

Línea de Colonoscopios FUJIFILM

Confidencial



Septiembre 2021

Cómo crear nombre del scopio

E C – L 590 ZW / L

L : Largo
 I : Longitud intermedia
 M : Mediano
 V : Ajustador de flexibilidad

E: Videoendoscopio eléctrico
 F: Fibroscopio

G : Gastroscopio
 C : Colonoscopia
 D : Duodenoscopia
 B : Broncoscopia
 S : Sigmoidoscopia
 N / I : DBE scopio
 (Entero, Intestino)
 R : Laringoscopia

L : Láser

Serie 120
 Serie 250
 Serie 530
 Serie 580
 Serie 590
 Serie 600
 Serie 740
 Serie 760

<GI>	<Bronco>
WR : Rutina	H : HD
NW : TransNasal	S : Estándar
D : Doble canal	P : Pediátrico
ZW : Zoom(Óptico)	T : Tratamiento
ZP : Zoom Pediátrico	XT : Xtra Tratamiento
P : Tratamiento	
T : Tratamiento	
F : Frontal	<EUS>
RD : Terapéutico	UT : Tratamiento de ultrasonido
L : Largo	UR: Ultrasonido radial
M : Mediano	

Gama principal de colonoscopios

Longitud del scopio

Capacidad de flexión

M:1,330

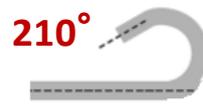
I:1,520

L:1,690

U/D: 180/180

R/L: 160/160

Nombre	Extremo distal Φ	Tubo de inserción Φ	Ch ϕ	Ajustador de flexibilidad	Ajustador de agua	notas
EI-580BT	9.4	9.3	3.2			DBE 3.2mm, 1,550mm, 210°, ,
EC-740T (M,L)	9.8	10.7	3.2			BLI, LCI, CMOS Technology, ,
EC-760P (M,L)	11.1	11.5	3.2			BLI, LCI, CMOS Technology, 170°, ,
EC-760ZP (M,L)	11.7	11.8	3.2			BLI, LCI, CMOS Technology, 170°, ,
EC-760R (M,I,L)	12.0	12.0	3.8			BLI, LCI, CMOS Technology, 170°, ,
EC-760S	12.8	12.8	3.8			BLI, LCI, CMOS Technology, ,
EC-760Z	12.8	12.8	3.8			BLI, LCI, CMOS Technology, 170°, ,
EC-720R (M,I,L)	12.8	12.8	3.8			BLI, LCI, CMOS Technology, ,
EC-600W (M,I,L)	12.0	12.0	3.8			CMOS Technology, ,
EC-600ZW (M,L)	12.8	12.8	3.8			Multi Zoom, CMOS Technology, ,
EC-580RD (M,L)	9.8	10.5	3.2			210°, ,
EC-530W3(M,I,L)	12.8	12.8	3.8			

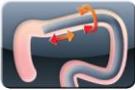
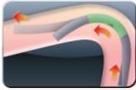


EI-580BT (DBE corto)

Endoscopio multiuso delgado y corto de doble balón



✓ Especificaciones

v	9.4
Tubo de inserción φ	9.3
CH φ	3.2
Rango de observación	2-100
Especificación	    
Compatibilidad	VP-4450 VP-4450HD VP-7000 EP-0000

✓ Características

✓ Colonoscopio de rescate

Este instrumento es un “endoscopio de rescate” para casos complejos en el colon, con un alto rendimiento de inserción de tubo delgado y doble balón.

