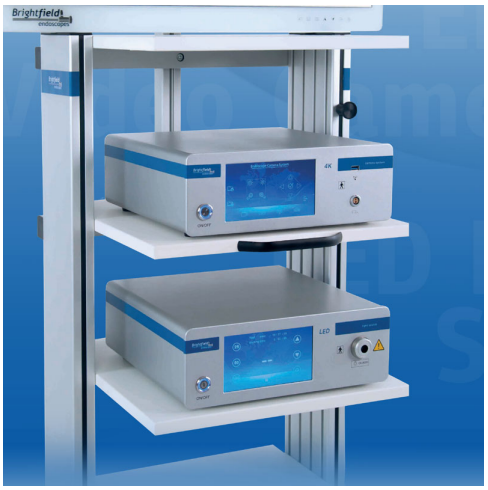
ТОВ «МЕД ЕКСІМ»
Юридична адреса: вул. Назарівська, 1, м. Київ, 01032.
Поштова адреса: а/с 51, м. Київ, 04073.
Тел.: +380 (96) 560-55-55, +38 (044) 467-52-23
E-mail: info@medexim.ua сайт: medexim.ua
Сервісний центр: +38 (044) 500 19 12

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

Вот перевод: Передовая эндоскопическая видеокамера и универсальный эндоскопический источник света



Ендоскопічна відеокамера BF-VC-4K

Максимальна чіткість. Повний контроль

BF-VC-4K — це передова ендоскопічна відеокамера, що підтримує формат 4K Ultra HD, забезпечуючи виключно детальне та контрастне зображення в реальному часі. Висока роздільна здатність дозволяє візуалізувати найдрібніші структури тканин і тонкі зміни, покращуючи точність діагностики та забезпечуючи безпечніші хірургічні процедури. Система складається з компактної ергономічної камери та блоку управління з сенсорною панеллю. Камера підтримує як фото-, так і відеозапис, з можливістю збереження матеріалів на зовнішні пристрої зберігання. Інтерфейс користувача дозволяє налаштовувати яскравість, контрастність, різкість, насиченість, баланс білого та інші параметри без переривання робочого процесу.

Сумісна з різними типами жорстких ендоскопів (лапароскоп, артроскоп, гістероскоп, цистоскоп тощо). Призначена для широкого спектра ендоскопічних втручань у хірургії, гінекології, урології, оториноларингології та інших медичних галузях.

Світлодіодне джерело світла BRF-L

Надійна яскравість для точної візуалізації

BRF-L — це універсальне ендоскопічне джерело світла на основі LED, розроблене для використання з різноманітними жорсткими та гнучкими ендоскопами. Завдяки світлодіодним модулям нового покоління високої потужності, пристрій забезпечує яскраве, стабільне та рівномірне освітлення без мерехтіння та тіней — що є важливим для точного візуалізації в межах хірургічного поля.

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

BRF-L — це універсальне ендоскопічне джерело світла на основі LED, розроблене для використання з широким спектром жорстких і гнучких ендоскопів. Завдяки світлодіодним модулям наступного покоління з високою потужністю, пристрій забезпечує яскраве, стабільне та рівномірне освітлення без мерехтіння та тіней — що є необхідним для точної візуалізації в хірургічному полі.

Яскравість можна плавно регулювати вручну, що дозволяє оператору адаптувати освітлення до клінічної ситуації. Пристрій має цифрове індикатор яскравості та інтуїтивно зрозуміле управління.

BRF-L легко інтегрується в стандартні ендоскопічні системи та сумісний з більшістю світловодів і оптичних адаптерів. Активна система повітряного охолодження забезпечує стабільну роботу навіть під час тривалої експлуатації.

Технічні характеристики відеокамери

Режими сцени ендоскопії: 8 типів: Лапароскопія, ЛОР, Гістероурологія, Цистоскопія, Артроскопія, PTED, Уретральний, тощо.
Режим кольору: Холодний / Теплий / Індивідуальний
Регулювання яскравості/ Насиченості/ Контрастності/ Різкості/ Гейна: Діапазон 1–30 (крок 1)
Зниження шуму: Діапазон 0–15 (крок 1)
Регулювання гамми: 1.7–2.4 (крок 0.1)
Динамічний діапазон: Діапазон 0–15 (крок 1)
Область експозиції: Глобальне / Центральне вимірювання
Функція заморожування: Підтримується
Відтворення файлів: Підтримує відео та зображення; відтворення через USB
Налаштування зображення: Зміщення вгору/вниз та вліво/вправо, варіанти перевертання
Мережеві налаштування: LAN передача файлів та віддалене переглядання в реальному часі
Роздільна здатність: 1600 TVL (допустима похибка ± 30%)
Вихідна роздільна здатність: 3840 × 2160 P (4K UHD)
Відеовиходи: DVI ×1, HDMI 2.0 ×1, SDI ×1
Вхідна напруга / частота: AC 100–250 V 50/60 Hz
Споживана потужність: 25 VA ± 10%
Захист від електричного шоку: Клас I
Захист від рідин/пилу: Основний блок IP00; Камера IP67

Технічні характеристики джерела світла LED

Режими сцени ендоскопії: 8 типів: Лапароскопія, ЛОР, Гістероурологія, Цистоскопія, Артроскопія, PTED, Уретральний, тощо.
Потужність LED: 80 Вт **Роз'єм для світловода:** 10 мм
Світловий потік: 3000 лм
Температура кольору: 5000 K
Освітленість: ≥ 5000 люкс
Термін служби LED: ≥ 50,000 годин
Діапазон спектра: 400 – 700 нм
Регулювання яскравості: Ручне налаштування з цифровим індикатором
Сумісність: Універсальне підключення світловода
Захисні функції: Захист від перегріву та перевантаження струмом
Обслуговування: Доступ без інструментів до запобіжників та LED модуля
Система охолодження: Активне повітряне охолодження

Вхідна напруга живлення: 230 В ± 10 %, 50 Гц
Максимальна споживана потужність: ≤ 200 ВА
Тип та кількість запобіжників: F1A 250 В × 2 шт.
Тип дисплея: LED індикатор
Умови експлуатації: Температура +5 °C … +40 °C, ВР ≤ 80 % при 25 °C +