

Fuente de Poder	Voltaje	100-240 V CA (NTSC)/220-240 V CA (PAL): dentro de ±10%	
	Frecuencia	50/60 Hz: ± 1 Hz	
	Entrada nominal	200 VA	
Dimensiones y Peso	Dimensiones (An x Al. x Pr.)	295 x 145 x 425 mm	
	Peso	11.0 Kg	
	Lámpara de examen	Lámpara LED	
	Salida de señal HDTV analóga	Se pueden seleccionar la salida RGB (1080/60i: NTSC)/(1080 /50i: PAL) o YPbPr (1080/60i:NTSC)/(1080/50i:PAL)	
	Salida de señal SDTV analóga	Compuesto VBS (480/60i:NTSC)/(576/50i:PAL), Y/C (480/60i:NTSC)/(576/50i: PAL), y RGB(480/60i:NTSC)/(576/50i:PAL); posibilidad de salidas simultáneas	
	Salida de señal digital	Se puede seleccionar HD-SDI (SMTPE 292M), SD-SDI (SMTPE 259M) y DVI (WUXGA, 1080P o SXGA)	
	Ajuste de balance de blancos	El ajuste del balance de blancos se realiza mediante el botón de balance de blancos situado en el panel delantero	
	Ajuste de tono de color	Es posible ajustar los siguientes tonos de color: • Rojo: ±8 pasos •Azul: ±8 pasos • Croma: ±8 pasos	
	Control automático de ganancia (AGC)	La imagen puede ser amplificada electrónicamente cuando la luz sea inadecuada debido a que la punta del endoscopio se encuentre muy lejos del objeto.	
	Reducción de ruido	El ruido es corregido por medio del procesamiento de la imagen	
	Iris	El "Modo Iris" se selecciona con un interruptor ubicado en el panel frontal. • Pico: El brillo se ajusta basado en las partes más brillantes de la imagen • Promedio: El brillo se ajusta basado en el promedio de brillo de la imagen	
	Configuración de mejora de imagen	Los patrones finos y los bordes de la imagen se pueden mejorar electrónicamente para aumentar la nitidez. Se puede seleccionar entre el mejoramiento estructural o de borde según la configuración del usuario. • Realce estructural: Mejora el contraste de los patrones finos de la imagen • Realce de borde: Mejora los bordes de la imagen	
	Congelamiento	La imagen se congela por medio del botón del endoscopio o el botón "FREEZE" del teclado	
	Observación NBI	Cuenta con modo de observación óptico digital NBI.	
	Control remoto	Se pueden controlar los siguientes equipos (Sólo modelos específicos) • DVR • Impresora de video • Sistema almacenamiento imagen • Bomba de irrigación • Unidad endoscópica de CO2	
	Documentación	Datos del paciente	Se pueden mostrar los siguientes datos en la imagen endoscópica • ID paciente • Nombre paciente • Sexo • Edad • Fecha de nacimiento • Fecha de grabación (Hora, cronómetro) • Comentarios
		Muestra del estado de la grabación	Se puede mostrar el estado de la grabación de los siguientes equipos • Memoria portátil y búfer interno • DVR • Impresora de video • Sistema de almacenamiento
Registro avanzado de datos del paciente		Se pueden registrar los datos de hasta 50 pacientes • ID paciente • Nombre paciente • Sexo y edad • Fecha de nacimiento	
Memoria Portátil	Medio	MAJ-1925 (OLYMPUS)	
	Formato de grabación	• TIFF: sin compresión • JPEG (1/5): compresión aprox. 1/5 • JPEG(1/10):compresión aprox. 1/10	
	Numero de imágenes grabadas	• TIFF: aprox. 227 imágenes • JPEG 1/5: aprox.1024 imágenes • JPEG 1/10: aprox. 2048 imágenes	

Compatible con EVIS series 100/130/140. Actera serie 150, EVIS EXERA series 160 y 180 y endoscopios series GI/BF. Algunas excepciones aplican.

