



ендоскопічна 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 налаштувати 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 точної візуалізації в межах хірургічного поля.



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 $\pm 30\%$)

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 $\pm 10\%$

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: $\geq 50,000$ 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



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

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 °С ... +40 °С, ВР ≤ 80 % при 25 °С +