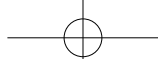


FUJIFILM



FUJIFILM Corporation

26-30, NISHIAZABU 2-CHOME, MINATO-KU, TOKYO 106-8620, JAPAN
<http://www.fujifilm.com/products/medical/>



FUJIFILM
Value from Innovation

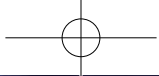


Sistema de endoscopia de nueva generación

ELUXEO **NUEVO**

SISTEMA 7000

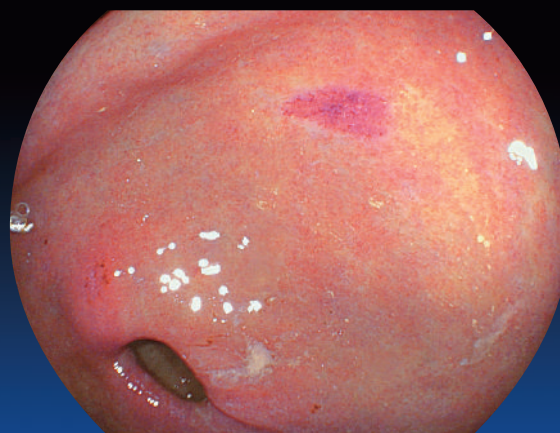




Le damos la bienvenida al mundo de BLI y LCI



BLI Imágenes con luz azul

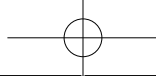


LCI Imágenes con colores enlazados

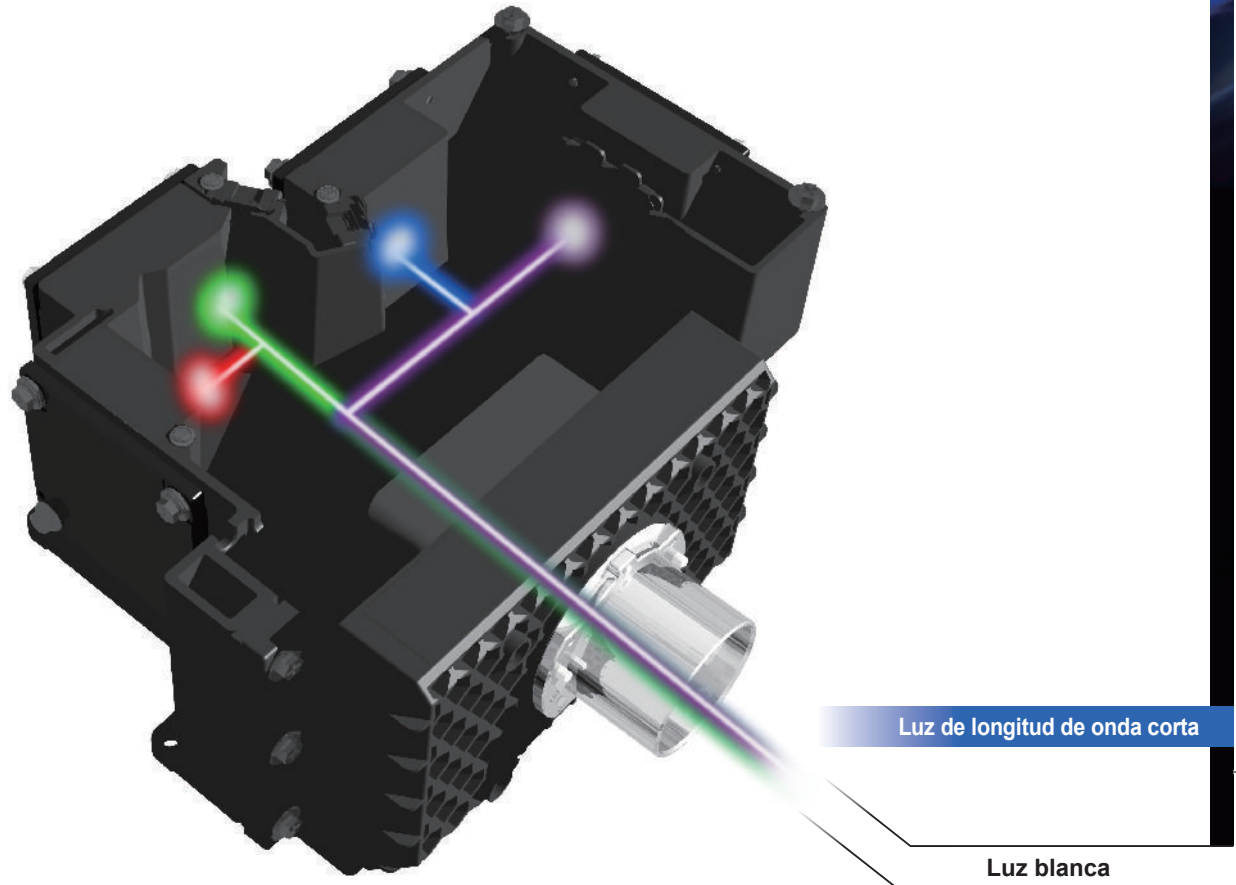


Se trata de una simulación de imagen. La imagen real mostrará diferencias.

- Diagnóstico superior
- Experiencia de uso superior

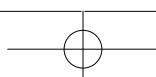


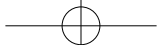
Diagnóstico superior



Tecnología con varias luces

Las 4 luces LED de alta intensidad se controlan de forma independiente con mucha precisión. El LED azul crea luz de longitud de onda corta; los LED rojo, verde y azul se combinan y generan luz blanca. La luz de longitud de onda corta y la luz blanca se incluyen en el sistema 7000.



