

WIDEOKOLONOSKOP EVIS EXERA III

**PCF-HQ190L/I**

Nadzwyczajna jakość obrazu i łatwe posługiwanie się w smukłej konstrukcji



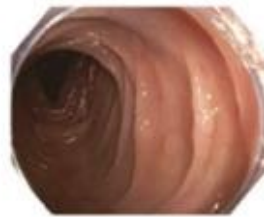
# OLYMPUS PCF-HQ190L/I



## Główne właściwości

### Wzmocniona jakość obrazu oraz NBI

Nowy poziom rozdzielczości oraz kąt widzenia 170° wspomagają szczegółowe obserwacje i ułatwiają wykrywanie zmian chorobowych. To, w połączeniu z wysokimi osiągnięciami technicznymi obrazowania wąskopasmowego NBI (Narrow Band Imaging) endoskopu EVIS EXERA III, otwiera drogę do nowych ekscytujących zastosowań oraz umacnia pozycję NBI jako metody standardowej w endoskopii przewodu pokarmowego (GI - Gastrointestinal).



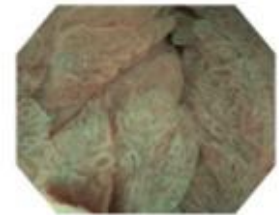
Światło białe



NBI

### Podwójne ogniskowanie

Podwójne ogniskowanie, unikalna innowacja optyczna firmy OLYMPUS, pozwala użytkownikowi na wybór pomiędzy dwoma ustawieniami ogniskowania. Dzięki prostemu naciśnięciu przycisku w endoskopie, tryb pracy z bliskim ogniskowaniem zapewnia szczegółowy widok struktur naczyniowych i błony śluzowej.



### Technologia Responsywnego Wprowadzania - RIT (Responsive Insertion Technology)

RIT łączy w sobie trzy objęte prawem własności technologie wprowadzania sondy: Wiernego Przekazywania Siły - HFT (High Force Transmission), Zginania Pasywnego - PB (Passive Bending) oraz zmiennej sztywności. Te technologie są przeznaczone do ułatwienia pełnej kolonoskopii przez poprawę obsługi endoskopu, łatwości jego wprowadzania i ergonomii. Lepsza manewrowość redukuje czas intubacji stolca.

### Smukły kolonoskop z funkcją naprowadzania ScopeGuide

Przy utrzymaniu małej średnicy zewnętrznej, dodana do endoskopu PCF-HQ190L/I technologia naprowadzania ScopeGuide zapewnia wizualizację 3D w czasie rzeczywistym położenia i konfiguracji endoskopu w czasie jego wprowadzania. Wspomaga to lekarzy poprzez umożliwienie rozpoznawania pętli w miarę ich tworzenia się, potencjalnie prowadząc do skrócenia czasu wprowadzania i obniżenia dyskomfortu pacjenta.



## Specyfikacje

<b>Model</b>	PCF-HQ190L	PCF-HQ190I	
<b>System optyczny</b>	<b>Pole widzenia</b>	Tryb ogniskowania normalnego: 170° Tryb ogniskowania bliskiego: 160°	
	<b>Kierunek widzenia</b>	Patrzyenie do przodu	
	<b>Głębina ostrości</b>	Tryb ogniskow. normalnego: 5-100 mm Tryb ogniskowania bliskiego: 2-6 mm	
<b>Część wprowadzana</b>	<b>Śr. zew. końca dystalnego</b>	Ø 11,8 mm	
	<b>Koniec dystal. powiększony</b>		
	1. Dysza powietrza/wody		
	2. Soczewka światłowodu		
	3. Soczewka obiektywu		
4. Wylot kanału przyrządu			
5. Dodatkowy kanał wodny			
<b>Śr. zew. rury wprowadz.</b>	Ø 12,0 mm		
<b>Długość robocza części wprowadzanej</b>	1680 mm	1330 mm	
<b>Wstrzykiwanie wody</b>			
<b>Kanał przyrządu</b>	<b>Średnica wew. kanału</b>	Ø 3,2 mm	
	<b>Min. odległ. widzenia*</b>	3 mm (Tryb ogniskowania normalnego)	

\*) Odległość od dystalnego końca endoskopu.



<b>Kanał przyrządu</b>	<b>Kierunek, z którego akcesoria endoterapeutyczne wchodzą i wychodzą do/z obrazu endoskopowego</b>	
<b>Część zginana</b>	<b>Zakres kątów zginania</b>	W górę 180° W dół 180° W prawo 160° W lewo 160°
<b>Długość całkowita</b>		2005 mm   1665 mm
<b>Kompatybilny system EVIS EXERA</b>		Centrum Systemu Wideo OLYMPUS CV-190, CV-190 PLUS
		Ksenonowe źr. świat. OLYMPUS CLV-190