

KOLPOSKOPY OPTYCZNE VS CYFROWE

Jak wynika z artykułu NHS, do którego link znajduje się poniżej, „lekarze wykonujący kolposkopię przy użyciu kolposkopu wideo przeprowadzili więcej badań kanału szyjki macicy, które nie spełniły oczekiwań, niż lekarze korzystający z kolposkopów optycznych”.

KOLPOSKOPY OPTYCZNE SEILER MEDICAL

W kolposkopach Seiler zastosowano niemieckie szkło firmy Schott, zapewniające doskonałą rozdzielczość, odwzorowanie kolorów i klarowność obrazu.

Kolposkopy Seiler oferują rzeczywistą głębię ostrości, co ma ogromne znaczenie podczas wykonywania biopsji i innych zabiegów.

Kolposkop optyczny Seiler zapewnia obraz w czasie rzeczywistym, bez żadnych opóźnień.

Kolposkop firmy Seiler Medical wyróżnia się trwałością i opłacalnością. Wykonany z wysokiej jakości materiałów, został zaprojektowany z myślą o długotrwałym użytkowaniu przy minimalnej konserwacji.

Kolposkop optyczny Seiler oferuje płynną integrację z systemami elektronicznej dokumentacji medycznej (EMR), znacznie usprawniając dokumentację i przepływ pracy dzięki bezpośredniemu połączeniu z różnymi systemami EMR.

Akcesorium VarioFocus – unikalne dla firmy Seiler – pozwala użytkownikowi końcowemu utrzymać ostrość w szerokim zakresie odległości roboczej od 198 mm do 455 mm bez konieczności przesuwania kolposkopu w przód i w tył.

Pełna gama akcesoriów: kamery 4K z dużymi monitorami 4K do nauczania pacjentów i rezydentów, kamery 28-megapikselowe, mikromanipulator, filtry laserowe, głowice binokularowe, EMR, podwójna przysłona, głowice asystenckie i wiele innych.

VS



Ostrość obrazu



Postrzeżenie głębi



Opóźnienie



Trwałość



Integracja z systemem EMR



Odległość robocza



Akcesoria



CYFROWE KOLPOSKOPY KONKURENCJI

Cyfrowe kolposkopy wykorzystują kamery z monitorem 2D. System optyczny firmy Seiler pozostaje bezkonkurencyjny pod względem klarowności i szczegółowości obrazu.

Kolposkopy cyfrowe nie zapewniają postrzeżenia głębi, co może utrudniać lekarzom wykonanie biopsji.

Kolposkopy cyfrowe charakteryzują się opóźnieniem, co pozostaje znaczącą wadą w porównaniu z płynnym działaniem kolposkopów optycznych.

Cyfrowe kolposkopy są zazwyczaj objęte ograniczoną gwarancją na elektronikę, która może nie trwać tak długo, jak w przypadku kolposkopów optycznych.

Cyfrowe kolposkopy nie posiadają zaawansowanej integracji z systemem EMR, którą oferuje firma Seiler, i wymagają dodatkowych czynności w celu przeniesienia obrazów do systemów EMR.

Zazwyczaj użytkownicy muszą przesunąć urządzenie, aby ponownie ustawić ostrość, a podczas zabiegu mogą utrzymać ostrość tylko w zakresie 250–300 mm, co zmniejsza wydajność.

Kolposkopy cyfrowe nie mają możliwości podłączenia dodatkowych akcesoriów. Użytkownik jest skazany na ten system – który zazwyczaj wykorzystuje czujnik CMOS o rozdzielczości 1920x1080, generujący obrazy o rozdzielczości zaledwie 2–3 megapikseli.

Kolposkopy Seiler Optical oferują wszystkie funkcje kolposkopów cyfrowych, ale charakteryzują się lepszą jakością, bogatszym wyposażeniem dodatkowym, większym wyborem opcji oraz lepszymi warunkami gwarancji.

*Źródło artykułu o kolposkopach: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/25950890/>