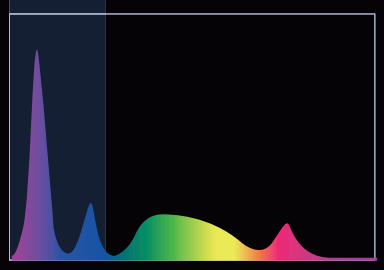
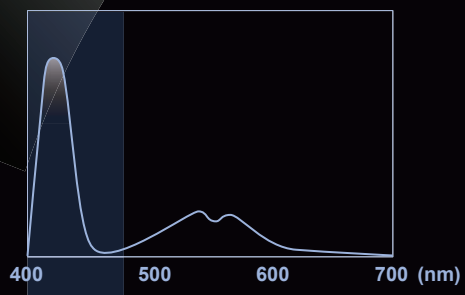
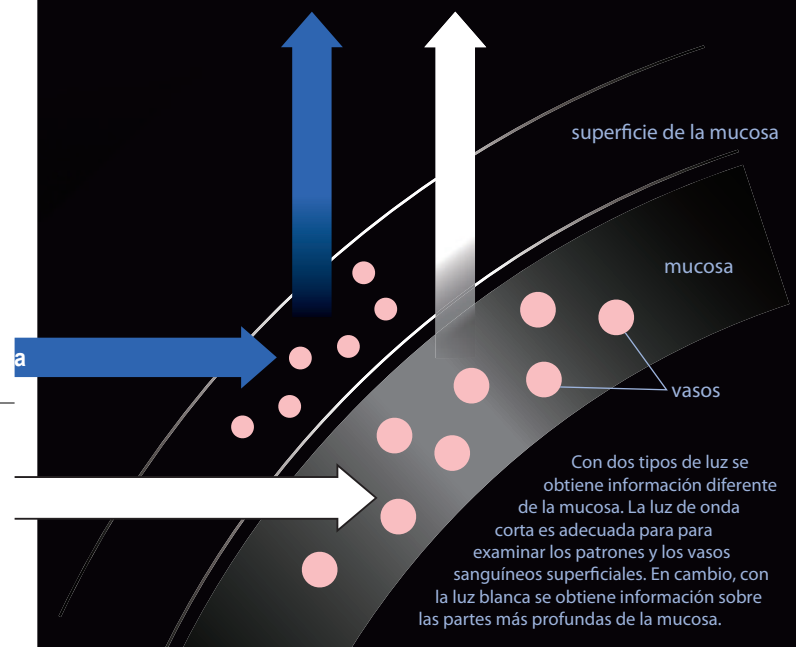


Información sobre la luz de longitud de onda corta



Información sobre la luz blanca

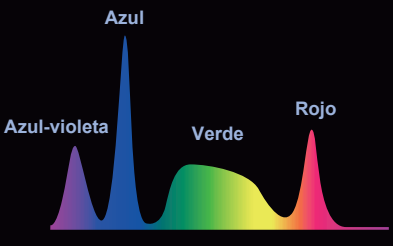
Procesamiento de imagen



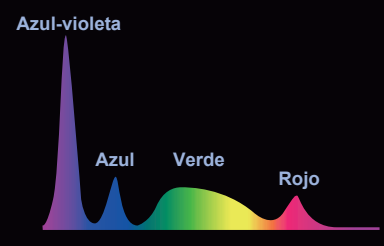
La luz de onda corta de aproximadamente 410 nm es mejor absorbida por la hemoglobina.



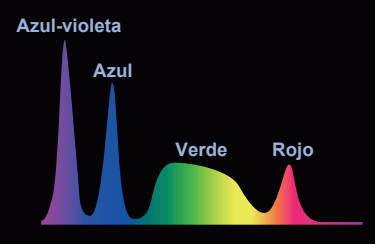
Luz blanca



Se consiguen imágenes brillantes y claras. Con el azul-violeta se añade contraste.

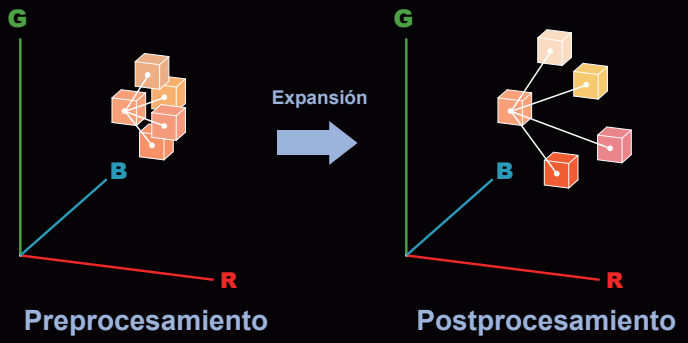


Las imágenes de alto contraste se pueden establecer con un componente de longitud de onda corta.

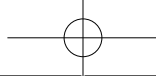


LCI emplea características combinadas de los modos BLI y de luz blanca. El contraste y el brillo son compatibles.

Principio de LCI



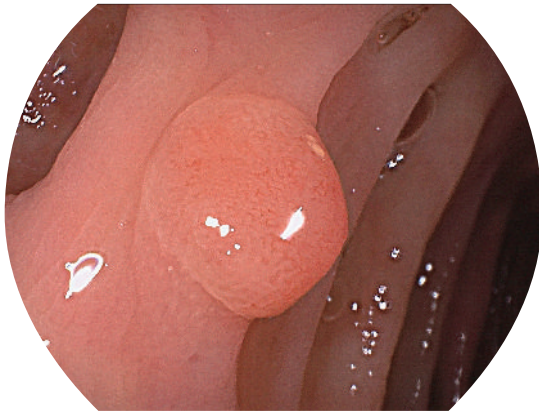
El proceso de expansión aumenta el contraste de color próximo al enrojecimiento de las mucosas.



