

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

CF-H190L/I

Wszelchstronne narzędzie do rutynowej kolonoskopii
wyposażone w technologię HDTV i RIT.



Główne cechy

Technologia RIT (wprowadzanie kontrolowane)

Technologia RIT to połączenie trzech opatentowanych technologii przewodu sondy endoskopowej: High Force Transmission (HFT), Passive Bending (PB) oraz funkcji regulacji sztywności. Technologie te powstały w celu ułatwienia wykonywania kolonoskopii pełnych poprzez poprawę obsługi endoskopu, ułatwienie jego wprowadzania oraz zwiększenie ergonomii. Technologia PB ułatwia wprowadzanie wideoskopów serii EVIS EXERA III 190 przez pozaginane segmenty okrężnicy. Technologia HTF umożliwia jeszcze lepszą kontrolę podczas przesuwania endoskopu w przód i wykonywania ruchów skrętnych. Funkcja regulacji sztywności umożliwia lekarzowi łatwe dostosowywanie stopnia sztywności endoskopów firmy OLYMPUS poprzez przekręcenie pierścienia regulacji umieszczonego na części sterującej.

Jakość obrazu HDTV

Model CF-H190 obsługuje standard HDTV. Możliwość obserwacji obszaru z bliska oznacza maksymalne wykorzystanie szerokiego, 170-stopniowego kąta widzenia, a obrazy wysokiej jakości w trybie NBI umożliwiają dokładną obserwację. Co więcej, średnica końcówki dystalnej tego modelu pozostała tak mała, jak w poprzednim.



HDTV
Zdjęcie dzięki uprzejmości
dr n. med. Jean-Francois Rey

Technologia NBI (obrazowanie w wąskim paśmie światła)

Funkcja obserwacji w trybie NBI w endoskopach serii EVIS EXERA III 190 umożliwia prowadzenie obserwacji z dwukrotnie większej odległości w porównaniu z endoskopami serii EVIS EXERA II 180, zapewniając jednocześnie wyższy kontrast pomiędzy naczyniami krwionośnymi, a śluzówką. Udoskonalone obrazowanie w trybie NBI otwiera drogę do nowych i niesamowitych zastosowań klinicznych, przyczyniając się do wzmocnienia pozycji obrazowania w tym trybie jako elementu standardowej opieki w zakresie endoskopii przewodu pokarmowego.



NBI
Zdjęcie dzięki uprzejmości
dr n. med. Jean-Francois Rey

Close Focus

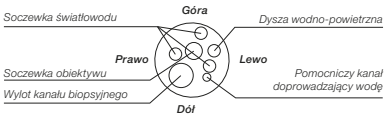

CF-H190 umożliwia bliską obserwację powierzchni śluzówki z odległości 2 mm bez potrzeby stosowania powiększenia elektronicznego.

Wodoodporne jednostopniowe złącze

Złącze o nowej konstrukcji pozwala zminimalizować czynności związane z konfiguracją urządzenia przed rozpoczęciem badania i między badaniami kolejnych przypadków. Ponadto złącze można całkowicie zanurzać w wodzie, co eliminuje konieczność stosowania nasadki wodoszczelnej oraz pozwala na uniknięcie wysokich kosztów ewentualnych napraw wymaganych w razie przypadkowego zanurzenia.



Parametry techniczne

Układ optyczny	Pole widzenia	170°
	Kierunek widzenia	Do przodu
	Głębina ostrości	2–100
Sonda endoskopowa	Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej	13,2 mm
	Kończówka dystalna (w powiększeniu)	
Kanał biopsyjny	Średnica zewnętrzna przewodu sondy endoskopowej	12,8 mm
	Długość robocza	L: 1680 mm I: 1330 mm
	Średnica wewnętrzna kanału	3,7 mm
	Minimalna odległość widzenia	3,0 mm od końcówki dystalnej sondy endoskopowej
	Kierunek, z którego narzędzia do endoterapii są wprowadzane do i wycyfrowane z obrazu endoskopowego	



Kończówka ruchoma	Zakres zginania	180° w górę
		180° w dół
		160° w prawo
		160° w lewo
Długość całkowita	L: 2005 mm I: 1655 mm	
Zgodny system	Procesor wideo OLYMPUS CV-190	
EVIS EXERA	Ksenonowe źródło światła OLYMPUS CLV-190	

Firma Olympus zastrzega sobie prawo zmiany specyfikacji i konstrukcji urządzenia bez wcześniejszego powiadomienia.