	Videogastroscopio GIF-H170	Videogastroscopio GIF-XP170N	Videocolonoscopio CF-H170L
Sistema Óptico	Campo de visión	140°	140°
	Dirección visual	Visión frontal	Visión frontal
	Profundidad de campo	2-100 mm	3-100 mm
Sección de Inserción	Diámetro exterior del extremo distal	9.2 mm	12.8 mm
	Diámetro exterior del tubo de inserción	9.2 mm	12.8 mm
	Longitud de trabajo	1030 mm	L:1680mm
Canal de Biopsia	Diámetro interno del canal	2.8 mm	3.7 mm
	Distancia mínima de visión	3 mm desde punta distal	5 mm desde punta distal
	Dirección desde la cual los accesorios de endoterapia entran o salen en la imagen endoscópica		
Alta-frecuencia	Cauterización	Disponible	Disponible
	Rangos de Angulación	Arriba.210° Abajo. 90° Der.: 100° Izq.: 100°	Arriba.210° Abajo. 90° Der.: 100° Izq.: 100°
Longitud Total	1350 mm	1420 mm	L:2005 mm

Especificaciones, diseño y accesorios están sujetos a cambios sin previo aviso u obligación por parte del fabricante.



El nuevo estándar para exámenes de rutina

Un paso adelante en precisión de imagen

Un paso adelante en eficiencia

Un paso adelante en facilidad de uso

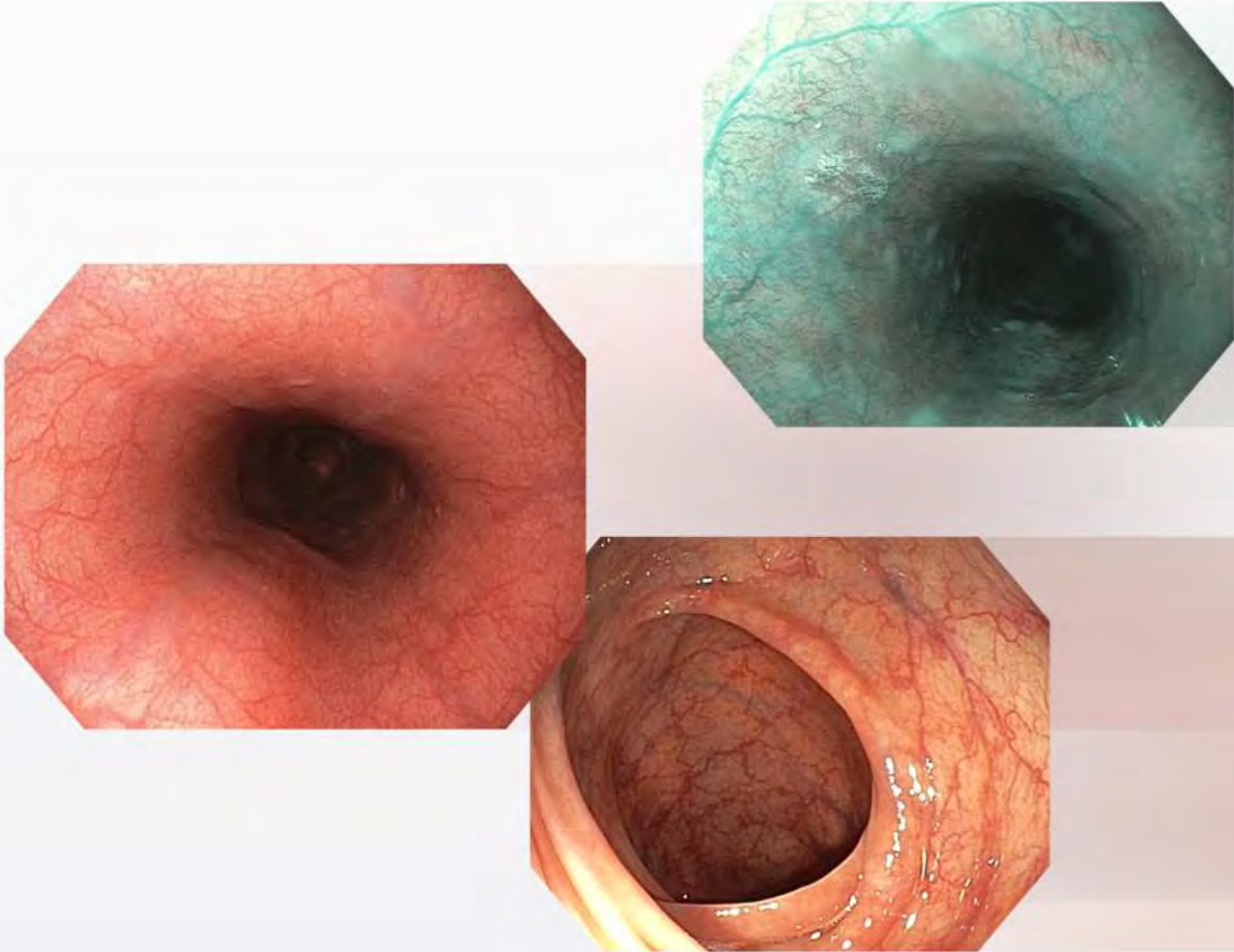
Olympus marca la pauta de los sistemas endoscópicos en el mundo. Consistentemente, creamos nuevos valores para los profesionales de la salud, brindando lo mejor de nuestros avances y expandiendo las posibilidades de la endoscopia. Ahora, nuestra tecnología se concentra en un sistema más compacto, agregando un gran valor para los exámenes de rutina. Lo que antes era imposible, ahora es el nuevo estándar. El nuevo Optera ha llegado.