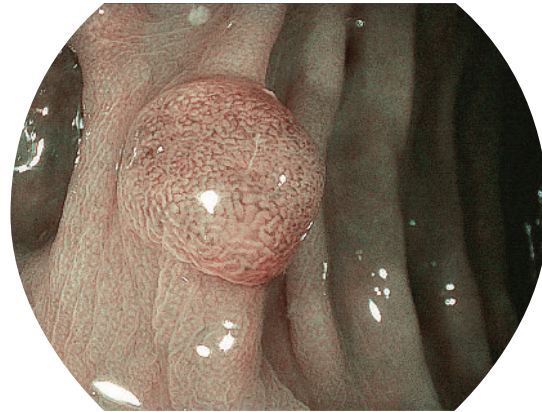
1 BLI (imágenes con láser azul)



Colon

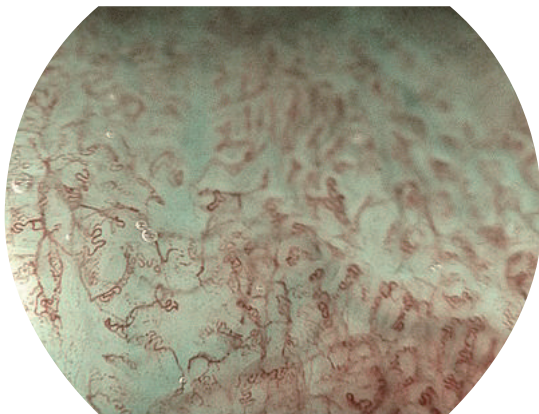


Modo con luz blanca



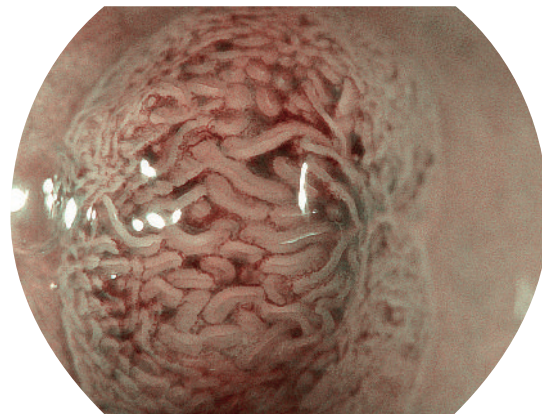
Modo BLI

Esófago



Modo BLI

Colon



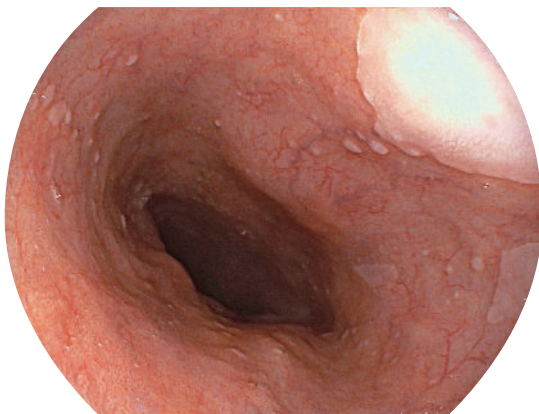
Modo BLI

Se ofrecen imágenes en alto contraste adecuadas para observar patrones microvasculares y patrones microsuperficiales.

La endoscopia de magnificación es excelente con BLI.

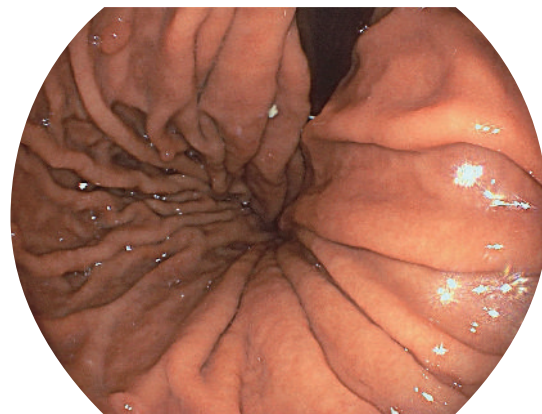
Luz blanca

Esophagus



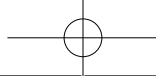
Modo con luz blanca

Estómago



Modo con luz blanca

Se obtienen imágenes estereoscópicas brillantes y nítidas con tonos de color similares a la fuente de luz de xenón. Con las imágenes CMOS de megapíxeles, se admite la alta definición y un nivel de ruido bastante bajo.



