

mindray

UX3 Серія-4K

Ендоскопічна камера

Бачення за межами уяви



Деякі функції що помічені зірочкою, можуть бути не доступними. Будь ласка зв'яжіться з локальним представником компанії для уточнення.

Офіційний дистриб'ютор в Україні:

ТОВ "ІНТРАКОРП", м. Одеса, вул. Чорноморського
козацтва 115 тел.: **+38 (050) 801-50-10**

сайт: mindray.surgery | пошта:
info@mindray.surgery



mindray
healthcare within reach



Повний ланцюг незалежних досліджень і розробок

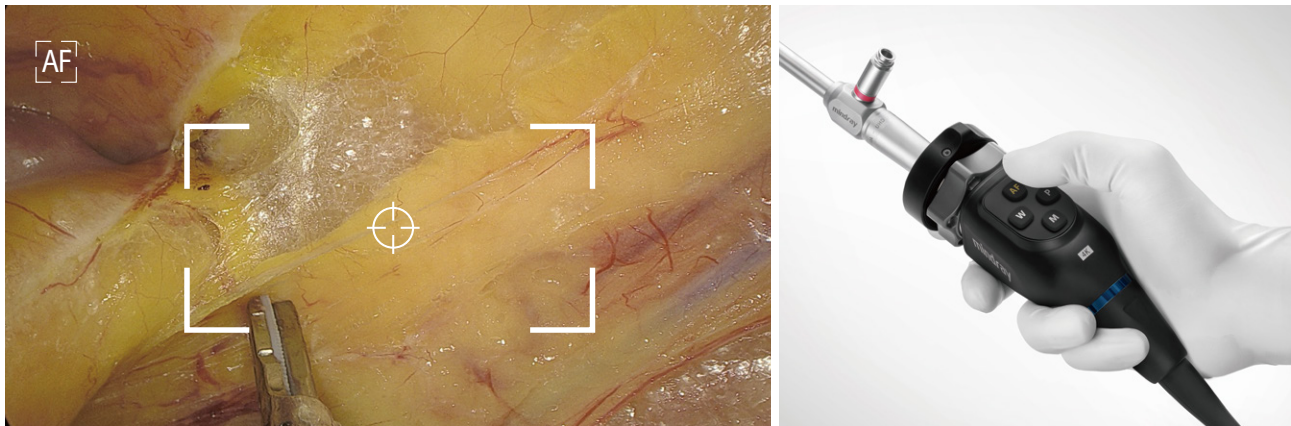
Інтеграція нової апаратної платформи з інноваційними програмними алгоритмами значно покращує якість зображення. Функції автофокусування, автоматичного розпізнавання сцени та інтелектуального алгоритму обробки зображення працюють разом для створення високоякісних зображень.



Розумне зображення Виняткова якість

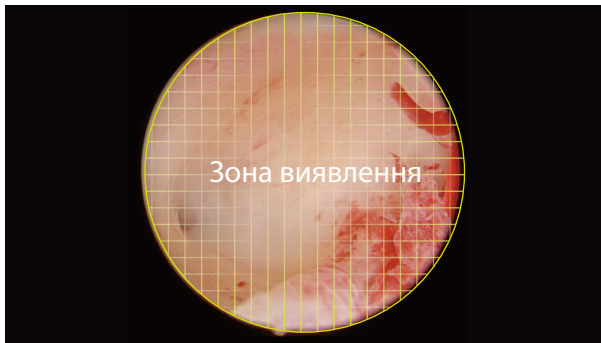
Автофокус і якісне зображення одним натисканням.

Ідеальне поєднання механічної конструкції, оптичного дизайну та потужної обчислювальної потужності нового чіпа забезпечує точне фокусування та зменшує необхідність у ручних налаштуваннях. Це дозволяє хірургу зосередитися на операції, маючи ідеальне зображення.



Автоматичне розпізнавання сцени, розумне регулювання яскравості

Розумна експозиція: система визначає різні області спостереження залежно від сцени та точно налаштовує параметри експозиції без необхідності вручну змінювати режими.



Сцена з ендоскопом малого діаметра (наприклад, гістероскоп)



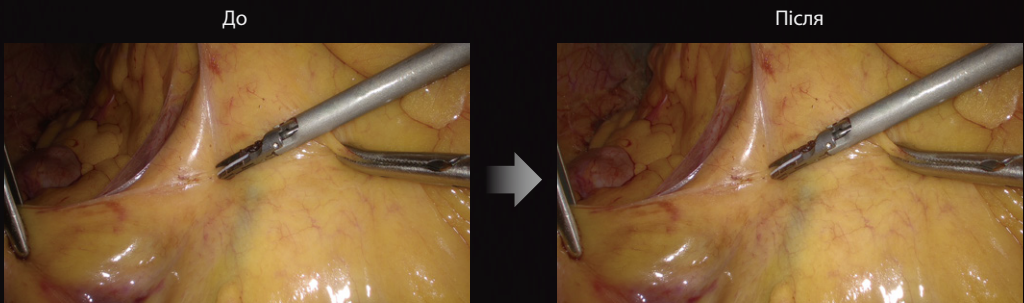
Лапароскопічна сцена

Автоматичне затемнення: система камери може автоматично регулювати інтенсивність світла в реальному часі відповідно до потреб поточного зображення, забезпечуючи оптимальну яскравість.