Optera



*Este carro no se encuentra disponible en algunas zonas.

Un paso adelante en los exámenes de rutina, con imagen HDTV, NBI y tecnologías avanzadas de observación



Un paso adelante en

Precisión de Imagen

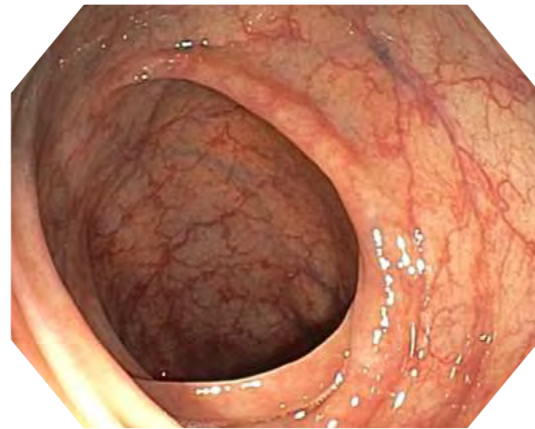
Imagen en HDTV



Los endoscopios Optera ofrecen una imagen de alta resolución de borde a borde con detalles nítidos y claros. A partir de ahora, las imágenes de alta definición se convertirán en el estándar.



GIF-H170



CF-H170L

*Excepto el GIF-XP170N

NBI (Narrow Band Imaging)



NBI mejora la visibilidad de las estructuras vasculares en la superficie de la mucosa. La función NBI ya está disponible en el sistema Optera donde puede ser combinada con HDTV para una efectividad superior.



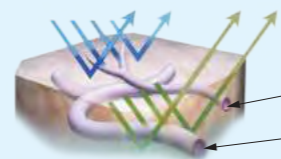
GIF-H170



CF-H170L

NBI

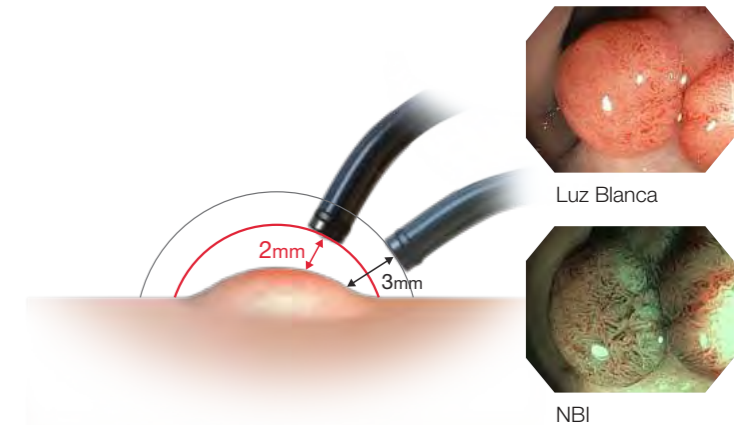
NBI es una tecnología óptico digital que mejora la visibilidad de los vasos sanguíneos y de otras estructuras de la mucosa. La iluminación de banda estrecha es absorbida por la hemoglobina y penetra sólo la superficie de los tejidos haciéndola ideal para enfatizar el contraste entre los vasos sanguíneos y la mucosa.



