулярного или тринокулярного адаптера.
- Высокая надёжность конструкции.
- Отсутствие расходных элементов в системе светодиодного освещения.
- Возможность модернизации кольпоскопов с галогенным осветителем.

Комплект поставки

- Светодиодный оптический кольпоскоп ЭКОМП ЭКС-1М.
- Светодиодный осветитель.
- Видеопередающий модуль.
- Оптико-механический адаптер.
- Цифровая видеокамера.
- Программное обеспечение «АрхиМед Кольпо».
- Кабель USB 2.0.
- Мобильная пятиколёсная опора с фиксаторами.
- Эксплуатационная документация.

Технические характеристики

Характеристика	Значение
Кольпоскоп	
Тип Светодиодный оптический кольпоскоп с видеопередающим модулем и ПО «АрхиМед Кольпо»	
Рабочее расстояние	210 (300) мм
Пределы увеличения	от 2,2 до 47,6 крат
Количество ступеней увеличения	5
Линейное поле зрения	от 4,8 до 140 мм
Угол наклона оси объектива	±30°
Поворот оптической головки	±360° вокруг вертикальной оси
Диапазон продольной фокусировки	±20 мм
Диапазон регулировки высоты	1 065 ± 130 мм
Тип осветителя	Светодиодный
Освещённость рабочего поля	до 50 000 лк
Цветовая температура	от 4 000 до 4 300 К
Ресурс светодиодов	не менее 50 000 ч
Максимальный угол наклона светового потока	до 5°
Видеопередающий модуль	
Матрица	1/3" Color CMOS
Разрешение по горизонтали	550 ТВЛ
Минимальная освещённость	0,3 лк
Формат кадра	16:9
Максимальное разрешение видео/сохранения снимков	1 920 × 1 080 пикселей
Максимальная частота кадров	30 кадров/с
Интерфейс выходного сигнала	USB 2.0
Баланс белого	Ручной/автоматический
Рабочая температура	от -10 до +50 °С
Варианты установки	Монокулярный или тринокулярный адаптер
Функция дистанционной записи снимков	Есть

Преимущества

- Совмещает оптический кольпоскоп, цифровой видеомодуль и программное обеспечение «АрхиМед Кольпо» в едином диагностическом комплексе.
- Пять ступеней оптического увеличения с диапазоном от 2,2 до 47,6 крат.
- Современная светодиодная система освещения с коаксиальной двухточечной схемой подсветки.
- Высокая освещённость рабочего поля до 50 000 лк.
- Естественная цветопередача с цветовой температурой от 4 000 до 4 300 К.
- Плавная электронная регулировка яркости освещения.
- Встроенный электронный зелёный светофильтр для улучшения визуализации сосудистого рисунка.
- Высокая стабильность светового потока в течение не менее 50 000 часов эксплуатации.
- Энергопотребление светодиодного осветителя не более 15 Вт.
- Минимальный угол наклона светового потока к оптической оси объектива практически исключает образование затенённых участков.
- Простая и удобная настройка положения оптической головки.
- Быстрое перемещение кольпоскопа в рабочую зону.
- Управление правой или левой рукой.
- Мобильная пятиколёсная опора с фиксаторами для удобного перемещения и надёжной фиксации.
- Возможность оценки линейных размеров и площадей выявленных патологических изменений.
- Цифровая видеокамера с матрицей 1/3" Color CMOS.
- Запись видео и сохранение снимков с разрешением до 1 920 × 1 080 пикселей.
- Передача изображения на монитор или персональный компьютер через интерфейс USB 2.0.
- Дистанционная запись снимков с помощью кнопки на видеопередающем модуле.
- Ручная и автоматическая настройка баланса белого.
- Совместная работа с программным обеспечением «АрхиМед Кольпо» для хранения, обработки и архивирования результатов исследований.
- Поддержка фото- и видеодокументирования клинических случаев.
- Возможность установки монокулярного или тринокулярного адаптера.
- Совместимость видеопередающего модуля с кольпоскопами ЭКОМП, «Оптимед», «Линза» и «Здоровый мир».
- Высокая надёжность конструкции и отсутствие расходных элементов в системе светодиодного освещения.

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	НПП ЭКОМП
Страна бренда	Беларусь
Отрасли	Для кабинета гинеколога
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/RU-00010040587.pdf
Вес, кг	20
Электропитание, В	220
Страна производства	Беларусь

Дисклеймер:

Производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления, поэтому размещенные на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.