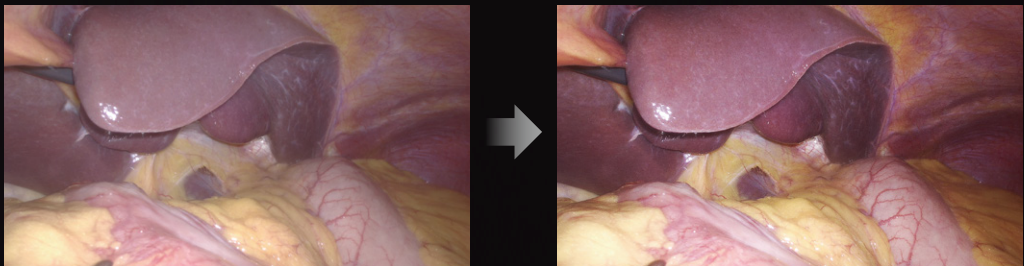
Image Інтелектуальний алгоритм обробки зображення – навіть у екстремальних умовах.

Різноманітні алгоритми постобробки зображення компенсують нерівномірне освітлення, локальну переекспозицію, туманність тощо, забезпечуючи чіткі, структуровані та насичені деталями зображення навіть у складних умовах.

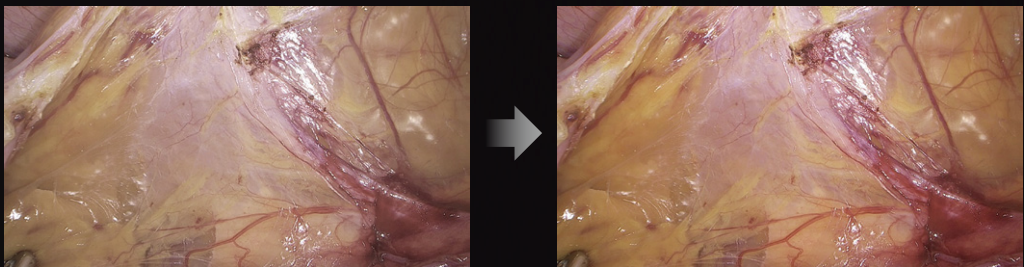
B[↑]_{RT.}
Однорідна
яскравість



D[↑]_{TL.}
Покращення
деталей



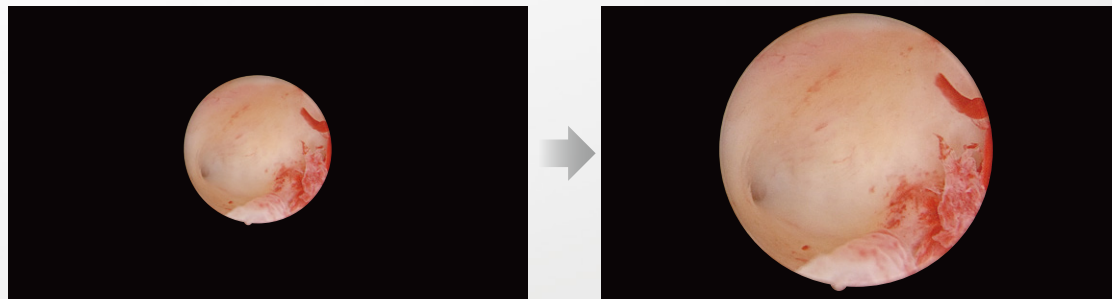
C[↑]_{LR.}
Підсилення
кольору



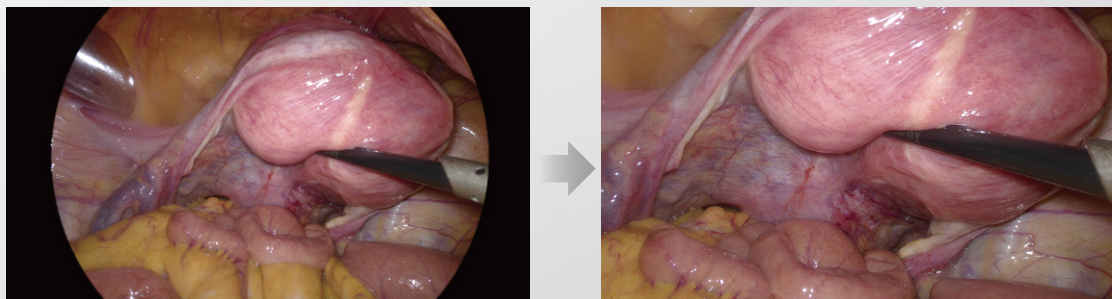
Інтелектуальне керування Гнучкість і контроль

Автоматичне адаптивне масштабування одним натисканням.

Інтелектуальне розпізнавання типу ендоскопа та автоматичне налаштування адаптивного масштабування зменшують потребу в ручному регулюванні, забезпечуючи ідеальну видимість для різних операцій.



Ендоскопи малого діаметру – автоматичне масштабування одним натисканням



Лапароскоп – повноэкранный режим одним нажатием

Вбудований 4K-запис із змінним бітрейтом + кодуванням H.265

4K-відеозапис високої якості чітко відтворює весь процес операції, що є корисним для навчання та обміну досвідом. При цьому змінний бітрейт та кодування H.265 зменшують розмір файлу такої ж якості на 50%, що зменшує потребу у великому сховищі.

