

OLYMPUS

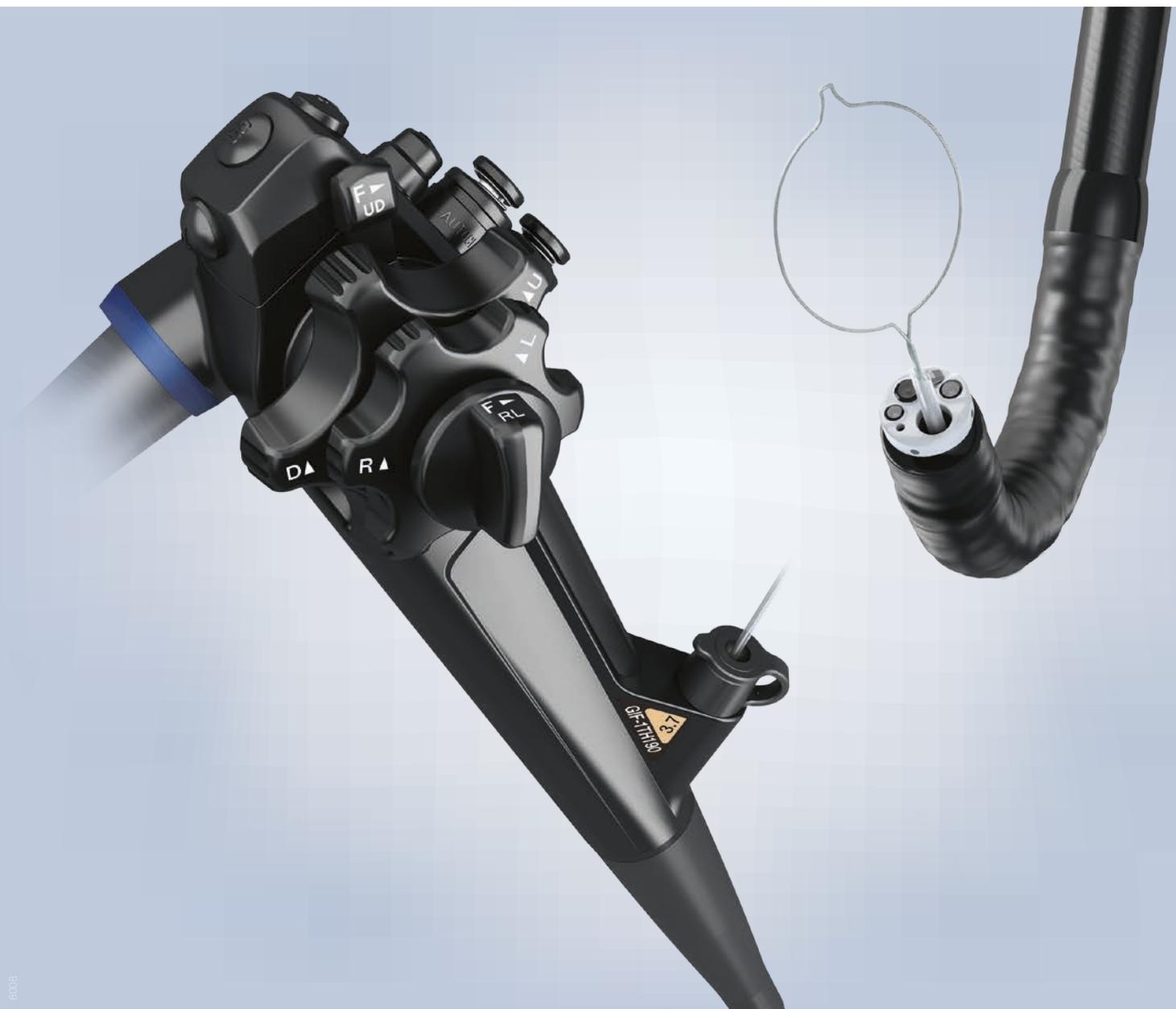
Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

VIDEOENDOSKOPE

GIF-1TH190

HDTV-Gastroskop für die interventionelle Endoskopie



Leistungsmerkmale

HDTV-Bildqualität und schlankes Design

Mit 10,0 mm Durchmesser am Distalende ist dieses neue Endoskop schlanker als die Modelle der Vorgängerserien und dennoch mit einem HDTV-Bildsensor für hochauflösende Detaildarstellungen ausgestattet. Gleichzeitig bietet es einen großzügigen 3,7 mm Instrumentierkanal für noch flexiblere Einsatzmöglichkeiten.

Narrow Band Imaging (NBI)

Die Kombination von Videoprozessor CV-190, Kaltlichtquelle CLV-190 und GIF-1TH190 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 neue Möglichkeiten für klinische Anwendungen.

Nahfokus

Der GIF-1TH190 bietet einen 2 mm Nahfokus zur Detailanalyse der Mukosa-Oberfläche ohne elektronische Vergrößerung.

Spülfunktion

Ein integrierter separater Zusatzspülkanal erleichtert es, während der Prozedur eine freie Sicht auf den Eingriffsbereich zu behalten.

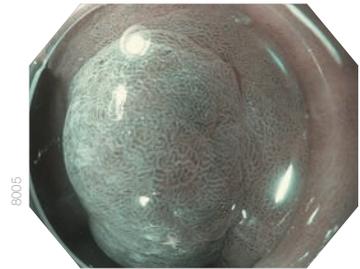
Wasserdichter One-Touch-Connector

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.



80006

HDTV-Bild – mit freundlicher Genehmigung von Robert H. Hawes, MD



80005

Narrow Band Imaging (NBI) – mit freundlicher Genehmigung von Robert H. Hawes, MD



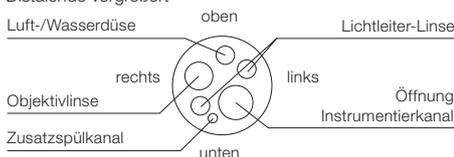
80008

Spülfunktion – mit freundlicher Genehmigung von Robert H. Hawes, MD



Technische Daten

Optisches System	Blickfeld	140°	
	Blickrichtung	0° geradeaus	
	Schärfenbereich	2–100 mm	
	Distalende vergrößert		
Einführteil	Außendurchmesser	10,0 mm	
	Distalende vergrößert		
	Luft-/Wasserdüse		
	Objektivlinse		
	Zusatzspülkanal		
	Außendurchmesser	10,9 mm	
	Einführschlauch		
	Arbeitslänge	1.030 mm	
	Arbeitskanal	Kanal-Innendurchmesser	3,7 mm
		Mindest-Betrachtungsabstand	3,0 mm vom Distalende
Richtung, aus der das endotherapeutische Zubehör ins endoskopische Bild eintritt/aus dem Bild austritt			



Abwinkelungsbereich	Abwinkelung	210° nach oben
		90° nach unten
		100° nach rechts
		100° nach links

Gesamtlänge	1.350 mm
Kompatibles	Videoprozessor OLYMPUS CV-190
EVIS EXERA System	Xenon-Kaltlichtquelle OLYMPUS CLV-190

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