

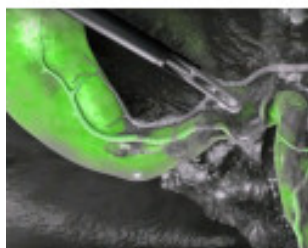
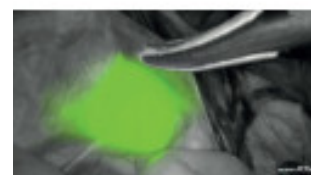
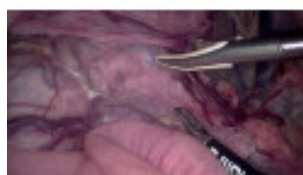
Obrazowanie fluorescencyjne - System Green ICG

Opis produktu:

Technika obrazowania fluorescencyjnego w zakresie bliskiej podczerwieni (NIR - near infrared) z wykorzystaniem zieleni indocyjanowej (ICG - indocyanine green), obecnie stała się jedną z najbardziej cenionych technologii w dziedzinie chirurgii małoinwazyjnej.



Zdjęcia produktu:



Szczegółowy opis produktu:

Obrazowanie fluorescencyjne - System Green ICG

Technika znajduje szczególne zastosowanie w procedurach typu: śródoperacyjna ocena perfuzji trzewnej (np. entero-anastomosis), wizualizacja dróg żółciowych w cholangiografii fluorescencyjnej bądź też mapowanie węzłów chłonnych podczas zabiegu limfadenektomii w ocenie zaawansowania procesu nowotworowego.

ENDOLIGHT LED green

Źródło światła spełnia najbardziej surowe wymagania systemu endoskopii o wysokiej rozdzielczości, zarówno w świetle białym jak i fluorescencyjnym. Dzięki zastosowaniu specjalnych diod LED nie ma potrzeby używania diody laserowej do wizualizacji informacji w zakresie ICG/NIR. Mocne oświetlenie LED zapewnia jednorodny, niezmiennie jasny obraz endoskopowy. Pozwala to użytkownikowi objąć dwie aplikacje jednym systemem - standardową endoskopię w świetle białym, a także obrazowanie fluorescencyjne w zakresie ICG/ NIR.

ENDOCAM Logic 4K

Umożliwia obrazowanie endoskopowe w natywnej rozdzielczości 4K/UHD przy jednoczesnym dostarczaniu dodatkowej informacji o obrazie ICG/NIR w dwóch różnych specjalnych trybach obrazowania.

Logic green - główka kamery dedykowana do platformy ENDOCAM Logic, nadaje się również do stosowania w endoskopii z użyciem światła białego bez ograniczeń

Obrazowanie fluorescencyjne - System Green ICG

Jednoczesna endoskopia ICG/NIR i światło białe z krystalicznie czystą jakością obrazu

Białe światło

System green umożliwia przeprowadzenie zabiegu standardowej endoskopii z użyciem światła białego w dowolnym czasie. Sprawia to, że system można używać bez ograniczeń nawet w trybie światła białego

greenICG

W trybie greenICG, już po naciśnięciu jednego przycisku konwencjonalny obraz endoskopowy w świetle białym jest jednocześnie łączony z informacjami o obrazie w zakresie ICG/NIR w czasie rzeczywistym. Umożliwia to różnicowanie tkanek z wysokim poziomem szczegółowości i kontrastu, a także z niezwykle wyjątkową jakością obrazu.

greenICG pure

Tryb greenICG pure umożliwia określoną wizualizację o wysokim kontraście, a także różnicowanie struktury tkanek, np. w przypadku węzłów chłonnych i kanałów limfatycznych. Wizualizacja monochromatyczna pozwala na niezwykle szczegółowe badanie kluczowych struktur.

Dowiedź się więcej na temat obrazowania fluorescencyjnego ICG

Sprawdź

Informacje:

Model:

