

Sistema de endoscopio de nueva generación  
**SISTEMA 7000** **NUEVO**



**FUJIFILM**



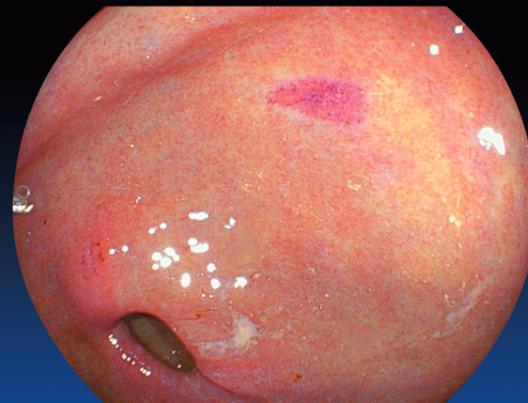


Esta es una imagen simulada. La imagen real será diferente.

# Bienvenido al mundo de BLI y LCI



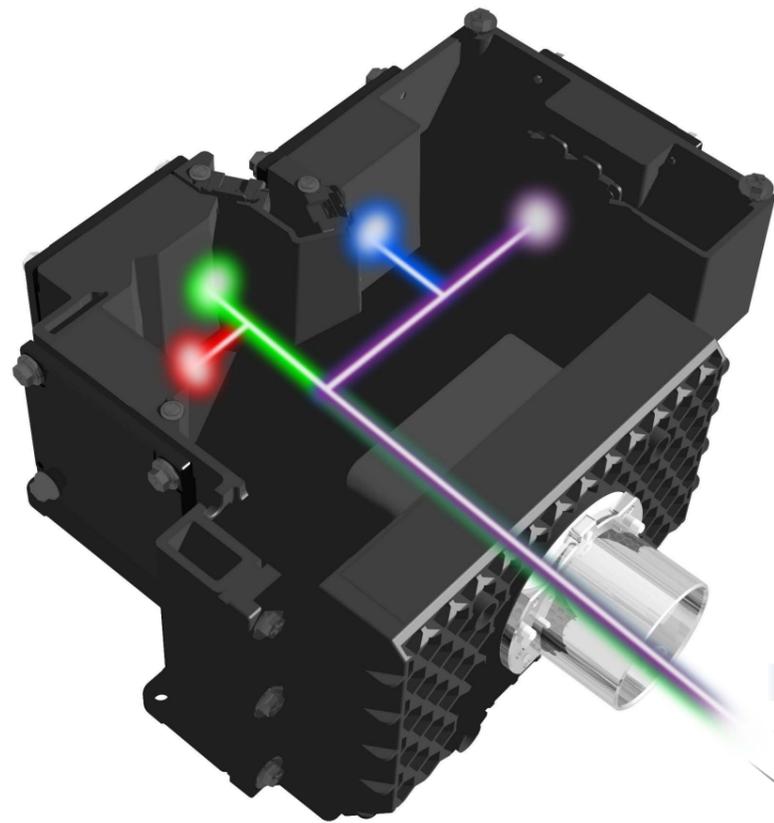
**BLI** Imagen de luz azul



**LCI** Imagen de color vinculado

- Diagnóstico superior
- Usabilidad superior

# Diagnóstico superior



## Tecnología de luz múltiple

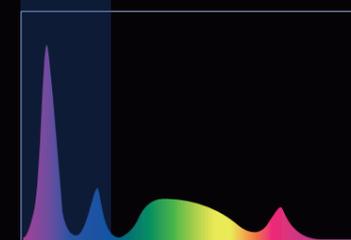
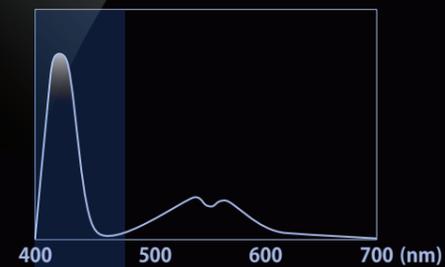
4 luces LED de alta intensidad controladas independientemente con alta precisión. El LED azul crea luz con longitud de onda corta. Los LED rojo/verde/azul se combinan como luz blanca. La luz de longitud de onda corta y la luz blanca se inventaron en el sistema 7000.

Luz de longitud de onda corta

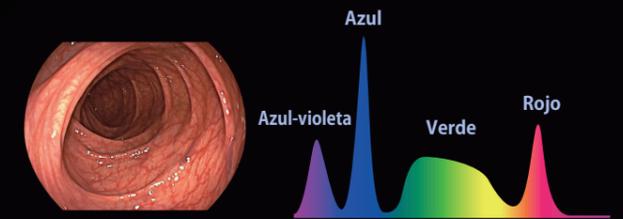
Luz blanca



2 tipos de luz proporcionan información diferente sobre la mucosa. La luz de longitud de onda corta es apta para la observación de los vasos sanguíneos y patrones superficiales. Por el contrario, la luz blanca proporciona información sobre la mucosa más profunda.

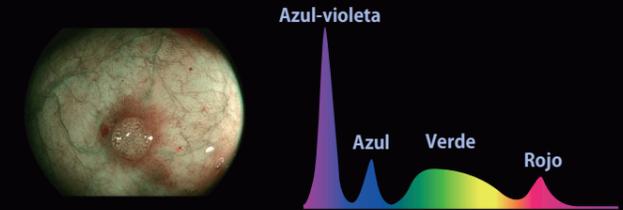


La luz de longitud de onda corta de aproximadamente 410 nm es fuertemente absorbida por la hemoglobina.



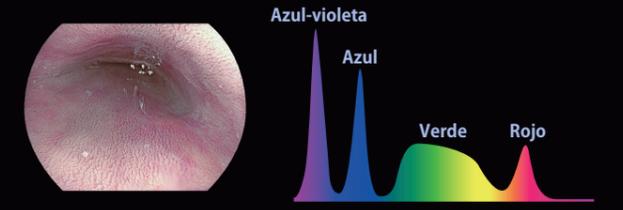
Luz blanca

Se obtienen imágenes claras y brillantes. El contraste se añade con azul-violeta.



BLI

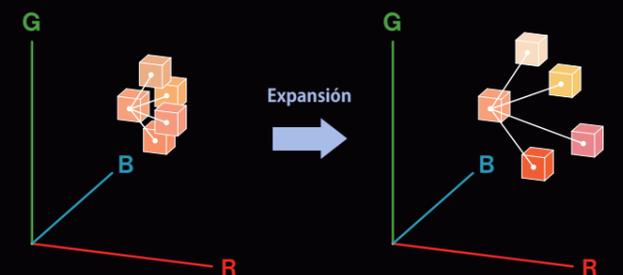
Las imágenes de alto contraste se pueden establecer con el componente de longitud de onda corta.



LCI

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

### Principio de LCI



Modo de luz blanca

Modo LCI

La expansión del procesamiento aumenta el contraste de color cerca de las "Rojeces" de la mucosa.

**1 BLI (Imagen de luz azul)** 

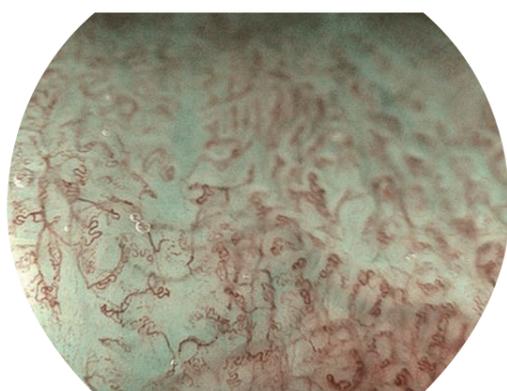
Colon



Modo de luz blanca

Modo BLI

Esófago



Modo BLI

Colon

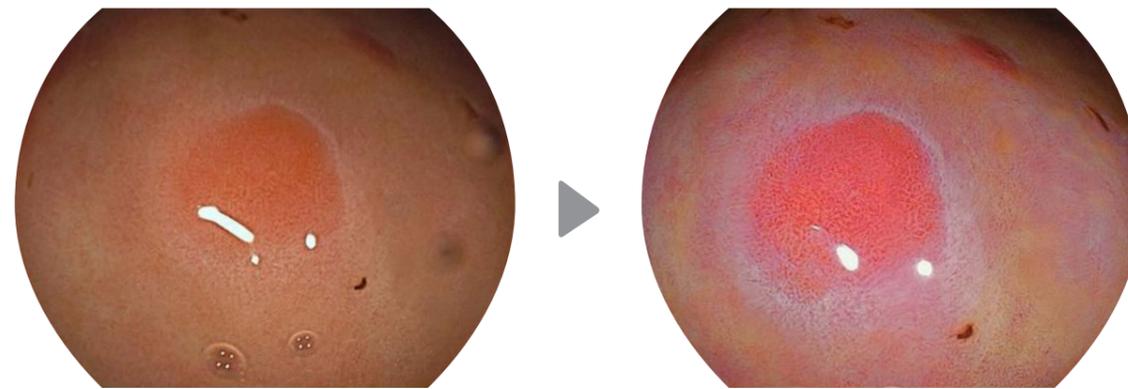


Modo BLI

Proporciona imágenes de alto contraste aptas para la observación microvascular y el patrón micros superficial. La endoscopia de aumento es excelente con BLI.

**2 LCI (Imagen de color vinculado)** 

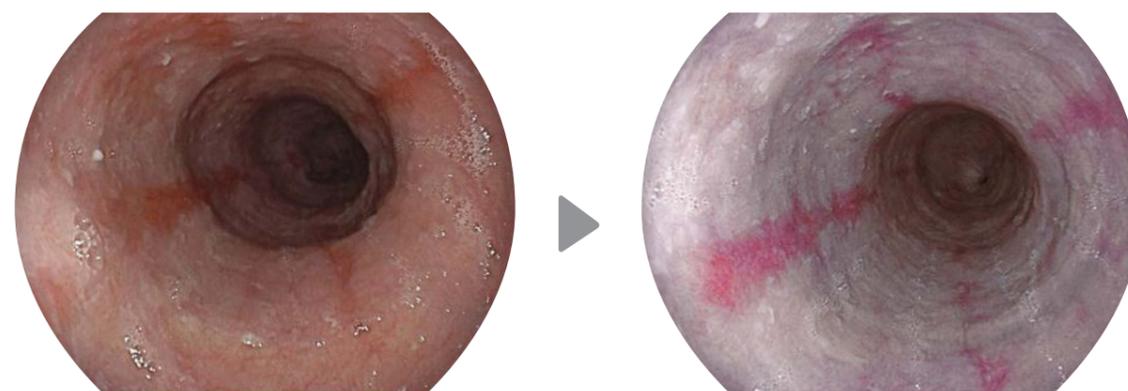
Estómago



Modo de luz blanca

Modo LCI

Esófago



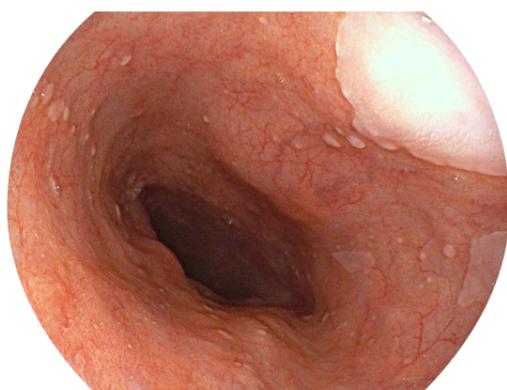
Modo de luz blanca

Modo LCI

LCI resultará útil para la detección con patrones y vasos superficiales. Se percibe una ligera diferencia de color con un tono natural usando el componente "Rojo".

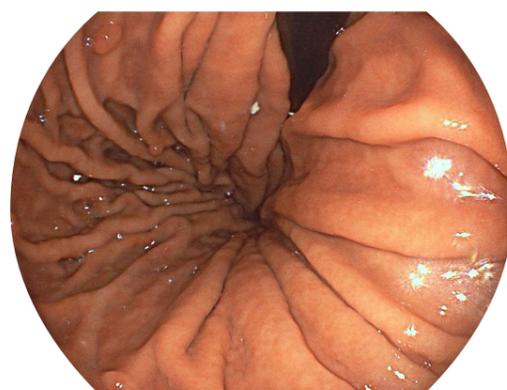
**Luz blanca**

Esófago



Modo de luz blanca

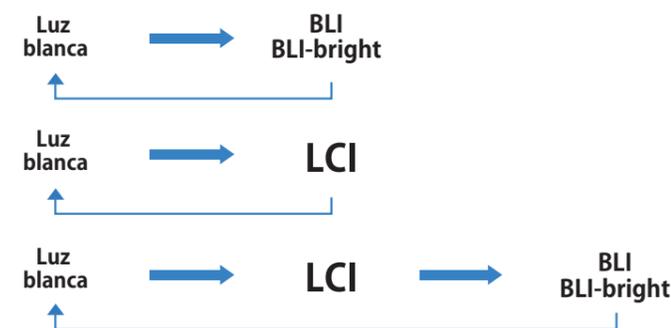
Estómago



Modo de luz blanca

Se obtienen imágenes brillantes, nítidas y estereoscópicas con tonos similares a la fuente de luz xenón. El sensor CMOS de megapíxeles permite alta definición y bajos niveles de ruido.

**Puede cambiar los modos de observación mediante el botón del periscopio.**

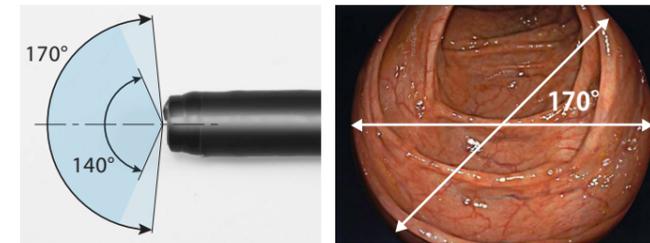


El botón del periscopio "2" permite cambiar los modos de observación al ajuste predeterminado.



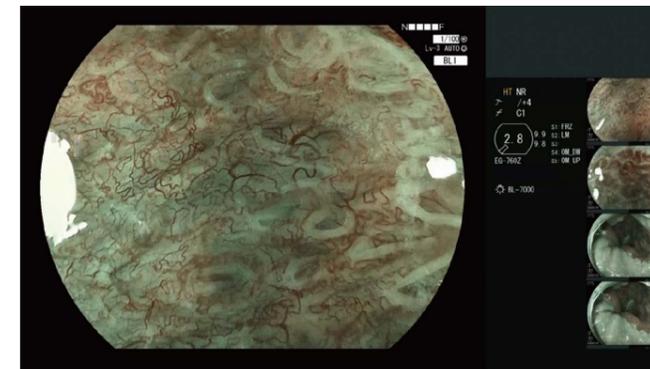


### 3 Amplio campo de visión de 170°



El amplio campo de visión de 170° está disponible con EC-760R-V. Incluso podrá observar y aproximarse a zonas de difícil observación, como por ejemplo en el reverso de los pliegues.

### 4 Imágenes de alta definición - sensor CMOS de megapíxeles



Pantalla Full HD

El sensor CMOS de megapíxeles establece imágenes de alta definición con bajo nivel de ruido. Permite una visualización superior de la pantalla Full HD.

### 5 Zoom múltiple

#### Función de zoom

Magnification		Normal	Baja	Media	Alta	Máxima (x145*)
Modo						
Continuo		[Progressive bar from Normal to Máxima]				
Zoom por pasos	2 pasos	[Progressive bar from Normal to Baja]				
	3 pasos	[Progressive bar from Normal to Media]				
	5 pasos	[Progressive bar from Normal to Alta]				

\*Al usar un monitor LCD de alta definición de 26 pulgadas

La función de zoom múltiple está equipada en EG-760Z / EC-760ZP-V. En el modo continuo está disponible el modo de zoom por pasos de "2 pasos", "3 pasos" y "5 pasos". En estos modos, las imágenes se pueden ampliar por etapas mediante una simple pulsación de botón.

#### Imágenes ampliadas

##### Baja



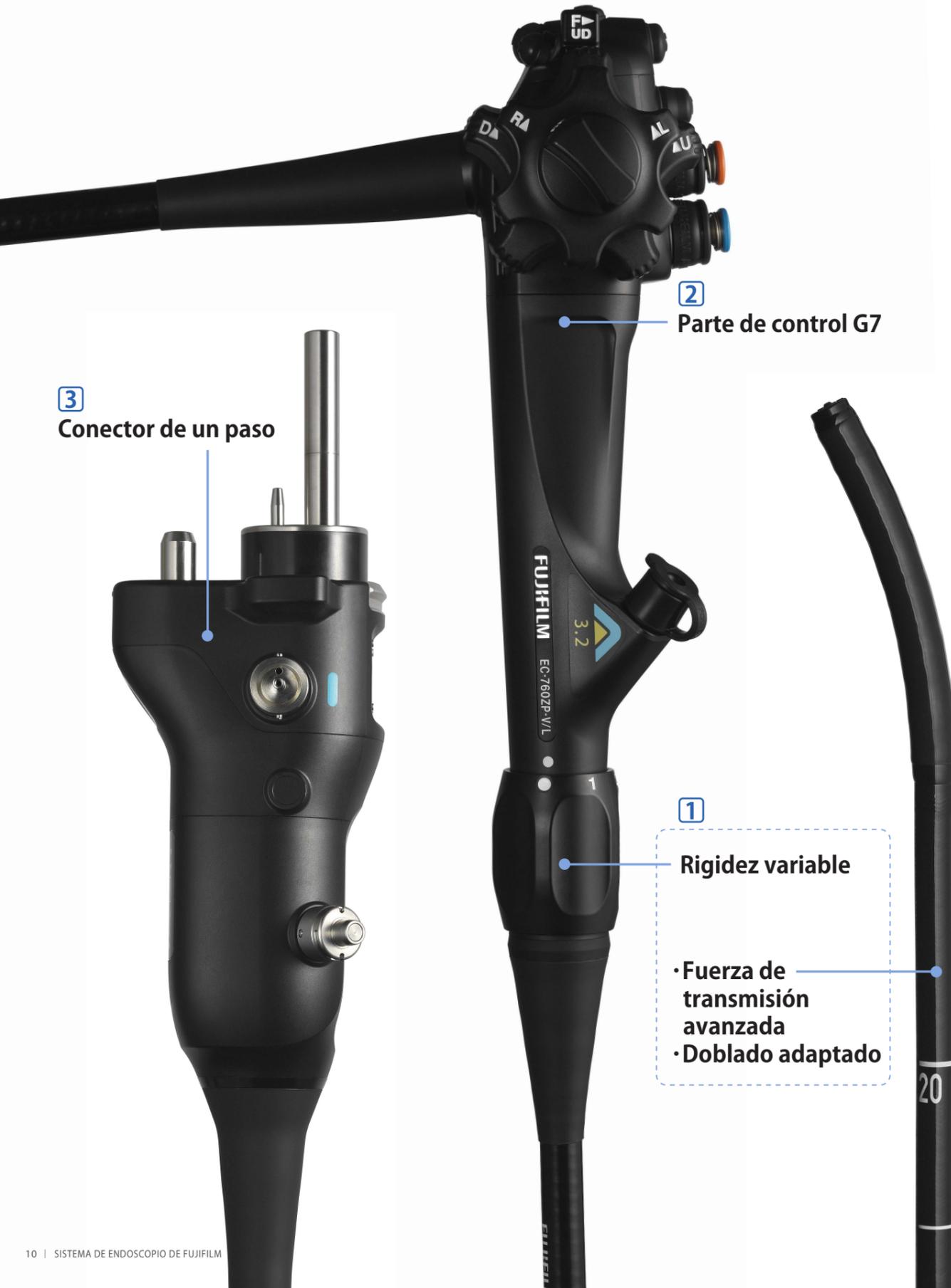
##### Media



##### Máxima



# Usabilidad superior



**3** Conector de un paso

**2** Parte de control G7

**1** Rigidez variable

- Fuerza de transmisión avanzada
- Doblado adaptado

## 1 Rigidez variable



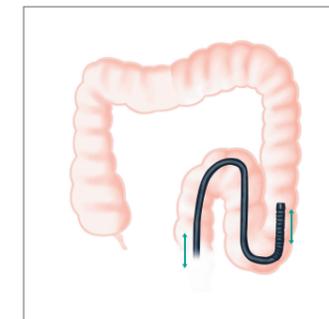
flexible 1 2 3 rígida  
Índice del anillo de ajuste de flexibilidad



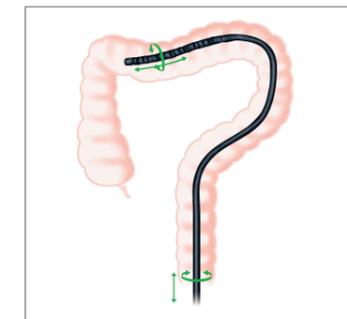
La rigidez variable está equipada en EC-760R-V y EC-760ZP-V.  
La rigidez de la parte flexible puede ajustarse con el anillo de ajuste.

## Fuerza de transmisión avanzada

La parte flexible ha sido diseñada para transmitir los movimientos del operario, presión, tiro y giro, hacia el extremo distal del endoscopio.



Pasando por el colon sigmoideo



En inserción profunda

## Doblado adaptado

El extremo de la parte flexible es suave, lo que permite doblar el periscopio con las angulaciones. La parte flexible es elástica y fácil de retornar a su forma recta después de pasar por las angulaciones.



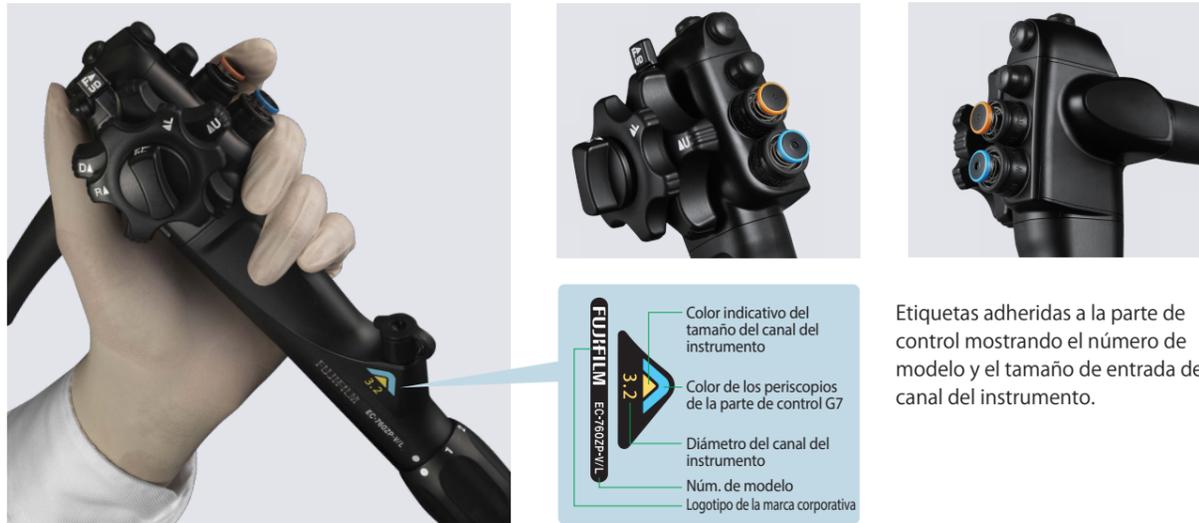
Pasando por las angulaciones



Después de pasar por angulaciones

## 2 Parte de control G7

La parte de control G7 ha sido desarrollada desde un punto de vista ergonómico. El periscopio posee una superficie redondeada para adaptarse a la mano y la disposición de los botones permite un uso intuitivo.



## 3 Conector de un paso con tecnología sin contacto

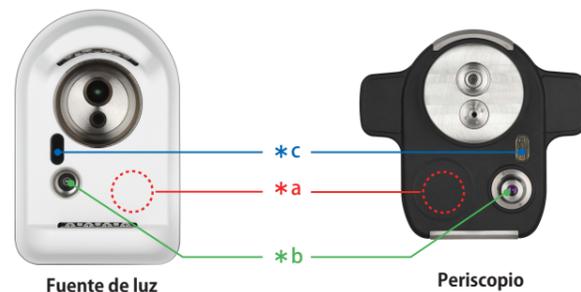


Los periscopios pueden conectarse a la fuente de luz con una simple operación de 1 paso. La conexión del cable del periscopio no es necesaria en la configuración. El conector de un paso mejora la eficacia del flujo de trabajo clínico.

### Tecnología sin contacto

Este es el nombre genérico de los siguientes 3 puntos. Significa que los conectores no necesitan tocar para transmitir los datos de la imagen y la potencia. Con esta tecnología se espera que mejore la durabilidad y fiabilidad de los periscopios.

- ▶ Alimentación: Suministro eléctrico inalámbrico - \*a
- ▶ Transmisión de imágenes: Láser óptico de alta velocidad - \*b
- ▶ Señal remota: LED infrarrojo [IR] - \*c



## 4 Amplia compatibilidad con endoscopio convencional

Compatible con los endoscopios de la serie 700, serie 600/500.



Serie 700

Serie 600/500 convencional

	BLI	BLI-bright	LCI	WLI	FICE
Serie 700	○	○	○	○	○
Serie 600/500	×	×	×	○	○

Los endoscopios 600/500 se pueden utilizar con el modo luz blanca y FICE.  
\* FICE: Mejora del color de imagen espectral flexible

## 5 Fuente de luz duradera y de baja energía

Al compararse con fuentes de luz xenón estándar, la fuente de luz LED consume aproximadamente un tercio de energía y dura más. Se prevé una vida útil de las 4 luces LED de 6 años en base a las condiciones de evaluación de Fujifilm. Nota: El período de garantía es de 1 año a partir de la fecha de compra.



# Especificación

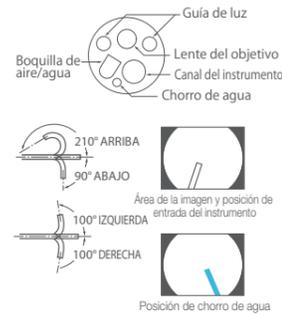
## Periscopios de tracto gastrointestinal superior

### EG-760R



Campo de visión	140°
Gama de observación	2~100 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA: 210° ABAJO: 90° DERECHA: 100° IZQUIERDA: 100°
Longitud de trabajo	1100 mm
Longitud total	1400 mm
Diámetro del extremo distal	9,2 mm
Diámetro de la parte flexible	9,3 mm
Diámetro del canal del instrumento mínimo	2,8 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 38805  
Nombre genérico: Video-gastroduodenoscopio flexible

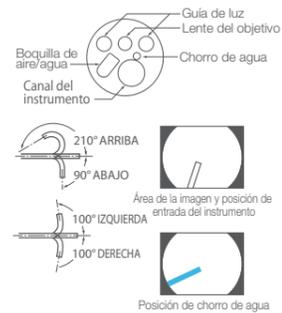


### EG-760Z



Campo de visión	Normal: 140° Cerrado: 56°
Gama de observación	1,5~100 mm Normal: 3~100 mm Cerrado: 1,5~2,5 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA: 210° ABAJO: 90° DERECHA: 100° IZQUIERDA: 100°
Longitud de trabajo	1100 mm
Longitud total	1400 mm
Diámetro del extremo distal	9,9 mm
Diámetro de la parte flexible	9,8 mm
Diámetro del canal del instrumento mínimo	2,8 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 38805  
Nombre genérico: Video-gastroduodenoscopio flexible



