

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

EVIS EXERA III GASTROINTESTINAL VIDEOSCOPE

GIF-H190

Significantly slimmer design with amazing HDTV clarity



Main Features

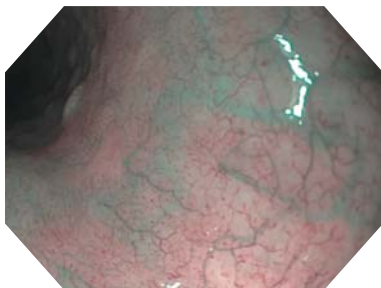
HDTV Image Quality

HDTV image quality delivers high-definition observation capabilities, even in a new, slimmer scope design.



NBI (Narrow Band Imaging)

NBI in EVIS EXERA III 190 Series scopes provides twice the viewable distance of EVIS EXERA II 180 Series scopes and offers much greater contrast between blood vessels and mucosa. The greatly improved performance of NBI opens up exciting new clinical applications and reinforces NBI's position as the standard of care for GI endoscopy.



Slim Design

This scope offers an excellent balance of size and performance, with HDTV image quality in a slim 9.2 mm diameter size.

Close Focus

The GIF-H190 enables close observation of the mucosal surface (2 mm) without the need for electronic magnification.

Water Jet

EVIS EXERA III 190 Series scopes' forward water jet function is standard on all routine gastroscopes. This technology improves procedures and treatment.

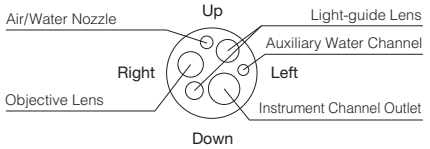


Waterproof One-touch Connector

A new connector design minimizes the effort required for setup prior to and in between cases. In addition, it is fully submersible and eliminates the need for a water-resistant cap and the associated risk of an expensive repair due to accidental immersion.



Specifications

Optical System	Field of view	140°
	Direction of view	Forward viewing
	Depth of field	2-100 mm
Insertion Section	Distal end outer diameter	9.2 mm
	Distal end enlarged	
	Insertion tube outer diameter	
	Working length	


Instrument Channel	Channel inner diameter	2.8 mm
	Minimum visible distance	3.0 mm from the distal end
Bending Section	Direction from which endotherapy accessories enter and exit the endoscopic image	
	Angulation range	Up 210° Down 90° Right 100° Left 100°
Total Length	1350 mm	
Compatible EVIS EXERA System	Video System Center OLYMPUS CV-190 Xenon Light Source OLYMPUS CLV-190	

Image courtesy of Roy Soetikno, MD

Specifications, design and accessories are subject to change without any notice or obligation on the part of the manufacturer.

OLYMPUS

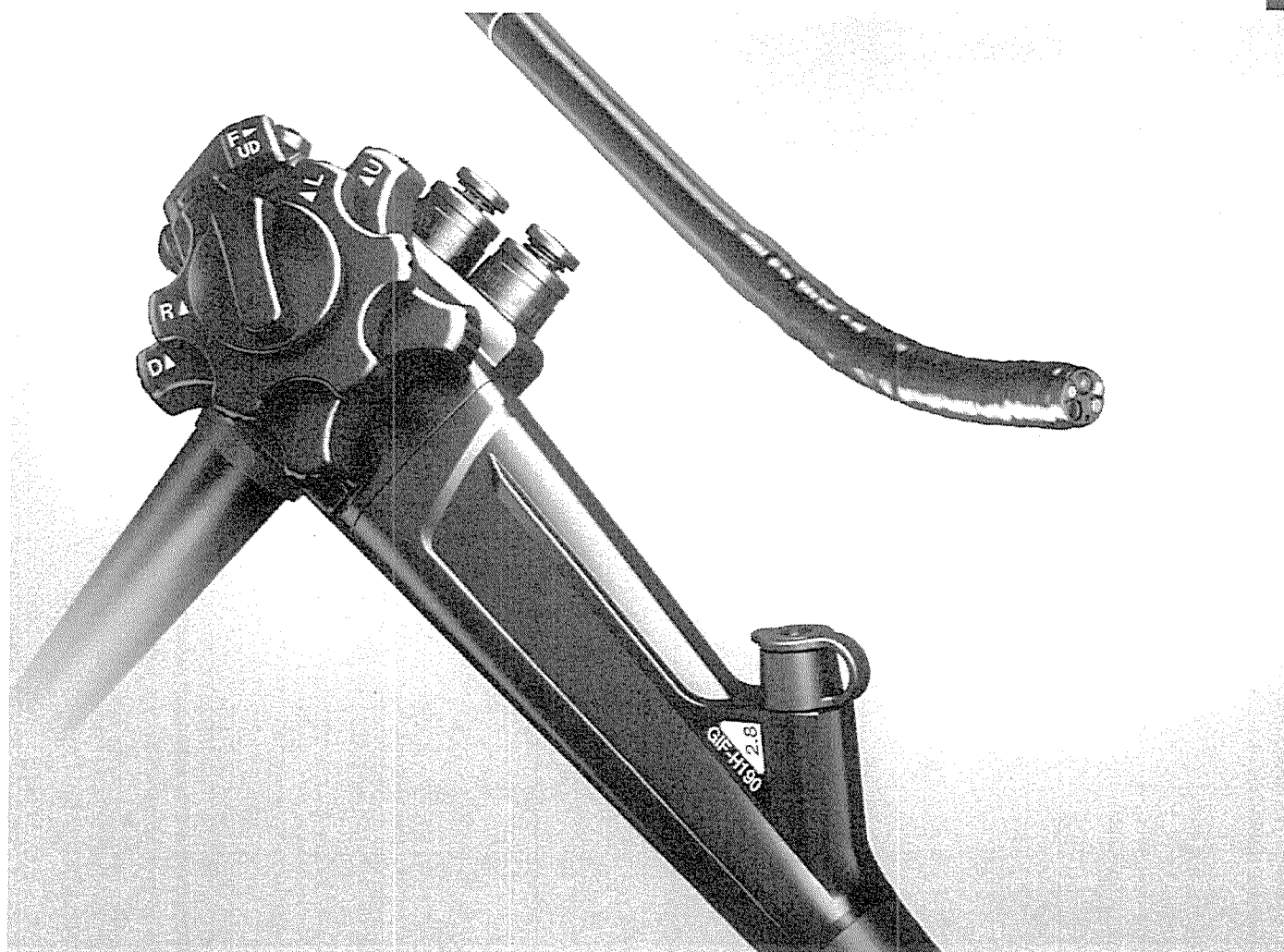
Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