2 LCI (imágenes con colores enlazados)



Estómago

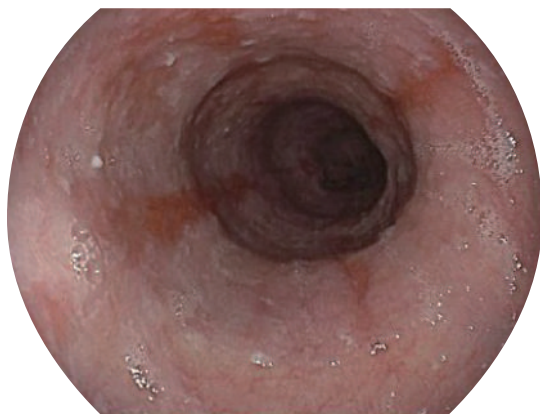


Modo con luz blanca

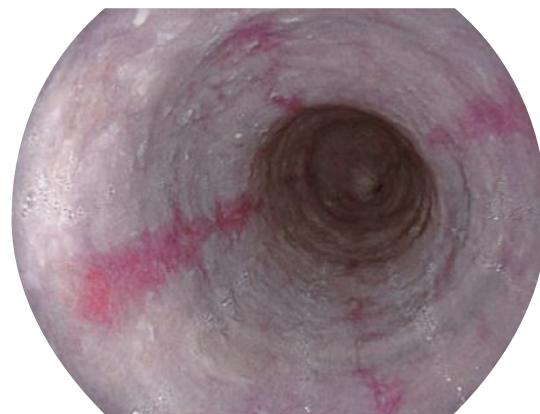


Modo LCI

Esófago



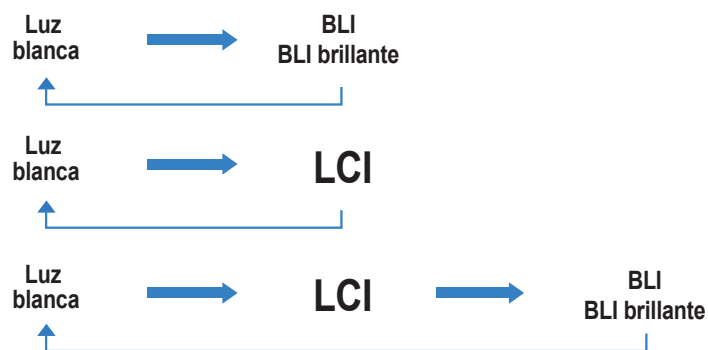
Modo con luz blanca



Modo LCI

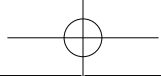
LCI es útil para la detección en patrones y vasos sanguíneos superficiales. Mediante el componente rojo, se visualiza una ligera diferencia de color de tono natural.

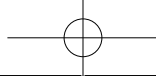
Se pueden cambiar los modos de observación empleando el botón de miras.



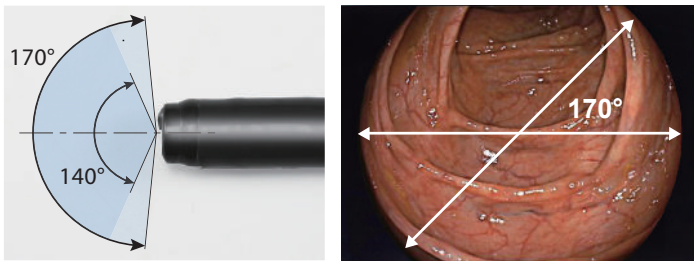
Con el botón de mira "2", se pueden cambiar los modos de observación al valor predeterminado.





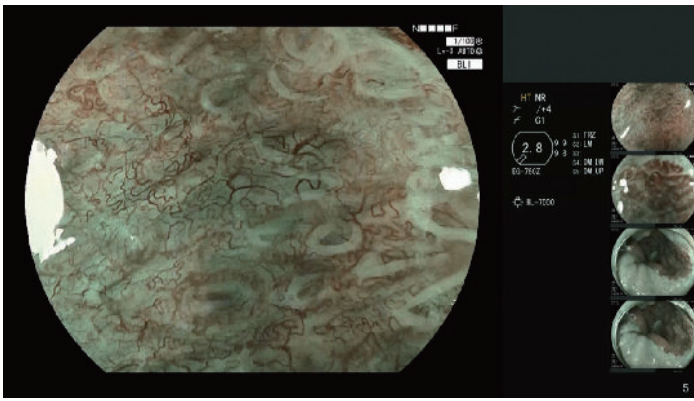


3 Campo visual de 170°



Con EC-760R-V, está disponible el campo visual de 170°. Incluso las zonas que cuesta observar, como el lado posterior de los pliegues, se pueden observar y abordar suavemente.

4 CMOS de megapíxeles + salida de HDTV



Visualización Full HD

El sensor CMOS de megapíxeles establece imágenes de alta definición con un nivel de ruido bastante bajo. Permite obtener una visualización superior en Full HD.

5 Multizoom

Función del zoom

Magnificación		Normal	Baja	Media	Alta	Máxima (x145*)
Modo						
Continua		[Barra de zoom continua]				
Zoom por pasos	2 pasos	[Barra de zoom 2 pasos]				
	3 pasos	[Barra de zoom 3 pasos]				
	5 pasos	[Barra de zoom 5 pasos]				

* Cuando se usa una pantalla LCD HD de 26 pulgadas.

Los modelos EG-760Z y EC-760ZP-V vienen equipados con la función de multizoom. Con el modo Continuo, está disponible el modo de zoom por pasos de "2 pasos", "3 pasos" y "5 pasos". En estos modos, las imágenes pueden magnificarse por etapas simplemente presionando el botón.