415 nm: Los capilares en la superficie de la mucosa aparecen en color marrón.
540 nm: Las venas en la submucosa se muestran en color cian.

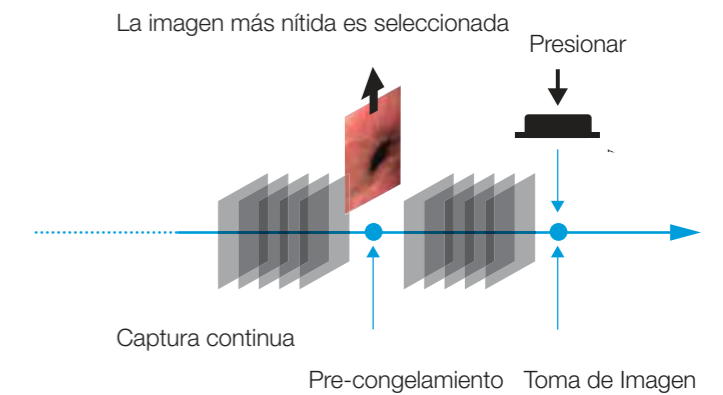
Foco Cercano

Con la función de foco cercano, las lesiones que solían estar fuera de foco se pueden observar claramente a una distancia de 2 mm. Usted puede observar y capturar imágenes claras y de gran tamaño del tejido de la mucosa y patrones vasculares.



Función Pre-Congelamiento

La nueva función de pre-congelamiento ahorra tiempo y elimina la frustración al capturar imágenes fijas. El nuevo CV-170 toma automáticamente una serie continua de imágenes del procedimiento. Al capturar una imagen fija, la función de pre-congelamiento analiza las imágenes anteriores y guarda la imagen más nítida de la vista deseada. Esta función permite obtener un registro visual claro del procedimiento en el menor tiempo posible.



Realce de Estructuras

El realce de estructuras aumenta la nitidez de las imágenes endoscópicas mediante el uso de algoritmos sofisticados de procesamiento para suprimir el ruido. Esta función resalta texturas y variaciones menores de color en la mucosa. El realce Tipo A es ideal para la observación de estructuras grandes con alto contraste en el tracto gastrointestinal bajo, mientras que el Tipo B, es adecuado para la observación de tejidos vasculares en el tracto gastrointestinal superior.



Realce de Estructura A7



Realce de Estructura B7

Optera es fácil de usar y tiene menores costos de funcionamiento que cualquier otro sistema convencional.



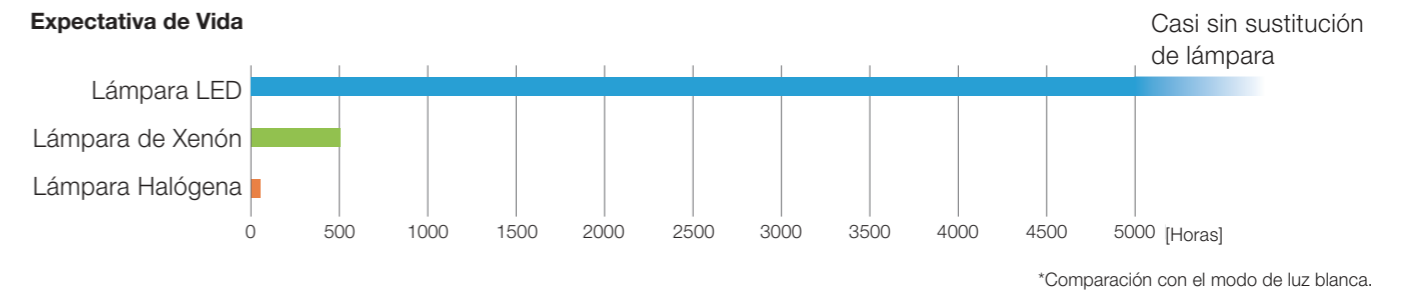
Un paso adelante en
Eficiencia

Fuente de luz LED



El procesador Optera (CV-170) está equipado con una fuente de luz incorporada que utiliza lámparas LED. La fuente de luz LED ofrece un 50% más de brillo que una lámpara halógena de 150W, lo que permite una excelente observación del tracto gastrointestinal. Adicionalmente, debido a la durabilidad de las lámparas LED, el tiempo de mantenimiento y los gastos de funcionamiento se reducen al mínimo.

