

GIF-H185

Gastrointestinal videoscope – outstanding HDTV imaging for routine endoscopy.



GIF-H185



Main features

1.1.1

HDTV image quality

With the new EVIS EXERA III system, HDTV image quality delivers high-definition observation capabilities, even with the slim scope design.

NBI (Narrow Band Imaging)

NBI in EVIS EXERA III 185 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.



Close focus

Close focus enables you to obtain an enlarged, close-up image simply by moving the scope tip as close as 2 mm from the mucosa.

Slim design

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

Waterproof One-touch Connector

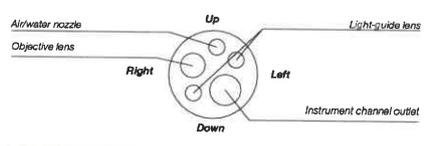
A new connector design minimises the effort required for set-up prior to and in between cases. In addition, it is fully submersible and eliminates the need for a water-resistant cap and the associated risk of an expensive repair due to accidental immersion.



Specifications

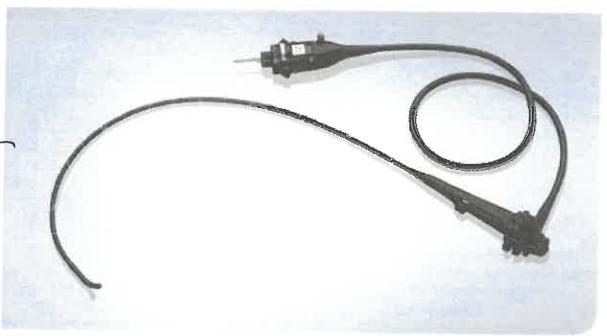
Optical system	Field of view	140°	- 1.1.3
	Direction of view	Forward viewing	
	Depth of field	2-100 mm	- 1.1.2

Insertion section	Distal end outer diameter	9.2 mm	- 1.1.5
	Distal end enlarged		



Insertion tube outer diameter	9.2 mm	- 1.1.6
Working length	1030 mm	- 1.1.8

Instrument channel	Channel inner diameter	2.8 mm	- 1.1.7
	Minimum visible distance	3.0 mm from the distal end	
	Direction from which endotherapy accessories enter and exit the endoscopic image		



Bending section	Angulation range	Up 210°	a)
		Down 90°	b)
		Right 100°	c)
		Left 100°	

Total length	1350 mm
Compatible	Video system center OLYMPUS CV-190
EVIS EXERA system	Xenon light source OLYMPUS CLV-190

1.1.4
1.1.9

E0429286 · 5.000 · 01/13 · PR

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



OLYMPUS EUROPA HOLDING GMBH
 Postbox 10 49 08, 20034 Hamburg, Germany
 Wendenstrasse 14-18, 20097 Hamburg, Germany
 Phone: +49 (0)40 237 730, Fax: +49 (0)40 230 761
 www.olympus-europa.com

GIF-H185

Skrandžio ir žarnyno videoskopas – išskirtinė HDTV vaizdo kokybė atliekant įprastas endoskopijos procedūras.



Pagrindinės funkcijos

HDTV vaizdo kokybė

Naujosios EVIS EXERA III sistemos HDTV vaizdo kokybė suteikia stebėjimo didele raiška galimybę net naudojant plono dizaino endoskopą.

NBI (Siauro spektro juostos šviesa)

EVIS EXERA III 185 serijos endoskopų NBI funkcija užtikrina dvigubai didesnį nei EVIS EXERA II 180 serijos endoskopų matymo atstumą bei kur kas geresnį kontrastą tarp kraujagyslių ir gleivinės. Itin patobulintos NBI savybės suteikia nepakartojamos naujos klinikinio naudojimo patirties ir išplečia NBI galimybes vykdant standartinę skrandžio ir žarnyno endoskopijos priežiūrą.

Artimas židiny

Artimo židinio funkcija leidžia gauti išdidintą vaizdą iš arti, tiesiog įstūmus endoskopo galiuką vos 2 mm atstumu nuo gleivinės.

Plonas dizainas

Šis endoskopas užtikrina puikų dydžio ir našumo balansą – HDTV vaizdo kokybė plonu 9,2 mm skersmens prietaisu.

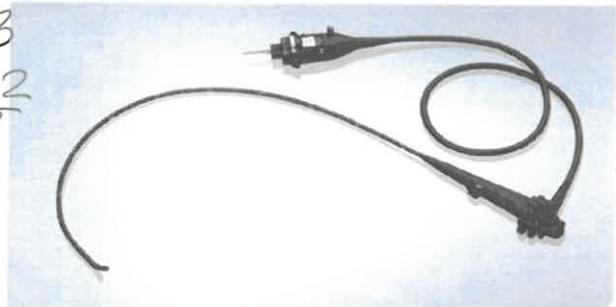
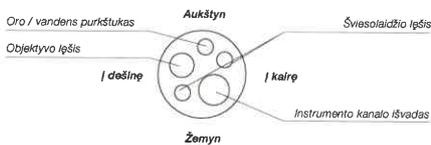
Vandeniui atsparus vienos jungties konektorius

Naujasis konektoriaus dizainas reikalauja mažiau pastangų, reikalingų paruošiant prietaisą ir tarp procedūrų. Be to, jį visą galima panardinti, todėl nebereikia vandeniui atsparaus dangtelio ir nebelieka brangaus remonto dėl netyčinio panardinimo rizikos.



Specifikacijos

Optinė sistema	Matymo laukas	140°	- 1.1.3
	Žiūrėjimo kryptis	Tiesioginis vaizdas	
	Lauko gylis	2-100 mm	- 1.1.2
Ileidžiamoji dalis	Distalinio galo išorinis skersmuo	9,2 mm	- 1.1.5
	Padidintas distalinio galo vaizdas		
Instrumento kanalas	Kryptis, kuria endoskopiniai instrumentai patenka į endoskopinį vaizdą ir iš jo išeina		
	Vidinis kanalo skersmuo	2,8 mm	- 1.1.7
	Darbinis ilgis	1 030 mm	- 1.1.8
	Minimalus matymo atstumas	3,0 mm nuo distalinio galo	



Lenklamoji dalis	Sulenkimas	Aukštyn 210°	a)	} 1.1.4
		Žemyn 90°	b)	
		I dešinę 100°	c)	
Bendras ilgis		I kairę 100°		} 1.1.9
	Suderinama EVIS EXERA sistema			
Suderinama EVIS EXERA sistema		Vaizdo sistemos centras OLYMPUS CV-190		
		Ksenono šviesos šaltinis OLYMPUS CLV-190		

Dėl nuolat gausėjančių žinių medicinos srityje gali prireikti produktų techninių ir dizaino modifikacijų, specifikacijų, priedų ir siūlomų paslaugų pakeitimų.