Conmutación para acercar y alejar



Magnificación de imágenes

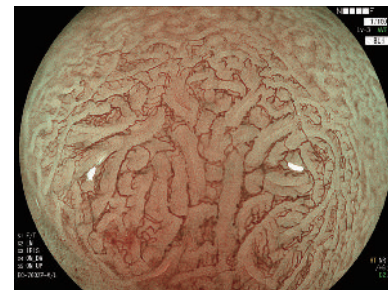
Baja

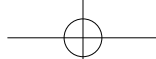


Media

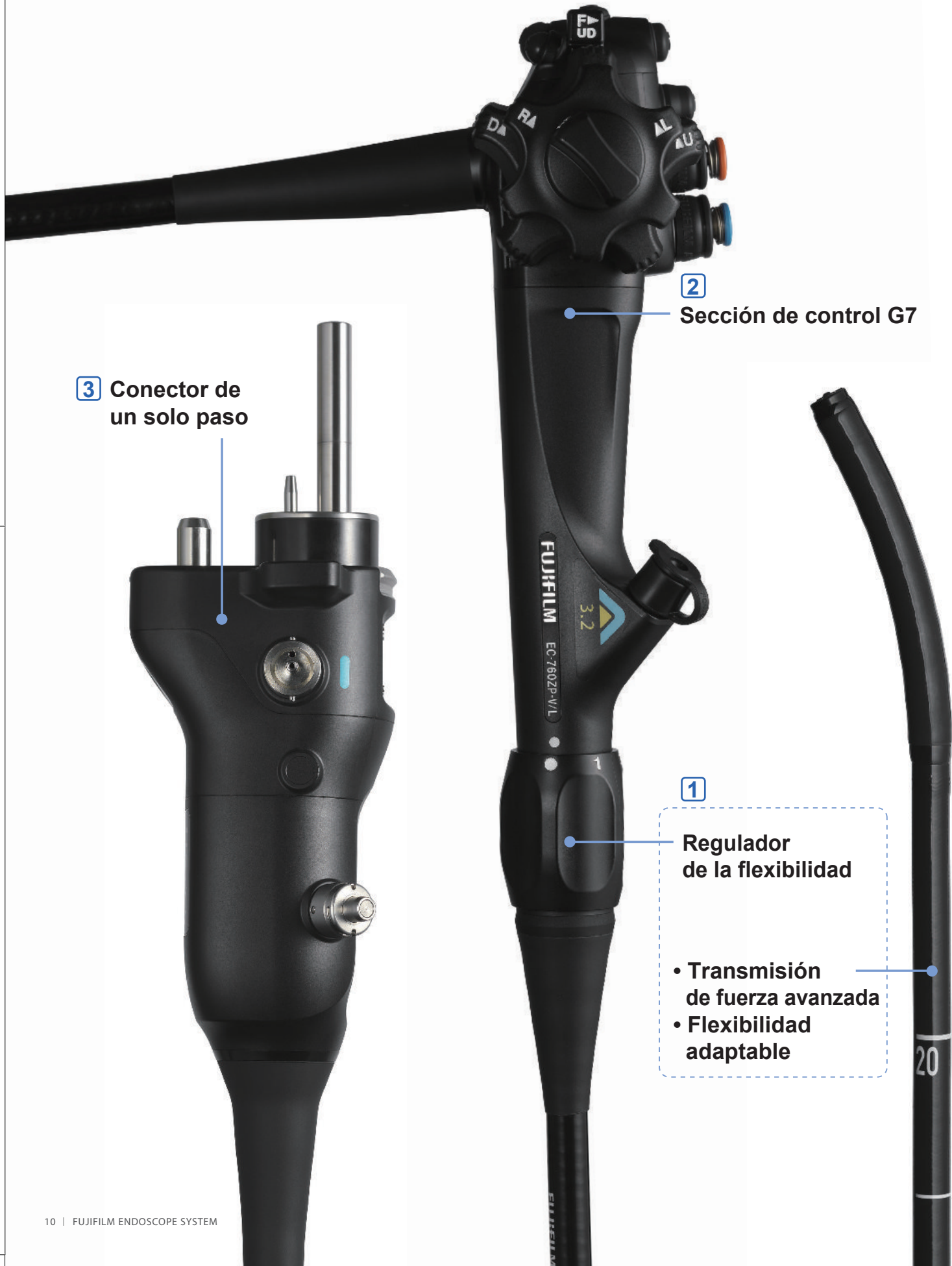


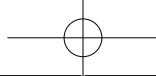
Máxima





Experiencia de uso superior

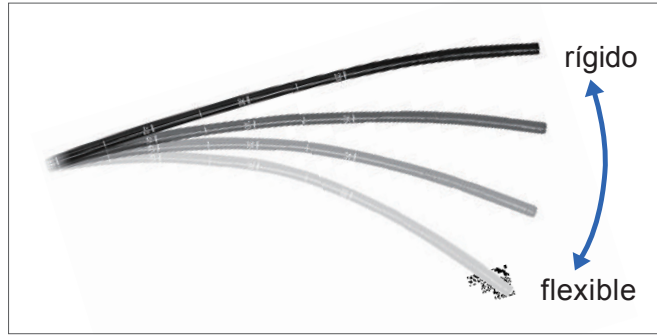




1 Regulador de la flexibilidad



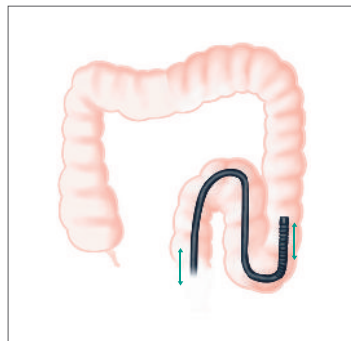
Índice del anillo de ajuste de la flexibilidad



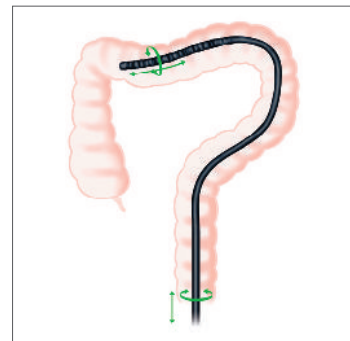
Los modelos EC-760R-V y EC-760ZP-V vienen equipados con regulador de la flexibilidad. Para ajustar la flexibilidad del tubo de inserción, utilice el anillo de ajuste.