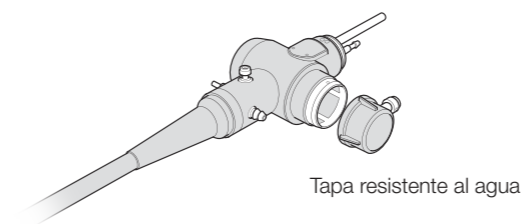
Expectativa de Vida



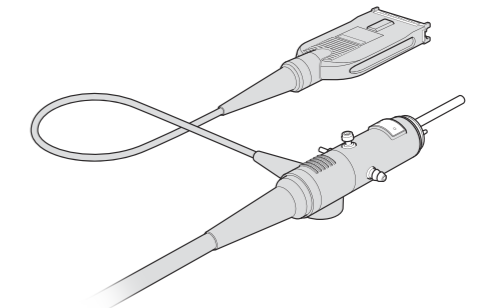
Conector resistente al agua

A diferencia de las anteriores generaciones de endoscopios, los endoscopios Optera no requieren una tapa resistente al agua. Esto simplifica el reprocesamiento y reduce al mínimo el riesgo de costos de reparación debido a la entrada de líquido. La eficiencia mejorada que ofrece el nuevo conector resistente al agua también ayuda a acelerar el procedimiento de instalación y rotación de la sala de endoscopia.

Endoscopio convencional



Endoscopio Optera



Toda la experiencia de Olympus traducida en mayor comodidad y funciones fáciles de usar



Un paso adelante en
**Facilidad
de Uso**

Rigidez Variable

La rigidez variable permite que la flexibilidad de los colonoscopios OLYMPUS sea modificada gradualmente mediante la manipulación de un anillo de ajuste de rigidez. Esta innovadora característica permite que la rigidez pueda ser ajustada en cada caso, para satisfacer las necesidades anatómicas únicas del paciente y las preferencias de manipulación del médico.



Memoria Portátil

El procesador OLYMPUS CV-170 incluye una memoria portátil (MAJ-1925) de alta velocidad de 2 GB. El CV-170 transfiere automáticamente las imágenes tomadas durante el procedimiento a la memoria portátil, lo que permite descargar datos a un PC. Adicionalmente, la memoria portátil permite guardar la configuración del sistema, los ajustes preestablecidos de usuario y los datos de los pacientes, facilitando así la gestión de datos de forma rápida y eficiente.



OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

VIDEOCOLONOSCOPIO
CF-H170L/I

El nuevo estándar en colonoscopia de rutina con imagen HDTV y capacidad de inserción mejorada





Características Principales

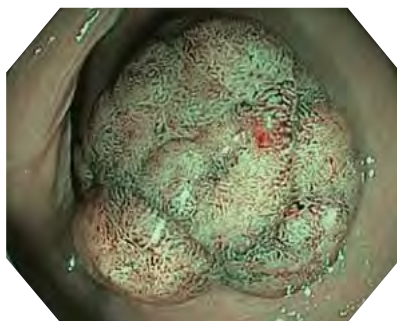
Calidad de Imagen HDTV

HDTV captura y muestra imágenes nítidas con detalles y colores precisos.



NBI (Narrow Band Imaging)

NBI mejora la visibilidad de las estructuras vasculares en la superficie de la mucosa.



Foco Cercano

La función de foco cercano le permite acercar la punta del endoscopio a una distancia de 2 mm de la mucosa y obtener así una imagen nítida y detallada.

Rigidez Variable

La rigidez variable ayuda a disminuir la formación de asas en el endoscopio. Esta función permite ajustar la rigidez del endoscopio con el fin de adaptarse a las necesidades del procedimiento y preferencias del médico.

