

GIF-1TH190

Zabiegowy gastroskop HDTV z kanałem biopsyjnym 3,7 mm.



Główne cechy

Obraz w jakości HDTV

Obraz w jakości HDTV umożliwia obserwację w wysokiej rozdzielczości — również w przypadku endoskopów o nowej, węższej konstrukcji.

Obrazowanie NBI (Narrow Band Imaging)

Endoskop GIF-1TH190 umożliwia obserwację tkanek z dwukrotnie większej odległości w porównaniu z konwencjonalnymi endoskopami serii EVIS EXERA II 180, a uzyskiwany obraz jest znacznie jaśniejszy. Obrazowanie NBI w wysokiej rozdzielczości pozwala uzyskać kontrast, który pomaga w interpretacji morfologii błon śluzowych, układu i wyglądu naczyń krwionośnych oraz we wzrokowej ocenie ich stanu u pacjentów z przełykiem Barretta.

Wąska konstrukcja — charakterystyka terapeutyczna

Końcówka sondy endoskopowej o średnicy 10,0 mm jest mniejsza o 0,9 mm w porównaniu z poprzednim modelem, a jednocześnie zachowuje elastyczność charakterystyczną dla kanału biopsyjnego o średnicy 3,7 mm.

Duże powiększenie

Endoskop GIF-1TH190 umożliwia bliską obserwację powierzchni błony śluzowej (2,0 mm) bez konieczności elektronicznego powiększania obrazu.

Strumień wody

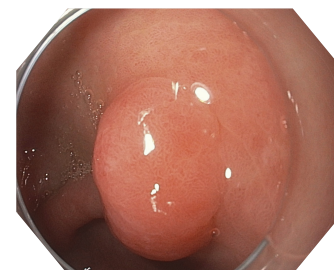
Skierowany do przodu strumień wody służy do oczyszczania błon śluzowych podczas obserwacji i leczenia.

Wodoodporne złącze One-touch

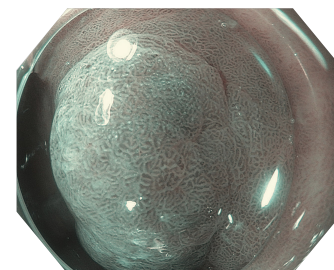
Złącze o nowej konstrukcji zmniejsza pracochłonność konfiguracji urządzenia przed rozpoczęciem badania i między badaniami kolejnych przypadków. Ponadto złącze można całkowicie zanurzać w wodzie, bez stosowania nasadki wodoszczelnej, co pozwala uniknąć wysokich kosztów ewentualnych napraw w razie przypadkowego zanurzenia.

Specyfikacja

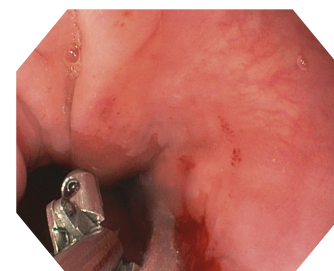
Układ optyczny	Pole widzenia	140°
	Kierunek obserwacji	Widok na wprost
	Głębina ostrości	2,0–100 mm
Część wprowadzana	Średnica zewnętrzna końcówki sondy endoskopowej	10,0 mm
	Końcówka sondy endoskopowej w powiększeniu	
	Dysza wodna/powietrzna	W górę
	Obiektyw światłowodowy	
	W prawo	W lewo
	Soczewka obiektywu	
	Wlot pomocniczego kanału doprowadzającego wodę	W dół
	Wlot kanału biopsyjnego	
Kanał biopsyjny	Średnica zewnętrzna sondy endoskopowej	10,9 mm
	Długość robocza	1030 mm
	Średnica wewnętrzna kanału	3,7 mm
	Minimalna odległość widoczności	3,0 mm od końcówki sondy endoskopowej
Kierunek ruchu akcesoriów do endoterapii na obrazie endoskopowym		



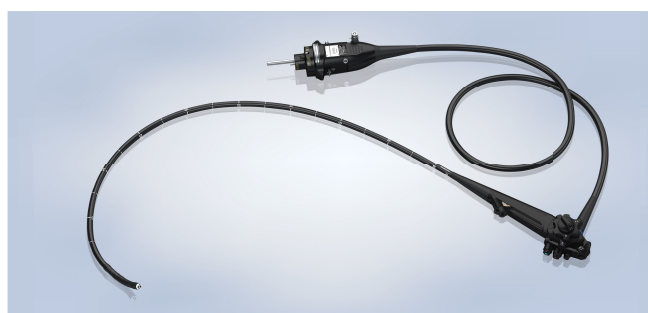
Obraz w jakości HDTV – Obraz dzięki uprzejmości dr. Roberta H. Hawesa



Obraz NBI – Obraz dzięki uprzejmości dr. Roberta H. Hawesa



Obraz strumienia wody – Obraz dzięki uprzejmości dr. Horsta Neuhausa



Końcówka ruchoma	Zakres kątów odchylenia	210° w górę
		90° w dół
		100° w prawo
		100° w lewo
Całkowita długość	1350 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.