

Medyczna kamera endoskopowa Stryker 1688 HD

Opis Produktu

System kamery 4K 1688 z technologią AIM (zaawansowane funkcje obrazowania) to endoskopowy system kamery służący do rejestrowania obrazu wideo podczas chirurgicznych zabiegów endoskopowych. System wykrywa promieniowanie widzialne i podczerwone. Obraz optyczny jest przesyłany z pola operacyjnego do głowicy kamery za pośrednictwem wielu różnych endoskopów sztywnych i giętkich podłączanych do głowicy kamery. System składa się z jednostki sterującej kamery (CCU) oraz głowicy kamery ze zintegrowanym przewodem, który służy do podłączania jej do jednostki CCU. Dostępny jest również obiektyw, służący do podłączania do głowicy kamery.

Pozwala on operować w poniższych trybach:

- światło widzialne/światło białe (tryb White Light)
 - Tryb Auto Light
 - Tryb Manual Light
- fluorescencja w bliskiej podczerwieni przy użyciu zieleni indocyjaninowej ICG (tryb SPY)
 - Tryb ENV
 - Tryb Overlay
 - Tryb Contrast
- transiluminacja w bliskiej podczerwieni (tryb IRIS).

Zawartość systemu:

Konsola kamery	
1688010000i	Jednostka sterująca kamery 1688 4K z funkcją Advanced Imaging Modality (zaawansowane funkcje obrazowania)



Konsola kamery - stanowi centrum sterowania kamery 1688. Przetwarza ona obrazy fotograficzne oraz wideo utrwalone podczas zabiegu chirurgicznego.

Głowica kamery	
1688210105i	Głowica kamery 4K 1688, C-Mount, z funkcją Advanced Imaging Modality (zaawansowane funkcje obrazowania)

Głowica kamery jest podłączana do konsoli kamery. Utrwala ona obrazy fotograficzne i wideo, które przekazuje do konsoli kamery. Przyciski kontrolera umieszczonego w górnej części głowicy kamery umożliwiają sterowanie kilkoma funkcjami.

Obiektyw kamery	
1688-020-122i	Obiektyw kamery 4K z mocowaniem C-Mount, z funkcją Advanced Imaging Modality (zaawansowane funkcje obrazowania)

Obiektyw ten jest mocowany z przodu głowicy kamery, umożliwiając podłączenie endoskopu do kamery. Posiada pierścień ogniskujący, umożliwiający dopasowanie ostrości obrazu. Należy korzystać z kamery z obiektywem 4K, C-Mount, z funkcją Advanced Imaging Modality (zaawansowane funkcje obrazowania). Obiektyw ten umożliwia korzystanie z trybu SPY, gdy kamera jest podłączona do odpowiedniego systemu.



Parametry techniczne systemu

- Głowica kamery wyposażona w trzy przetworniki 1/3" wysokiej rozdzielczości, technologia CMOS
- Wodoszczelna głowica kamery z możliwością obsługi 10 funkcji
- Klasa szczelności IPX7
- Kolorowy ekran dotykowy umożliwiający dostęp do różnych menu (regulacji stopnia jasności, zoomu i balansu bieli)
- Migawka automatyczna: od 1/60 do 1/22 478 sekundy
- Rozdzielczość kamery 4K UHD (3840x2160)
- System skanujący : w poziomie 135,00 kHz, w pionie: 60kHz
- Elektroniczne doświetlenie obrazu: regulacja 8-stopniowa
- Siedmiopozomowy zoom cyfrowy 1.8x
- Kamera posiada funkcję skanowania progresywnego
- Wbudowane programy specjalistyczne: artroskopia, cystoskopia, ENT/czaszka, endoskop giętki, histeroskopia, laparoscopia, laser, mikroskop, standard
- Endoskopowa wizualizacja w bliskiej podczerwieni, do użycia z ICG (zieleń indocjaninowa), bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
- Wyświetlanie obrazu w trybie kontrastowym:
Tryb Contrast - Wyświetlanie obrazu w trybie kontrastowym (obraz z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem białym; pozostałe obszary obrazu – ciemne).
- Wyświetlanie obrazu w trybie światła białego z fluoryzującym środkiem ICG oznaczonym kolorem zielonym
- Enhancement (Korekcja/Wzmocnienie): Naciśnięcie przycisku plus lub minus powoduje odpowiednio zwiększenie lub zmniejszenie poziomu korekcji. Zakres: 1–8.
- System światłowodów emitujących światło podczerwone, podświetlające drogi moczowe, bezpośrednia współpraca ze źródłem światła LED
- Funkcja umożliwiająca automatyczną regulację ustawień światła w celu uzyskania optymalnej wydajności wiązki światła
- Konsola kamery wyposażona w 2 wyjścia cyfrowe (rozdzielczość 1080p (HDTV), 4K UHD (3840 x 2160))
- Wyjścia cyfrowe HDMI 2.0 – 2szt.
- Możliwość integracji kamery z LEDowym źródłem światła Stryker z technologią AIM umożliwiające korzystanie z programów dodatkowych
- Możliwość podłączenia dwóch wrzecion światłowodowych umożliwiających śródoperacyjne podświetlanie moczowodów przy współpracy źródła światła L11
- Możliwość włączenia i wyłączenia źródła światła z poziomu głowicy kamery
- Menu urządzenia w języku polskim wyświetlane na panelu sterującym urządzenia
- Możliwość sterowania rejestratora cyfrowego i źródła światła z głowicy kamery
- Możliwość pracy w systemie zintegrowanej sali operacyjnej
- Waga głowicy kamery - 200g
- Waga głowicy z kablem - 500g
- Waga konsoli kamery - 5,44 kg
- Przewód głowicy kamery - długość 3,05m
- Wymiary konsoli kamery: 33,02 cm szer. X 11,32 cm wys. x 42,23 cm głęb.



Stryker Polska Sp. z o.o.
ul. Poleczki 35, 02-822 Warszawa, Polska
Tel.: +48 22 429 55 50 Fax: +48 22 429 55 60
www.stryker.com

Numery katalogowe:

Konsola kamery	
1688010000i	Jednostka sterująca kamery 1688 4K z funkcją AIM
Głowica kamery	
1688210105i	Głowica kamery 4K 1688, C-Mount, z funkcją AIM
Obiektyw kamery	
1688-020-122i	Obiektyw 4K, C-Mount, z funkcją AIM