

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

PCF-PH190L/I

Innowacyjna seria kolonoskopów o niezwykle małej średnicy
zapewniających obraz w jakości HDTV.



Główne cechy

Kolonoskopy o niezwykle małej średnicy

W kolonoskopach serii PCF-PH o niezwykle małej średnicy, wynoszącej zaledwie 9,7 mm, zastosowano nową technologię RIT, stanowiącą połączenie zalet technologii PB (pasywne zginanie) oraz HFT (wspomaganie przełożenia siły). Technologia PB ułatwia wprowadzanie kolonoskopów serii EVIS EXERA III 190 przez pozaginane segmenty okrężnicy. Technologia HFT umożliwia jeszcze lepszą kontrolę podczas przesuwania endoskopu w przód i wykonywania ruchów skrętnych. Połączenie niezwykle małej średnicy oraz tych wspomagających funkcji zapewnia jeszcze sprawniejsze wprowadzanie endoskopu, co pozwala skrócić czas zabiegu i zmniejszyć dyskomfort pacjenta.

Obraz w jakości HDTV

Mimo bardzo małej średnicy endoskop PCF-PH190 zapewnia obraz w jakości HDTV, który znacznie ułatwia obserwację błony śluzowej z bliskiej odległości.



Obraz w rozdzielczości HDTV
Obraz dzięki uprzejmości
dra Horsta Neuhausa

Technologia NBI (obrazowanie w wąskim paśmie światła)

Technologia NBI zastosowana w endoskopach serii EVIS EXERA III 190 pozwala prowadzić obserwację z dwukrotnie większej odległości w porównaniu z endoskopami serii EVIS EXERA II 180, jednocześnie zapewniając większy kontrast między naczyniami krwionośnymi i błoną śluzową. Większa wydajność dzięki technologii NBI umożliwia używanie tego urządzenia w dotychczas niedostępnych zastosowaniach klinicznych, wzmacniając tym samym pozycję technologii NBI jako standardu badań w zakresie endoskopii przewodu pokarmowego.



Technologia NBI
Obraz dzięki uprzejmości
dra Roya Soetikno

Duże powiększenie

Endoskop PCF-PH190 umożliwia bliską obserwację powierzchni błony śluzowej (2 mm) bez konieczności elektronicznego powiększania obrazu.

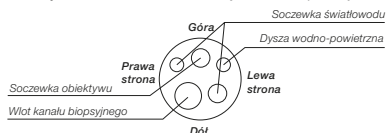
Wodoodporne złącze One-touch

Złącze nowego typu pozwala znacznie zmniejszyć zakres czynności konfiguracyjnych, które należy wykonać przed przystąpieniem do badania pacjenta oraz między badaniami. Ponadto jest ono całkowicie wodoszczelne, co eliminuje konieczność stosowania nasadki wodoszczelnej oraz ryzyko ponoszenia wysokich kosztów naprawy w wyniku przypadkowego zanurzenia urządzenia.



Dane techniczne

Układ optyczny	Pole widzenia	140°
	Kierunek obserwacji	Widok na wprost
	Głębokość pola widzenia	2–100 mm
Sonda endoskopowa	Średnica zewnętrzna końcówki sondy endoskopowej	9,7 mm
	Powiększenie końcówki sondy endoskopowej	
Kanał biopsyjny	Średnica wewnętrzna kanału	3,2 mm
	Minimalna odległość obserwacji	3,0 mm od końcówki sondy endoskopowej
	Kierunek ruchu akcesoriów do endoterapii na obrazie endoskopowym	



Końcówka ruchoma	Zakres kątów odchylenia	180° w górę
		180° w dół
		160° w prawo
		160° w lewo
Całkowita długość	L: 2000 mm I: 1650 mm	
Zgodny system EVIS EXERA	Procesor wideo OLYMPUS CV-190	
	Ksenonowe źródło światła OLYMPUS CLV-190	

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