Transmisión de fuerza avanzada

La sección de inserción se ha diseñado para que la fuerza que aplica el operador con los movimientos, al empujar, al tirar y al girar se transmita fácilmente al extremo distal del endoscopio.



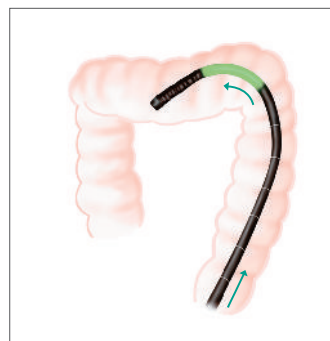
Pasando por el colon sigmoide



Inserción profunda

Flexibilidad adaptable

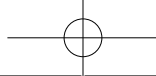
El extremo de la sección flexible es suave, lo que permite que la mira se doble con las curvas. La sección flexible es elástica y puede volver fácilmente a su forma recta después de pasar por curvas.



Pasando por curvas



Tras pasar por las curvas



2 Sección de control G7

La sección de control G7 se ha desarrollado teniendo en cuenta la ergonomía. La mira tiene la superficie redondeada para adaptarse a la mano, y la disposición de los botones permiten un uso intuitivo.



Etiquetas de la sección de control, que indican el número de modelo y el tamaño de la entrada del canal del instrumento.

3 Conector de un solo paso con tecnología sin contacto

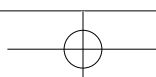
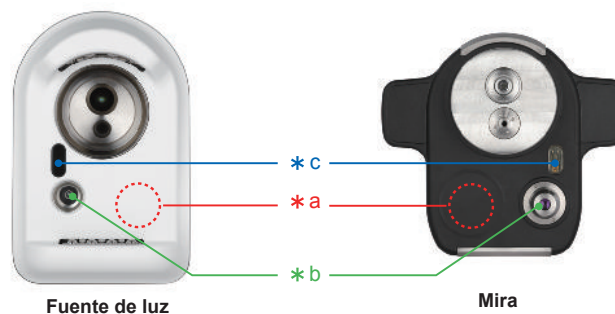


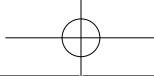
Las miras se pueden conectar a la fuente de luz en tan sólo un paso. Ya no se necesita la conexión de cable en la mira. El conector de un solo paso mejora la eficiencia del flujo de trabajo clínico.

Tecnología sin contacto

Este es el nombre genérico cuando hay menos de 3 puntos **de contacto. Significa que no hace falta que los conectores se toquen para transmitir energía y datos de las imágenes. Con esta tecnología, se espera que mejoren la durabilidad y la confiabilidad de las miras.

- ▶ Fuente de alimentación: suministro eléctrico inalámbrico - *a
- ▶ Transmisión de las imágenes: láser óptico de alta velocidad - *b
- ▶ Señal remota: LED de infrarrojos [IR] - *c





4 Amplia compatibilidad con los endoscopios convencionales

Compatible con endoscopios de las series 700, 600 y 500.



Serie 700

&



Series 500 y 600 convencionales

	BLI	BLI brillante	LCI	WLI	FICE
Serie 700	o	o	o	o	o
Series 500 y 600	x	x	x	o	o

Los endoscopios 600/500 se pueden utilizar con el modo FICE y luz blanca.

* FICE: Mejora del color de las imágenes espectrales flexibles

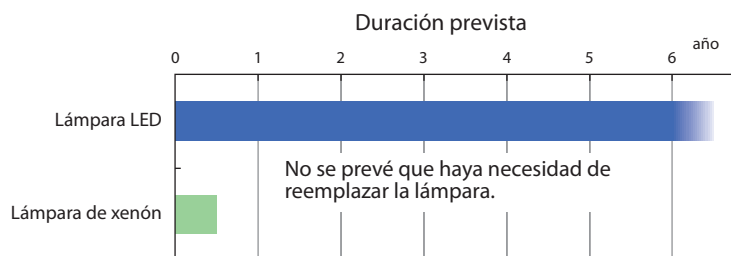
5 Fuente de luz brillante, de larga duración y que consume poca energía

Si la comparamos con las fuentes de luz de xenón estándar, la fuente de luz LED* consume alrededor de una tercera parte de la energía y dura más tiempo.

La duración de la luz de 4 LED se prevé que sea de 6 años según el estado de evaluación de Fujifilm.

La intensidad de BL-7000 cumple los requisitos de una lámpara de xenón de 300 W.

*El periodo de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra.



Especificaciones

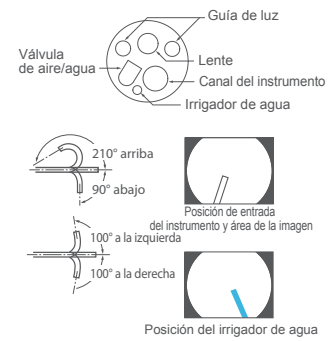
Miras para el tracto G. I. superior

EG-760R



Campo visual	140°
Dirección de visualización	0° (anterógrada)
Rango de observación	2~100 mm
Capacidad de flexión	Arriba: 210° Abajo: 90° Derecha: 100° Izquierda: 100°
Longitud de trabajo	1.100 mm
Longitud total	1.400 mm
Diámetro del extremo distal	9,2 mm
Diámetro de la sección flexible	9,3 mm
Diámetro mínimo del canal del instrumento	2,8 mm
Tamaño de la imagen	Imagen de calidad superior

Nombre del producto: videoendoscopio GMDN: 38805
Generic name: Flexible video gastroduodenoscope