ỐNG NỘI SOI DẠ DÀY EVIS EXERA III

GIF-H190

Thiết kế ống soi mảnh một cách đáng kể cùng với chất lượng hình ảnh HDTV rõ nét đến ngạc nhiên



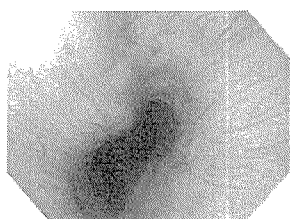
ỐNG NỘI SOI DẠ DÀY EVIS EXERA III OLYMPUS GIF-H190



Các đặc tính nổi bật

Chất lượng hình ảnh HDTV

Hình ảnh chất lượng HDTV mang lại khả năng quan sát độ nét cao, ngay cả trong một ống soi mới với thiết kế nhỏ hơn.



NBI (Hình ảnh băng hẹp)

NBI (hình ảnh băng hẹp) trong dòng ống soi EVIS EXERA III 190 cung cấp khoảng cách nhìn gấp hai lần so với dòng ống soi EVIS EXERA II 180 và cung cấp độ tương phản hình ảnh lớn hơn giữa các mạch máu và lớp niêm mạc. Các đặc tính được cải tiến tuyệt vời của NBI mở ra những ứng dụng lâm sàng mới và nhấn mạnh vị trí của NBI như là một tiêu chuẩn được quan tâm đến trong nội soi tiêu hóa.

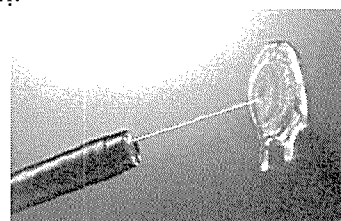


Thiết kế ống soi nhỏ

Ống soi này cung cấp sự cân bằng tuyệt vời giữa kích thước và đặc tính, với chất lượng hình ảnh HDTV trong một ống soi có đường kính nhỏ 9.2mm

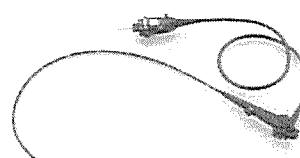
Kênh phun nước

Chức năng phun nước về phía trước của dòng ống soi 190 EVIS EXERA III là một chức năng tiêu chuẩn có trên tất cả ống soi dạ dày. Đây là công nghệ nhằm cải tiến quy trình thăm khám và điều trị.




Bộ phận kết nối One-touch có khả năng chống nước

Bộ phận kết nối của ống soi được thiết kế mới nhằm giảm thiểu các nỗ lực cần thiết trong việc cài đặt trước và giữa các ca nội soi. Thêm vào đó, nó có thể ngâm được hoàn toàn và không cần đến nắp chống nước cũng như loại bỏ những nguy cơ sửa chữa tốn kém do ngâm ống soi.



Thông số kỹ thuật

Hệ thống quang học	Trường nhìn	140°
	Hướng nhìn	Nhìn thẳng
	Độ sâu trường nhìn	2-100 mm
	Đường kính ngoài của đầu ống soi	9.2 mm
Hình đầu ống soi phóng to		
Phần thân ống soi	Kênh khí nước	Lên
	Đường dẫn sáng	Trái
	Kênh nước phụ	Phải
	Kênh dụng cụ	Xuống
Đường kính ngoài của thân ống soi		
Độ dài làm việc		1030 mm

Kênh dụng cụ	Đường kính trong kênh dụng cụ	2.8 mm
	Khoảng cách nhìn tối thiểu	3.0 mm từ đầu ống soi
	Hướng dụng cụ được đưa vào lấy ra nhìn trên hình ảnh nội soi	
Phần uốn cong	Độ gấp góc	Lên 210 ⁰
		Xuống 90 ⁰
		Phải 100 ⁰
		Trái 100 ⁰
Độ dài tổng	1350 mm	
Tương tích với hệ thống EVIS EXERA	Hệ thống xử lý hình ảnh OLYMPUS CV-190	
	Nguồn sáng Xenon OLYMPUS CLV-190	