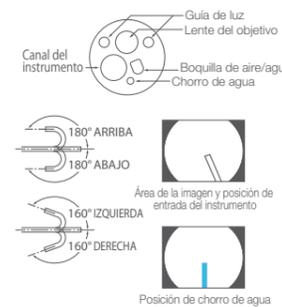
## Periscopios de tracto gastrointestinal inferior

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

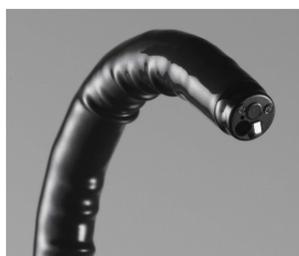


Campo de visión	170°
Gama de observación	2~100 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA: 180° ABAJO: 180° DERECHA: 160° IZQUIERDA: 160°
Longitud de trabajo	1330 mm (M) / 1520 mm (I) / 1690 mm (L)
Longitud total	1650 mm (M) / 1840 mm (I) / 2010 mm (L)
Diámetro del extremo distal	12,0 mm
Diámetro de la parte flexible	12,0 mm
Diámetro del canal del instrumento mínimo	3,8 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 36117  
Nombre genérico: Video-colonoscopio flexible



### EC-760ZP-V/M, L



Campo de visión	Normal: 140° Cerrado: 56°
Gama de observación	1,5~100 mm Normal: 3~100 mm Cerrado: 1,5~2,5 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA: 180° ABAJO: 180° DERECHA: 160° IZQUIERDA: 160°
Longitud de trabajo	1330 mm (M) / 1690 mm (L)
Longitud total	1650 mm (M) / 2010 mm (L)
Diámetro del extremo distal	11,7 mm
Diámetro de la parte flexible	11,8 mm
Diámetro del canal del instrumento mínimo	3,2 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 36117  
Nombre genérico: Video-colonoscopio flexible



## VP-7000

Salida digital	DVI (Resolución: 1280 x 1024 píxeles, 1920 x 1080 píxeles) HD-SDI (Resolución: 1920 x 1080 píxeles)			
Conector de salida	DVI-D: DVI-I: HD-SDI:	2 canales 1 canales 2 canales	S VIDEO: VIDEO: RGB TV:	1 canales 1 canales 1 canales
Conector de entrada	1 canal PoP			
Conector de control	Fuente de luz I/F (37p): Fuente de luz I/F (Mini D-sub 15p): REMOTO (BNC): Periféricos (D-sub 9p): Teclado:	1 canales 1 canales 2 canales 2 canales 1 canales	Lector de tarjetas: Impresora digita: Interruptor de pie: Red:	1 canales 1 canales 1 canales 1 canales
Tipo de color	NTSC/PAL			
Iris	Auto/Peak/Ave			
Endoscopio aplicable	Endoscopios de la serie 700/600/500			
Potencia nominal	Voltaje: 100 a 240 V Frecuencia: 50/60 Hz Consumo de corriente: 0,8-0,5 A			
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	390 x 110 x 485 mm (incluyendo proyecciones)			
Peso	9,0 kg			

Nombre del producto: Procesador  
GMDN: 18034  
Nombre genérico: Procesador de imágenes de video endoscópicas

## BL-7000

Fuente de luz	Salida de luz máxima LED: 1400 lm	
Control de luz	Control de luz automático mediante señales de control desde el procesador de video	
Método de enfriamiento de la luz	Enfriamiento por aire forzado	
Bomba de suministro de aire	Disponibles en 4 niveles (alto/medio/bajo/desactivado)	
Potencia nominal	Voltaje: Frecuencia:	100 a 240 V ~ 50/60 Hz
	Consumo de corriente: 1,2-0,7A	
Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	390 x 155 x 485 mm (incluyendo proyecciones)	
Peso	12 kg	

Nombre del producto: Fuente de luz  
GMDN: 35158  
Nombre genérico: Fuente de luz endoscópica, alimentada en línea

VP-7000

BL-7000



## Nuevos accesorios (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 CO<sub>2</sub> "GW-100"



Válvula de aire/agua  
AW-604G



Depósito de agua  
WT-604G