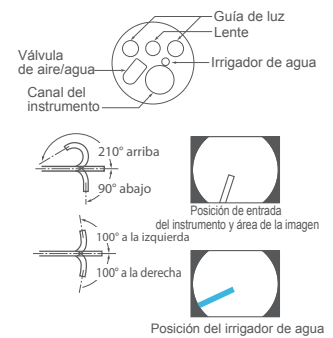


EG-760Z



Campo visual	Normal: 140° Detallado: 56°
Dirección de visualización	0° (anterógrada)
Rango de observación	1,5~100 mm Normal: 3~100 mm Detallado: 1,5~2,5 mm
Capacidad de flexión	Arriba: 210° Abajo: 90° Derecha: 100° Izquierda: 100°
Longitud de trabajo	1.100 mm
Longitud total	1.400 mm
Diámetro del extremo distal	9,9 mm
Diámetro de la sección flexible	9,8 mm
Diámetro mínimo del canal del instrumento	2,8 mm
Tamaño de la imagen	Imagen de calidad superior

Nombre del producto: videoendoscopio GMDN: 38805
Nombre genérico: Videogastroduodenoscopio flexible



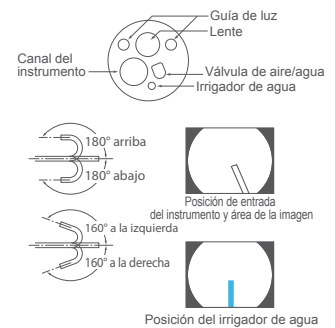
Miras para el tracto G. I. inferior

EC-760R-V/M, I, L

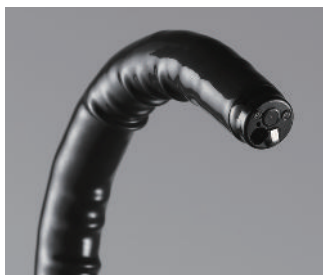


Campo visual	170°
Dirección de visualización	0° (anterógrada)
Rango de observación	2~100 mm
Capacidad de flexión	Arriba: 180° Abajo: 180° Derecha: 160° Izquierda: 160°
Longitud de trabajo	1.330 mm(M)/1.520 mm(I)/ 1.690 mm(L)
Longitud total	1.650 mm(M)/1.840 mm(I)/ 2.010 mm(L)
Diámetro del extremo distal	12,0 mm
Diámetro de la sección flexible	12,0 mm
Diámetro mínimo del canal del instrumento	3,8 mm
Tamaño de la imagen	Imagen de calidad superior
Ajuste de la flexibilidad	Disponible

Nombre del producto: videoendoscopio GMDN: 36117
Nombre genérico: Videocolonoscopio flexible

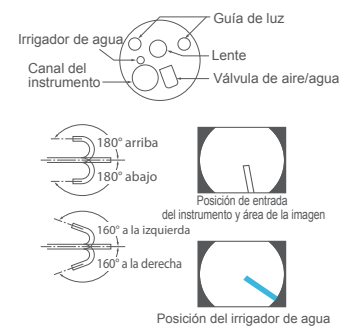


EC-760ZP-V/M, L



Campo visual	Normal: 140° Close: 56°
Dirección de visualización	0° (anterógrada)
Rango de observación	1,5~100 mm Normal: 3~100 mm Detallado: 1,5~2,5 mm
Capacidad de flexión	Arriba: 180° Abajo: 180° Derecha: 160° Izquierda: 160°
Longitud de trabajo	1.330 mm(M)/1.690 mm(L)
Longitud total	1.650 mm(M)/2.010 mm(L)
Diámetro del extremo distal	11,7 mm
Diámetro de la sección flexible	11,8 mm
Diámetro mínimo del canal del instrumento	3,2 mm
Tamaño de la imagen	Imagen de calidad superior
Ajuste de la flexibilidad	Disponible

Nombre del producto: videoendoscopio GMDN: 36117
Nombre genérico: Videocolonoscopio flexible