✓ Asistencia de doble balón combinada con flexión adaptativa que mejora la inserción

✓ 3.2 CH Permite utilizar la mayoría de los accesorios

✓ Sensor 580 con rango de observación de 2-100mm

✓ Empuñadura ergonómica G7

✓ FICE disponible

Rango de información: solo Grupo FF y distribuidores autorizados

Colonoscopio delgado en retroflexión para ESD y complejidad de procedimientos



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	9.8
Tubo de inserción ϕ	10.7
CH ϕ	3.2
Rango de observación	3-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

✓ Características

- ✓ Retroflexión 210° mejora el rendimiento de ESD
- ✓ **Tubo de inserción delgado** combinado con **flexión pasiva y AFT** ✧ mejora la inserción con **anatomía compleja** (mujeres delgadas, estenosis, adherencia, etc.)
 - ✧ Transmisión de fuerza avanzada
- ✓ **BLI/LCI disponible**
- ✓ **Imagen de calidad de sensor Super CCD Honeycom 580**
- ✓ **Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque**

Emblemático colonoscopio delgado insertable mejorado



✓ Especificaciones

✓ Características

✓ **Tubo de inserción delgado con ajustador de flexibilidad** que mejora significativamente la capacidad de inserción y la comodidad

Este endoscopio permite una mejor capacidad de inserción con menos molestias tanto para los pacientes como para los médicos.

✓ **Sección de flexión más pequeña**

✓ **BLI / LCI disponibles con alta visibilidad de 2 mm de enfoque cercano**

✓ **Vista de 170°**

✓ **Sensor CMOS megapíxel interno**

✓ **Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque**

Extremo distal ϕ	11.1
Tubo de inserción ϕ	11.5
CH ϕ	3.2
Rango de observación	2-100
Especificación	      
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

EC-760ZP

Colonoscopio con mejor calidad de zoom con varias funciones



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	11.7
Tubo de inserción ϕ	11.8
CH ϕ	3.2
Rango de observación	1.5-2.5 3-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

✓ Características

- ✓ Nuestra mejor calidad de imagen con **megapíxeles CMOS, zoom óptico y BLI/LCI**
Este endoscopio tiene un máximo de **145^X** ※Con monitor de 26"
- ✓ La gran capacidad de inserción proviene de nuestra tecnología de inserción mejorada ※ con tubo de 11.7 mm con tubo de 11.7 mm
※2 Ajustador de flexibilidad, flexion adaptativa y AFT.
- ✓ Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque

Colonoscopio de rutina útil de alta inserción



✓ Especificaciones

	12.0
Tubo de inserción φ	12.0
CH φ	3.8
Rango de observación	2-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

✓ Características

✓ La gran capacidad de inserción proviene de nuestra tecnología de inserción mejorada ※ con tubo de 12.0mm

※2 Ajustador de flexibilidad, flexión adaptativa y AFT.

✓ Útil 3.8mm CH

✓ BLI / LCI están disponibles con enfoque de 2 mm de alta visibilidad y enfoque cercano y vista de 170°

✓ Sensor CMOS megapíxel interno

✓ Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque

Colonoscopio de rutina 760 de mayor rigidez



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	12.8
Tubo de inserción ϕ	12.8
CH ϕ	3.8
Rango de observación	2-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

✓ Características

- ✓ El mayor diámetro rígido con tecnología de inserción mejorada ✘ que cumple con la preferencia del médico de tener endoscopios rígidos
 - ✘ Ajustador de flexibilidad, flexión adaptativa y AFT.
- ✓ Útil 3.8mm CH
- ✓ BLI / LCI están disponibles con enfoque de 2 mm de alta visibilidad y enfoque cercano y vista de 170°
- ✓ Sensor CMOS megapíxel interno
- Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque

EC-760Z

Colonoscopio de gran capacidad de inserción y mejor calidad de imagen zoom



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	12.8
Tubo de inserción ϕ	12.8
CH ϕ	3.8
Rango de observación	1.5-2.5 3-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

✓ Características

- ✓ **Nuestra mejor calidad de imagen con megapíxeles CMOS, zoom óptico y BLI/LCI**
 Este scopio tiene un máximo de **145^X** Con monitor de 26"
- ✓ **Mayor diámetro rígido con tecnología de inserción mejorada ^{※2} que cumple con la preferencia del médico de tener scopios rígidos**
^{※2} Ajustador de flexibilidad, flexión adaptativa y AFT.
- ✓ **Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque**

