

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

GIF-H190

Konstrukcja o znacznie mniejszej średnicy i znakomitej wyrazistości obrazu w standardzie HDTV.



Charakterystyka

Obraz o jakości HDTV

Obraz o jakości HDTV pozwala na prowadzenie obserwacji w wysokiej rozdzielczości, również przy użyciu endoskopu o nowej konstrukcji i mniejszej średnicy.

NBI (obrazowanie w wąskim paśmie światła)

Funkcja obserwacji w trybie NBI w wideoendoskopach 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.

Konstrukcja o mniejszej średnicy

Ten wideoendoskop wyróżnia się doskonałymi proporcjami wymiarów i wydajności – obraz o jakości HDTV zapewniany przez urządzenie o średnicy zaledwie 9,2 mm.

Close Focus

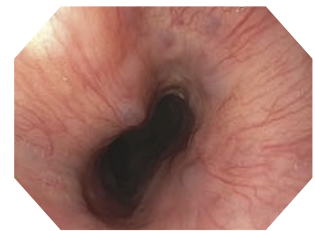
GIF-H190 umożliwia bliską obserwację powierzchni śluzówki z odległości 2 mm bez potrzeby stosowania powiększenia elektronicznego.

Dysza wodna

Funkcja przedniej dyszy wodnej dostępna w wideoendoskopach serii EVIS EXERA III 190 jest stosowana rutynowo we wszystkich standardowych gastrooskopach. Ta technologia pozwala uzyskać wyższą skuteczność badań i leczenia.

Wodoodporne jednostopniowe złącze

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



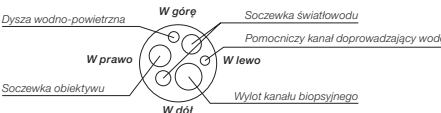

obraz HDTV



obraz NBI
Zdjęcie dzięki uprzejmości
dr n. med. Roy Soetikno



Parametry techniczne

Układ optyczny	Pole widzenia	140°
	Kierunek widzenia	Widok do przodu
	Głębokość ostrości	2–100 mm
Sonda endoskopowa	Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej	9,2 mm
	Końcówka dystalna (w powiększeniu)	
		
	Średnica zewnętrzna przewodu sondy endoskopowej	9,2 mm
	Długość robocza	1030 mm
Kanał biopsyjny	Średnica wewnętrzna kanału	2,8 mm
	Minimalna odległość widzenia	3,0 mm od końcówki dystalnej
	Kierunek, z którego narzędzia do endoterapii są wprowadzane do i wycofywane z obrazu endoskopowego 	



Końcówka ruchoma	Zakres zginania	210° w górę
		90° w dół
		100° w prawo
		100° w lewo
Całkowita długość	1350 mm	
Zgodny procesor wideo 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.