Chorro de Agua

Esta tecnología remueve la mucosidad y residuos presentes en el colon al pulsar un botón en el endoscopio o en la unidad de pedal, permitiendo una visión clara.

Conector Resistente al Agua

El diseño del nuevo conector es totalmente sumergible, por lo que no requiere del tapón para reprocesamiento y minimiza el riesgo de daños por inmersión accidental del endoscopio.



Especificaciones

Sistema Optico	Campo de visión	140°
	Dirección visual	Visión frontal
	Profundidad de campo	2-100 mm
Sección de Inserción	Diámetro exterior del extremo distal	12.8 mm
	Ampliación de la punta distal	
	Diámetro exterior del tubo de inserción	12.8 mm
	Longitud de trabajo	L:1680 I:1330

Canal de Biopsia	Diámetro interno del canal	3.7 mm
	Distancia min. de visión	5 mm desde punta distal
Alta Frecuencia	Dirección desde la cual el accesorio de endoterapia entra y sale en la imagen endoscópica	
	Cauterización	Disponibles
Sección de Angulación	Rango de angulación	Arriba: 180°
		Abajo: 180°
		Der.: 160° Izq.: 160°
Longitud Total	L : 2005 mm I : 1655 mm	

Las especificaciones, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.

OLYMPUS®

Your Vision, Our Future

VIDEOENDOSCOPIO GASTROINTESTINAL

GIF-H170

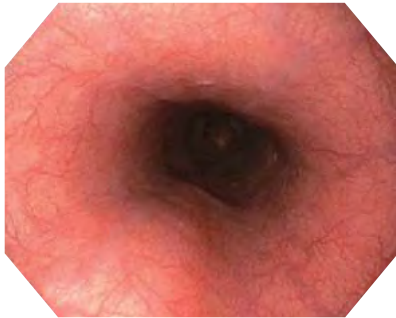
Sorprendente imagen HDTV y tecnología NBI para procedimientos de rutina



Características Principales

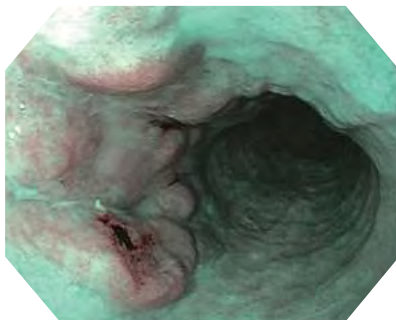
Calidad de Imagen HDTV

HDTV captura y muestra imágenes nítidas con detalles y colores precisos.



NBI (Narrow Band Imaging)

NBI mejora la visibilidad de las estructuras vasculares en la superficie de la mucosa.



Foco Cercano

La función de foco cercano le permite acercar la punta del endoscopio a una distancia de 2 mm de la mucosa y obtener así una imagen nítida y detallada.

Diseño Delgado

El GIF-H170 ofrece un excelente balance entre tamaño y desempeño con su diámetro externo de 9.2 mm.

Conector Resistente al Agua

El diseño del nuevo conector es totalmente sumergible, por lo que no requiere del tapón para reprocesamiento y minimiza el riesgo de daños por inmersión accidental del endoscopio.



Especificaciones

Sistema Optico	Campo de visión	140°
	Dirección visual	Visión frontal
	Profundidad de campo	2-100 mm
Sección de Inserción	Diámetro exterior del extremo distal	9.2 mm
	Ampliación de la punta distal	
	Diámetro exterior del tubo de inserción	9.2 mm
	Longitud de trabajo	1030 mm

Canal de Biopsia	Diámetro interno del canal	2.8 mm
	Distancia min. de visión	3 mm desde punta distal
Alta Frecuencia	Dirección desde la cual el accesorio de endoterapia entra y sale en la imagen endoscópica	
	Cauterización	Disponibles
Sección de Angulación	Rango de angulación	Arriba: 210°
		Abajo: 90°
		Der.: 100°
Longitud Total	1350 mm	Izq.: 100°

Las especificaciones, diseños y accesorios pueden cambiar sin previo aviso y sin responsabilidad alguna por parte del fabricante.