



Kamera endoskopowa

Kamery obrazujące

Medyczne kamery wideo umożliwiają chirurgom i personelowi medycznemu rejestrację kolorowego obrazu podczas zabiegów mikroskopowych oraz operacji otwartych*. Chirurgzy na sali operacyjnej mogą uzyskać obraz w jakości HD z niedużej głowicy kamery przystosowanej do integracji z nowoczesnymi mikroskopami chirurgicznymi i systemami lamp szczelinowych. Medyczne kamery wideo 3D firmy Otec rejestrują stereoskopowy obraz Full HD. Zapewniają większe wycucie głębi i lepszą orientację przestrzenną niż standardowe obrazy 2D. Oferta obejmuje też różne akcesoria, takie jak przewody do kamer i zasilacze sieciowe.

Ten sprzęt jest przeznaczony wyłącznie do użytku przez wykwalifikowany personel medyczny. Status rejestracji urządzenia medycznego zależy od kraju.



Kamera Medyczna pozwala by zwykły obserwator mógł przenieść się bliżej stołu operacyjnego.

Komunikacja i informacja odgrywają kluczową rolę w chirurgii, endoskopii oraz w innych interwencjach i procedurach wykorzystujących technikę obrazowania. Nic dziwnego, iż cyfrowy zapis dokumentacji chirurgicznych oraz zabiegów operacyjnych stają się coraz bardziej popularne i mają coraz to większe znaczenie. Nowoczesne urządzenia rejestrujące i przekazujące obraz oraz dźwięk stwarzają możliwość uczestnikom kursów szkoleniowych bezpośredniego oglądania obrazu z kamery znajdującej się w polu operacyjnym. Urządzenia te również pozwalają na komunikację z operującym w czasie rzeczywistym. Dzięki zastosowaniu szybkiego łącza internetowego istnieje możliwość przekazu audio-video również do innych ośrodków połączonych z Internetem.

Jako dystrybutor firm specjalizujących się w dziedzinie transmisji audio-video oferujemy wszystkie urządzenia niezbędne do sprostania temu wyzwaniu:

- kamera medyczna dedykowana na salę operacyjną – w jakości FULL HD oraz SD
- monitory medyczne HD i SD (od 19")
- kodery i dekodery sygnałów (np. z SD na HD)
- urządzenia strumieniujące sygnał HD w sieć komputerową LAN
- rejestratory medyczne



Kamera endoskopowa



Wysokiej jakości światło o parametrach światła dziennego nie zawsze jest wystarczające do oświetlenia pola operacyjnego. Technologia kamery operacyjnej o wysokiej rozdzielczości (HD) zapewnia bardziej szczegółowy, a tym samym bardziej precyzyjny obraz nawet najbardziej delikatnych struktur tkanek. Dzięki ułatwionej wizualizacji zmian tkanki kamera medyczna HD jest wartościowym wsparciem diagnostycznym dla chirurga. Transmisja danych telemedycznych do wielkoformatowych monitorów (jak np. monitory stosowane w salach audiowizualnych) wykorzystująca sekwencje obrazów wysokiej częstotliwości (HD) również ma przewagę nad tradycyjnym formatem SD oferując obrazy o wyższej ostrości szczegółów.

Posiadamy w sprzedaży następujące kamery medyczne:

- Endoskopowa kamera CYMO HD seria 6688 - profesjonalna kamera 3CCD o wysokiej rozdzielczości.
- Endoskopowa kamera CYMO HD seria 6698 - profesjonalna kamera 3CCD o wysokiej rozdzielczości.
- Kamera endoskopowa CYMO 1156 - ultra-czuła kamera endoskopowa HD z funkcją ANTI-MOIRE
- Kamera endoskopowa FullHD CYMO 6180.
- Kamera UC-100 Full HD USB 3.0 z własnym oświetleniem i oprogramowaniem.

NOWOŚĆ!!!

Kamera UC-100 ze zintegrowanym źródłem światła LED

Kamera jest kompatybilna ze wszystkimi sztywnymi endoskopami, oraz giętymi w standardzie Storz, R. Wolf. Są też dostępne łączniki dla giętkich endoskopów Olympus lub Pentax.

Kamera UC-100 jest nową generacją medycznych kamer full HD, posiada wysoce wydajny system kodowania obrazów wideo.

w pełni Cyfrowe Przetwarzanie obrazu. 60 klatek na sekundę przy rozdzielczości 1920x1080 pixel, zero opóźnień.

Wbudowane źródło światła LED równoważne z halogenem 250W oraz 2.5 m światłowód, nadaje się do wszystkich operacji.

CECHY Kamery:

System wideo	Full HD
Rozdzielczość	1920(H) x 1080(V)
Wzmocnienie	AUTO
Połączenie do komputera	USB 3.0
Temperatura otoczenia	+5°C - +40°C;
Wilgotność	20-80%
Klasyfikacja	IP x 8
GŁOWICA KAMERY	
Wymiary (śr. x dł.)	45 x 45 x 80mm
Waga	190g
Podłączenie	C-mount
Długość kabla	3 metry
Sterylizacja	przez przecieranie, IPX7
Przyciski kontrolne	3



Wbudowane, wymienne źródło światła LED równoważne z halogenem 250W
Pięciostopniowa możliwość regulacji jasności świecenia poprzez przycisk na głowicy
Jasny i ostry obraz w pełnym standardzie HD
Widoczne najdrobniejsze szczegóły w strukturach tkankowych
Posiada: zoom cyfrowy, zamrażanie, cyfrowe wzmocnienie krawędzi
Dedykowane oprogramowanie z możliwością tworzenia karty pacjenta
Posiada programowalne przyciski funkcyjne.