VP-7000

Potencia nominal	Voltaje	100 a 240 V ± 10 %
	Frecuencia	50/60 Hz
	Consumo de corriente	0,8-0,5A
Dimensiones (An.xAl.xProf)	390x110x485 mm (incluida la proyección)	
Peso	9,0 Kg	
Observación	Tipo de color	NTSC/PAL
	HDTV digital	HD-SDI: 2, DVI-D: 2
	HDTV analógica/digital	DVI-I: 1
	SDTV analógica	TV RGB: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1
	Resolución de pantalla	SXGA (predeterminada), Full HD
	Ajuste del color	Brillo, rojo, verde, azul, tono de rojo, cromado en nueve niveles (del -4 al +4), Contraste en cinco niveles (del -1 al +4).
	Contraste	Disponible en tres niveles (del -1 al +1).
	Modo Iris	Función para controlar el brillo de la pantalla. AVE (controla el brillo en general), PEAK (controla el brillo de zona resaltadas), AUTO (establece el iris AVE o PEAK en forma automática).
	Énfasis de estructura	Función para ajustar la nitidez de la estructura del sujeto. Nivel 4 de SE (énfasis de estructura), DH (sección fina) -4~+9, DL (sección de estructura) -4~+9.
	Tono	Función para destacar las pequeñas diferencias en los colores resaltando el grado de intensidad del color. CONECTADO/DESCONECTADO.
	Ampliación de la imagen	Función para ampliar la imagen endoscópica.
	Modo de observación de la luz especial	BLI, BLI brillante, LCI
	FICE	Hay diez ajustes disponibles.
	Tipos de máscara	Tipo 1, tipo 2, tipo 2/modo dual.
	Modo de congelación	Función para congelar las imágenes endoscópicas.
	Detección máximo	Función para obtener la imagen con máximo contraste.
	Velocidad de obturación	Normal 1/60-1/200, Alto 1/100-1/400, Alto (mira de aumentos) 1/100-1/800
	Asignación de conmutaciones	Conmutación de mira (1-5), botones del panel frontal (1, 1, 2), conmutación de la base(1, 2), *1
	Otras funciones	Zoom electrónico, función PoP, función de red, función de modo dual.
	Endoscopio aplicable	Endoscopio de la serie 700/600/500
Control remoto	Los dispositivos periféricos especificados de Fujifilm se pueden controlar.	
	Información sobre el paciente	Identificación del paciente, nombre del paciente, sexo, edad, fecha de nacimiento, comentarios, nombre del hospital, nombre del médico *2
Visualización de datos	Otra información	Temporizador, tiempo entre sesiones
	Estado de la grabación	Digital printer status, shooting counter, number of recordable images in internal storage device
	Estado del establecimiento de la calidad de la imagen	Énfasis de la estructura, tono, proporción de zoom electrónico, modos de observación con IEE, indicador de enfoque.
Grabación de imágenes	Tasa de compresión de la imagen	TIFF: sin compresión, JPEG: aprox. 1/5, 1/10, 1/20
	Número de imágenes que se pueden registrar en el dispositivo de almacenamiento interno	TIFF: 840, JPEG 1/20: 21.690, JPEG 1/10: 16.270, JPEG 1/5: 5.910 *3
	Dispositivo de almacenamiento externo recomendado	Swissbit SFU-22048 E1BP2TO-I-MS-111-STD o SFU22048E3BP2TO-I-MS-121-STD *4
	Búsqueda y visualización de imágenes	Pantalla de búsqueda: n.º de inspección, identificación del paciente, fecha de inspección.
Predefinición de datos	Nombre del médico	Hasta 20 nombres de médicos.
	Establecimiento por médico	Al establecer el nombre del médico, se conservan datos tales como el tono de color, el modo iris, el contraste, el brillo y los modos de observación con IEE.
	Procedimiento clínico	Hasta 20 procedimientos.
Respaldo de memoria	Al usar batería de litio	6 años (según los criterios de FUJIFILM)
Conector de control	Fuente de luz: 1, control remoto: 2, dispositivos periféricos: 2, teclado: 1, lector de tarjetas: 1, impresora digital: 1, conmutación de base: 1, red: 1.	
Categoría de equipamiento eléctrico médico	Type of protection against electric shock	Equipamiento de clase
	Grado de protección contra descargas eléctricas	Pieza de tipo BF aplicada
	Grado de protección contra explosiones	Prohibido en entornos con mucho oxígeno y en ambientes con gas inflamable.

*1 Algunas limitaciones según el endoscopio.

*2 Máx. 45 pacientes

*3 El número de imágenes que se pueden registrar varía según el tipo de imagen.

*4 En lo relativo a otros dispositivos de almacenamiento externo, póngase en contacto con su representante o distribuidor local.

Nombre del producto: Procesador GMDN: 18034

Nombre genérico: Procesador de imágenes de video endoscópicas

BL-7000

Potencia nominal	Voltaje	100V a 240 V ~ ± 10 %
	Frecuencia	50/60 Hz
	Consumo de corriente	1,2-0,7 A
Dimensiones (An.xAl.xProf)	390x155x485 mm (incluida la proyección)	
Peso	12Kg	
Iluminación	Fuente de iluminación	LED, cumple los requisitos de intensidad de una lámpara de xenón de 300 W.
	Durabilidad del LED	6 años (según los criterios de FUJIFILM)
	Sistema de iluminación	Regulador de cambios
	Método de control de la luz	Control de potencia automático de LED
	Método de refrigeración de la luz	Refrigeración forzada por aire
	Modo de observación de la luz especial	BLI, BLI brillante, LCI
	Salida de luz máxima	1400 lm (según los criterios de FUJIFILM)
Presión máxima del suministro de aire	65 kPa	
Ajuste automático del brillo	Método de ajuste automático del brillo	El brillo se ajusta en forma automática de acuerdo con la salida de video (manualmente si es posible).
	Bomba	Bomba del método del diafragma
Suministro de aire	Bomba de suministro de aire	ALTO/MEDIO/BAJO/DESCONECTADO
	Suministro de agua	Método
Indicadores del panel frontal	Iluminación transmitida	La luz parpadea con la máxima intensidad de luz. Se usa para comprobar la posición del extremo distal con respecto al exterior del cuerpo.
	Limitación de la luz	Para evitar que la luz haga coagular la sangre de un paciente que está sangrando. Se usa para limitar la intensidad máxima de la luz.
	Modo de iluminación	DESCONECTADO/1/2/3. Para cambiar los modos de observación, presione el botón del modo de iluminación.
Memoria de valor establecido	Los valores establecidos se mantienen aunque se apague el sistema.	
Categoría de equipamiento eléctrico médico	Tipo de protección contra descargas eléctricas	Equipamiento de clase
	Grado de protección contra descargas eléctricas	Pieza de tipo BF aplicada
	Grado de protección contra explosiones	Prohibido en entornos con mucho oxígeno y en ambientes con gas inflamable.

Nombre del producto: Fuente de luz GMDN: 35158

Nombre genérico: Fuente de luz endoscópica conectada a la corriente

VP-7000

BL-7000



Accesorios nuevos (válvula, depósito)

Para exámenes rutinarios



Válvula de aire/agua
AW-603



Válvula de succión
SB-605



Depósito de agua
WT-603

Usado con regulador de CO2 "GW-100"



Válvula de aire/agua
AW-604G



Depósito de agua
WT-604G