

## CF-HQ190L/I

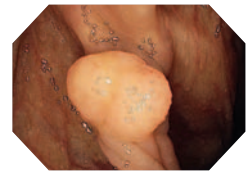
Herausragende Bildqualität und Handhabung für die Koloskopie.



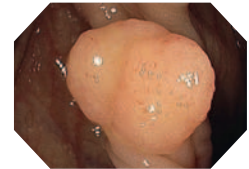
## Leistungsmerkmale

### RIT (Responsive Insertion Technology)

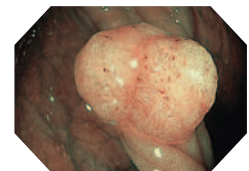
RIT vereint drei Technologien für den Einführschlauch: HFT (High Force Transmission = optimierte Kraftübertragung), PB (Passive Bending = passives Biegen) sowie variable Steifigkeit. Diese Technologien wurden entwickelt, um vollständige Koloskopien durch bessere Handhabung, Einführeigenschaften und Ergonomie des Endoskops zu erleichtern. PB hilft dabei, Endoskope der Serie EVIS EXERA III 190 durch Sigma und Flexuren zu führen. HFT gibt dem Anwender bessere Kontrolle sowohl beim Vorschieben als auch bei Rotationsbewegungen des Einführschlauchs. Mit der variablen Steifigkeit kann durch Drehen eines Justierings am Kontrollteil die Steifigkeit der OLYMPUS Koloskope bedarfsgerecht angepasst werden.



Standard-Modus



Nah-Modus



NBI

### Dual Focus

Der Dual Focus, eine einzigartige optische Innovation von OLYMPUS, erlaubt dem Anwender die Auswahl zwischen zwei Fokuseinstellungen. Mit einem einfachen Knopfdruck am Endoskop kann die gewünschte Schärfentiefe für die Betrachtung entweder als Nah-Modus oder als Standard-Modus optimiert werden.

### NBI (Narrow Band Imaging)

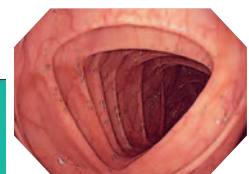
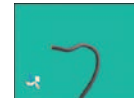
Die Kombination von Videoprozessor CV-190, Kaltlichtquelle CLV-190 und CF-HQ190L/I bietet einen deutlich helleren NBI-Modus mit entsprechend vergrößerter Sichtweite und eine erheblich kontrastreichere Darstellung der Blutgefäße und Schleimhautoberfläche als die Vorgängergeneration. Die stark verbesserte NBI-Leistung eröffnet aufregende neue Möglichkeiten für klinische Anwendungen.

### Verbesserte Bildqualität

Dank eines neuen optischen Systems wird eine neue Qualität des Auflösungsvermögens erreicht. Lichthofbildung und Bildrauschen auf dem Videomonitor sind deutlich reduziert.

### ScopeGuide

ScopeGuide ist eine integrale Technologie der HQ-Koloskope der Serie EVIS EXERA III 190. ScopeGuide liefert eine 3D-Darstellung der Lage und Konfiguration des Endoskops in Echtzeit. Diese hilft dem Arzt, Schlingen schon zu erkennen, während sie entstehen, was eine kürzere Einführdauer und höheren Patientenkomfort ermöglichen kann.



ScopeGuide

Alle Untersuchungsbilder von Prof. Roy Soetikno

### Wasserdichter One-touch Connector

Der neue Versorgungsstecker vereinfacht Untersuchungs- vor- und -nachbereitung. Darüber hinaus kann er vollständig in Flüssigkeit eingetaucht werden. Eine Wasserschutzkappe ist nicht mehr erforderlich und das Risiko einer teuren Reparatur aufgrund eines Wasserschadens kann nahezu ausgeschlossen werden.



### Spezifikationen

Optisches System	Sichtfeld	Standard 170°	Nah 160°
	Blickrichtung	Geradaus	
	Tiefenschärfe	Standard 5-100 mm	Nah 2-6 mm
Einführungsbereich	Außendurchmesser am Distalende	13,2 mm	
	Distalende vergrößert		
Instrumentierkanal	Außendurchmesser Einführschlauch	12,8 mm	
	Arbeitslänge	L: 1.680 mm, I: 1.330 mm	
	Kanalinnendurchmesser	3,7 mm	
Instrumentierkanal	Minimaler Sichtabstand	4,0 mm (Normal) vom distalen Ende	
	Richtung, aus der das endotherapeutische Zubehör ins endoskopische Bild eintritt/aus dem Bild austritt		



Abwinkelungsbereich	Abwinkelung	Aufwärts 180°
		Abwärts 180°
		Rechts 160°
		Links 160°
Gesamtlänge	L: 2.005 mm, I: 1.655 mm	
Kompatibles EVIS EXERA System	Videoprozessor OLYMPUS CV-190 Xenon-Kaltlichtquelle OLYMPUS CLV-190	

Der Hersteller behält sich Änderungen der technischen Daten, der Ausstattung und des Designs ohne Vorankündigung vor.