EC-720R

Colonoscopio de rutina de alto rendimiento y rentabilidad



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	12.8
Tubo de inserción ϕ	12.8
CH ϕ	3.8
Rango de observación	2-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-7000 EP-6000

✓ Características

- ✓ La capacidad de inserción de alto rendimiento proviene de la flexión adaptable, el AFT y la **rigidez gradual recientemente mejorada** con tubo de inserción de **12.8mm**
- ✓ BLI / LCI disponibles con enfoque de 2 mm de alta visibilidad, enfoque cercano y vista de **170°**
- ✓ Sensor CMOS megapíxel interno
- ✓ Útil 3.8mm CH
- ✓ Empuñadura ergonómica G7 con conector de un toque

EC-600W

Colonoscopio de rutina con imagen de alta calidad útil

☑ Especificaciones

Extremo distal ϕ	12.0
Tubo de inserción ϕ	12.0
CH ϕ	3.8
Rango de observación	2-100
Especificación	   
Compatibilidad	VP-4450 VP-4450HD VP-7000 EP-6000

☑ Características

- ✓ Imagen de alta calidad con Megapixel CMOS
- ✓ Alta visibilidad de 2 mm de enfoque cercano.
- ✓ Alto rendimiento de inserción con flexión adaptativa, AFT y rigidez gradual
- ✓ Útil 3.8mm CH
- ✓ FICE disponible



EC-600ZW

Colonoscopio con acercamiento de imagen de alta calidad útil



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	12.0
Tubo de inserción ϕ	12.0
CH ϕ	3.8
Rango de observación	1.5-2.5 3-100
Especificación	
Compatibilidad	VP-4450 VP-4450HD VP-7000 EP-6000

✓ Características

- ✓ Imagen CMOS de alta calidad con **zoom óptico**
- ✓ Alta visibilidad de 2 mm de enfoque cercano.
- ✓ Alto rendimiento de inserción con flexión adaptativa, AFT y rigidez gradual
- ✓ Útil 3.8mm CH
- ✓ FICE disponible

EC-580RD

Colonoscopio delgado y retroflex para ESD y complejidad



✓ Especificaciones

Extremo distal ϕ	9.8
Tubo de inserción ϕ	10.5
CH ϕ	3.2
Rango de observación	3-100
Especificación	  
Compatibilidad	VP-4450 VP-4450HD VP-7000 EP-6000

✓ Características

✓ **Retroflexión de 210°** mejora el rendimiento de ESD

✓ **Tubo delgado de inserción** combinado con rigidez gradual mejora la inserción con anatomía compleja (mujeres delgadas, estenosis, adherencia, etc.)

