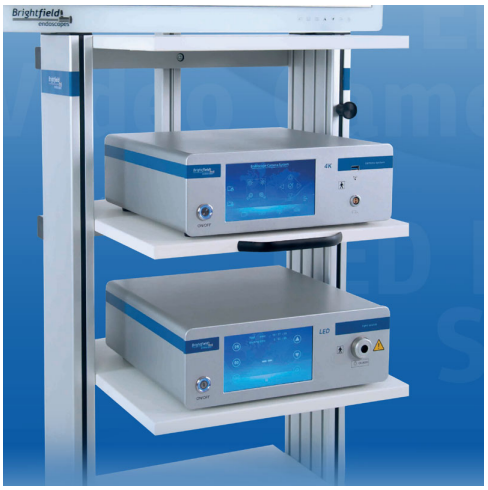
ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

копічна відеокамера BF-VC-4K та світлодіодне джерело світла

Передовая эндоскопическая видеокамера и универсальный эндоскопический источник света



Эндоскопическая видеокамера BF-VC-4K

Максимальная чёткость. Полный контроль

BF-VC-4K — это передовая эндоскопическая видеокамера, которая поддерживает формат 4K Ultra HD, обеспечивая исключительно детализированное и контрастное изображение в реальном времени. Высокое разрешение позволяет визуализировать самые мелкие структуры тканей и тонкие изменения, улучшая точность диагностики и обеспечивая более безопасные хирургические процедуры. Система состоит из компактной эргономичной камеры и блока управления с сенсорной панелью. Камера поддерживает как фото-, так и видеозапись с возможностью сохранения материалов на внешние устройства хранения. Интерфейс пользователя позволяет настраивать яркость, контрастность, резкость, насыщенность, баланс белого и другие параметры без прерывания рабочего процесса.

Совместима с различными типами жестких эндоскопов (лапароскоп, артроскоп, гистероскоп, цистоскоп и т.д.). Предназначена для широкого спектра эндоскопических вмешательств в хирургии, гинекологии, урологии, оториноларингологии и других медицинских областях.

Светодиодное источник света BRF-L

Надежная яркость для точной визуализации

BRF-L — это универсальный эндоскопический источник света на основе LED, разработанное для использования с различными жесткими и гибкими эндоскопами. Благодаря светодиодным модулям нового поколения высокой мощности, устройство обеспечивает яркое, стабильное и равномерное освещение без мерцания и теней — что важно для точной визуализации в хирургическом поле.

BRF-L — это универсальное эндоскопическое источник света на основе LED, разработанное для

использования с широким спектром жестких и гибких эндоскопов. Благодаря светодиодным модулям следующего поколения с высокой мощностью, устройство обеспечивает яркое, стабильное и равномерное освещение без мерцания и теней — что необходимо для точной визуализации в хирургическом поле.

Яркость можно плавно регулировать вручную, что позволяет оператору адаптировать освещение к клинической ситуации. Устройство имеет цифровой индикатор яркости и интуитивно понятное управление.

BRF-L легко интегрируется в стандартные эндоскопические системы и совместимо с большинством световодов и оптических адаптеров. Активная система воздушного охлаждения обеспечивает стабильную работу даже при длительной эксплуатации.

Технические характеристики видеокамеры

Режимы сцены эндоскопии: 8 типов: Лапароскопия, ЛОР, Гистероурология, Цистоскопия, Артроскопия, PTED, Уретральный, и т.д.
Режим цвета: Холодный / Теплый / Индивидуальный
Регулировка яркости/ Насыщенности/ Контраста/ Резкости/ Гейна: Диапазон 1–30 (шаг 1)
Снижение шума: Диапазон 0–15 (шаг 1)
Регулировка гаммы: 1.7–2.4 (шаг 0.1)
Динамический диапазон: Диапазон 0–15 (шаг 1)
Область экспозиции: Глобальное / Центральное измерение
Функция замораживания: Поддерживается
Воспроизведение файлов: Поддерживает видео и изображения; воспроизведение через USB
Настройки изображения: Смещение вверх/вниз и влево/вправ, варианты переворота
Сетевые настройки: LAN передача файлов и удаленный просмотр в реальном времени
Разрешение: 1600 TVL (допустимая погрешность ± 30%)
Выходное разрешение: 3840 × 2160 P (4K UHD)
Видео выходы: DVI ×1, HDMI 2.0 ×1, SDI ×1
Входное напряжение / частота: AC 100–250 V 50/60 Hz
Потребляемая мощность: 25 VA ± 10%
Защита от электрического шока: Класс I
Защита от жидкости/пыли: Основной блок IP00; Камера IP67

Технические характеристики источника света LED

Режимы сцены эндоскопии: 8 типов: Лапароскопия, ЛОР, Гистероурология, Цистоскопия, Артроскопия, PTED, Уретральный, и т.д.
Мощность LED: 80 Вт **Разъем для световода:** 10 мм
Световой поток: 3000 лм
Температура цвета: 5000 K
Освещенность: ≥ 5000 люкс
Срок службы LED: ≥ 50,000 часов
Диапазон спектра: 400 – 700 нм
Регулировка яркости: Ручная настройка с цифровым индикатором
Совместимость: Универсальное подключение световода

Защитные функции: Защита от перегрева и перегрузки током
Обслуживание: Доступ без инструментов к предохранителям и LED модулю
Система охлаждения: Активное воздушное охлаждение
Входное напряжение питания: 230 В ± 10 %, 50 Гц
Максимальная потребляемая мощность: ≤ 200 ВА
Тип и количество предохранителей: F1A 250 В × 2 шт.
Тип дисплея: LED индикатор
Условия эксплуатации: Температура +5 °C … +40 °C, ВР ≤ 80 % при 25 °C +