

OLYMPUS

Your Vision, Our Future

EVIS EXERA III

CF-H185L/I

Routine colonoscopy at its best – featuring HDTV and variable stiffness.

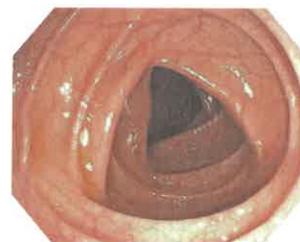


Main features

2.1.1

HDTV image quality

With the new EVIS EXERA III system, HDTV image quality enables observation of the mucosa and capillaries in much more detail.



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.



2.1.10

Variable stiffness

Variable stiffness helps to prevent the endoscope from re-looping, for example at the sigmoid colon, and also allows the stiffness of the scope to be adjusted on a case-by-case basis in order to meet the unique anatomical needs of each patient or the handling preferences of the physician.

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.

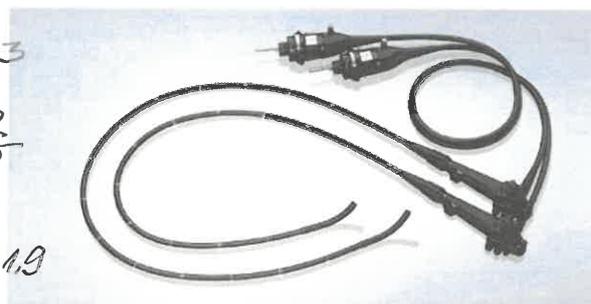
Waterproof One-touch Connector

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°	→ 2.1.3
	Direction of view	Forward viewing	
	Depth of field	2-100 mm	- 2.1.2
Insertion section	Distal end outer diameter	12.8 mm	- 2.1.5
	Distal end enlarged		
	Insertion tube outer diameter	12.8 mm	- 2.1.6
	Working length	L: 1680 mm I: 1330 mm	2.1.8
Instrument channel	Channel inner diameter	3.7 mm	- 2.1.7
	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 180°	2.1.4
		Down 180°	2.1.4
		Right 160°	2.1.4
		Left 160°	2.1.4
Total length	L: 2005 mm I: 1655 mm		
Compatible	Video system center OLYMPUS CV-190		
EVIS EXERA system	Xenon light source OLYMPUS CLV-190		2.1.11

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

CF-H185L/I

Aukščiausios klasės įprastinė kolonoskopijos procedūra – HDTV vaizdo kokybė ir reguliuojamas standumas.



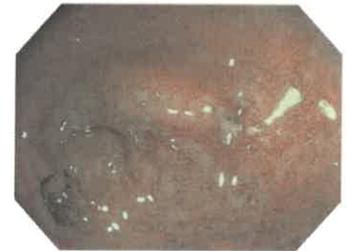
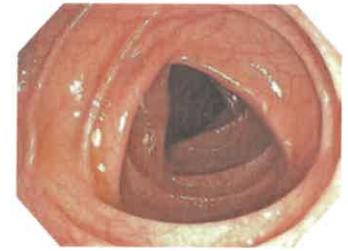
Pagrindinės funkcijos

HDTV vaizdo kokybė

Naujoji EVIS EXERA III sistema, pasižyminti HDTV vaizdo kokybe, leidžia matyti kur kas detalesnį gleivinės ir kapiliarų vaizdą.

NBI (Siauro spektro juostos šviesa)

EVIS EXERA III 185 serijos endoskopų NBI funkcija užtikrina dvigubai didesnę nei EVIS EXERA II 180 serijos endoskopų matymo atstumą bei kur kas geresnę 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.



Reguliuojamas standumas

Reguliuojamas standumas padeda užtikrinti, kad endoskopas nesusisuktų į kilpą, pavyzdžiui ties riestine gaubtine žarna. Be to, endoskopo standumą galima reguliuoti atskirai kiekvienu atveju, kad būtų patenkinti unikalūs anatomiciniai kiekvieno paciento poreikiai arba su naudojimu susiję gydytojo pageidavimai.

Artimas židiny

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

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°	- 2.1.3
	Žiūrėjimo kryptis	Tiesioginis vaizdas	
	Lauko gylis	2-100 mm	- 2.1.2
Ileidžiamoji dalis	Distalinio galo išorinis skersmuo	12,8 mm	- 2.1.5
	Padidintas distalinio galo vaizdas		
Instrumento kanalas	Objektyvo lęšis	Aukštyn	
	Instrumento kanalo išvadas	Į dešinę	
	Žemyn	Į kairę	
	Šviesolaidžio lygis		
Instrumento kanalas	Ileidžiamoji vamzdelio išorinis skersmuo	12,8 mm	- 2.1.6
	Darbinis ilgis	L: 1 680 mm I: 1 330 mm	2.1.8
	Vidinis kanalo skersmuo	3,7 mm	- 2.1.7
	Minimalus matymo atstumas	3,0 mm nuo distalinio galo	
Kryptis, kuria endoskopiniai instrumentai patenka į endoskopinį vaizdą ir iš jo išeina			



Lenkiamoji dalis	Sulenkimas	Aukštyn 180°	39	2.1.4
		Žemyn 180°		
		Į dešinę 160°	36	
Bendrasis ilgis	L: 2 005 mm I: 1 655 mm			2.1.11
	Suderinama	Vaizdo sistemos centras OLYMPUS CV-190		
EVIS EXERA sistema	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.