

# OLYMPUS

Your Vision, Our Future

## EVIS EXERA III

### CF-HQ190L/I

Znakomita jakość obrazu i łatwość obsługi podczas kolonoskopii.



## 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 HFT 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.

### Podwójne ustawianie ostrości

Funkcja podwójnego ustawiania ostrości to unikatowa innowacja optyczna firmy OLYMPUS, która oddaje do dyspozycji użytkownika dwa tryby ustawiania ostrości. Jedno naciśnięcie przycisku endoskopu umożliwia użytkownikowi optymalizację obrazu obserwowanego obszaru, zawężając widok do najbliższego obszaru bądź ustawiając widok zwykły.

### 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.

### Wyższa jakość obrazu

Dzięki nowemu systemowi optycznemu osiągnięto nowy poziom ustawień rozdzielczości. Znacząco zmniejszono efekt halacji i poziom szumów widocznych na ekranie.

### ScopeGuide

ScopeGuide to zintegrowana technologia stosowana w kolonoskopach EVIS EXERA III 190 serii HQ. Technologia ScopeGuide oferuje trójwymiarową wizualizację pozycji i położenia endoskopu w czasie rzeczywistym. Ten nowy poziom wizualizacji umożliwia lekarzom obserwację formowanej pętli, prowadząc do skrócenia czasu całego zabiegu oraz zmniejszenia dyskomfortu odczuwanego przez pacjenta.

### Wodoodporne jednostopniowe złącze

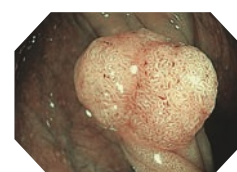
Złącze o nowej konstrukcji pozwala zminimalizować czynności związane z konfiguracją urządzenia przed rozpoczęciem badania i między badaniami kolejnych przypadków. Ponadto złącze można całkowicie zanurzać w wodzie, co eliminuje konieczność stosowania nasadki wodoszczelnej oraz pozwala na uniknięcie wysokich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



Tryb ostrości normalnej  
Zdjęcie dzięki uprzejmości  
dr n. med. Roy Soetikno



Tryb ostrości w zbliżeniu  
Zdjęcie dzięki uprzejmości  
dr n. med. Roy Soetikno



NBI  
Zdjęcie dzięki uprzejmości  
dr n. med. Roy Soetikno



ScopeGuide  
Zdjęcie dzięki uprzejmości  
dr n. med. Roy Soetikno



### Parametry techniczne

<b>Układ optyczny</b>	Pole widzenia	Zwykły 170°	Zbliżeniowy 160°
	Kierunek widzenia	Do przodu	
	Głębina ostrości	Zwykły 5–100 mm	Bliski 2–6 mm
<b>Sonda endoskopowa</b>	Średnica zewnętrzna końcówki dystalnej	13,2 mm	
	Końcówka dystalna (w powiększeniu)		
<b>Kanał biopsyjny</b>	Średnica wewnętrzna przewodu sondy endoskopowej	12,8 mm	
	Długość robocza	L: 1680 mm I: 1330 mm	
	Średnica wewnętrzna kanału	3,7 mm	
	Minimalna odległość widzenia	4,0 mm (Zwykły) od końcówki dystalnej sondy endoskopowej	
	Kierunek, z którego narzędzia do endoterapii są wprowadzane do i wycofywane z obrazu endoskopowego		



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

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