✓ **Imagen de calidad de sensor Super CCD Honeycom 580**

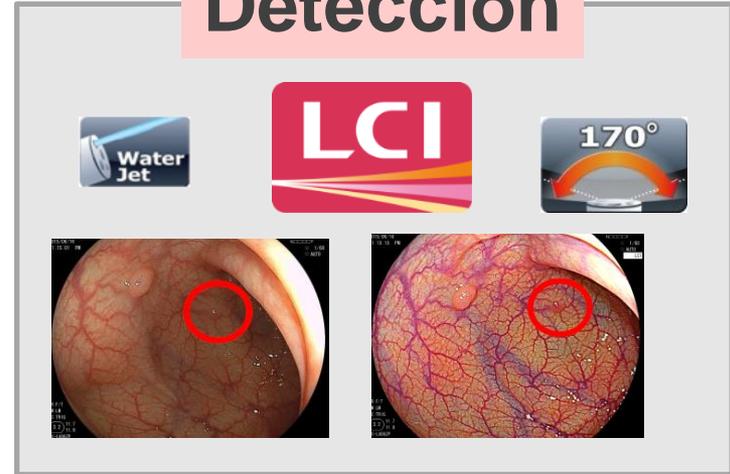
✓ **FICE disponible**



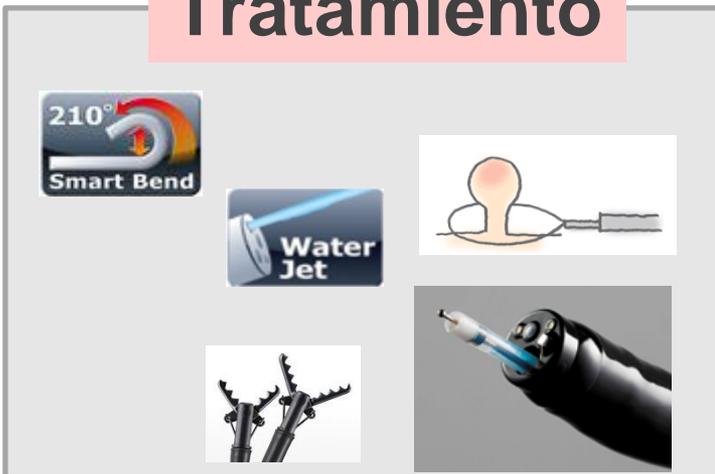
Inserción



Detección



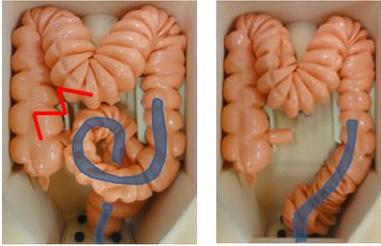
Tratamiento



Caracterización

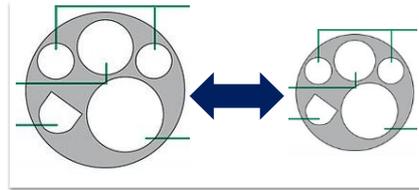


Técnica



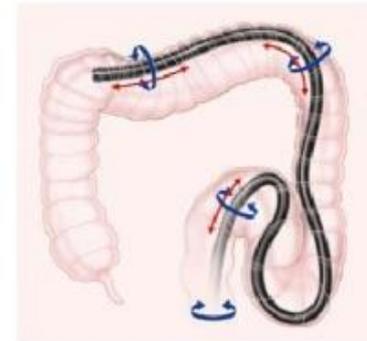
Empujar tirar
Técnica de reducción

Diámetro



Grueso ⇔ delgado

Torsión

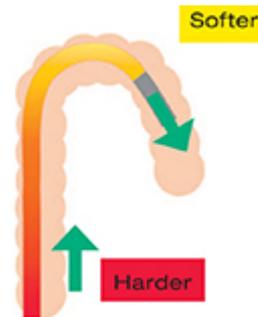


Transmisión de fuerza avanzada

Ajustador flexible

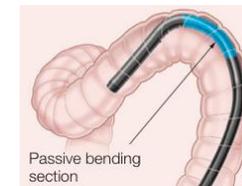


Rigidez Gradual



Perfil de rigidez

Flexión adaptativa

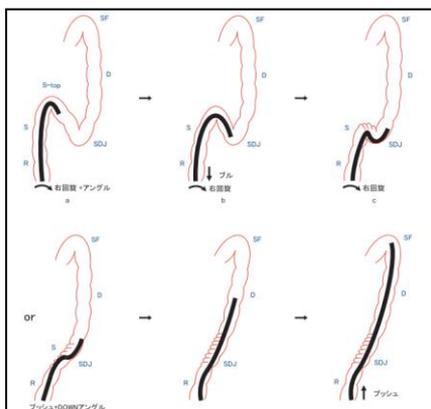


Elasticidad

*NO es fácil distinguir cada técnica de inserción,
ya que depende de médicos, anatomía, situación de procedimiento, etc.*

*El sentido común está en la
necesidad de enderezar el sigmoide.*

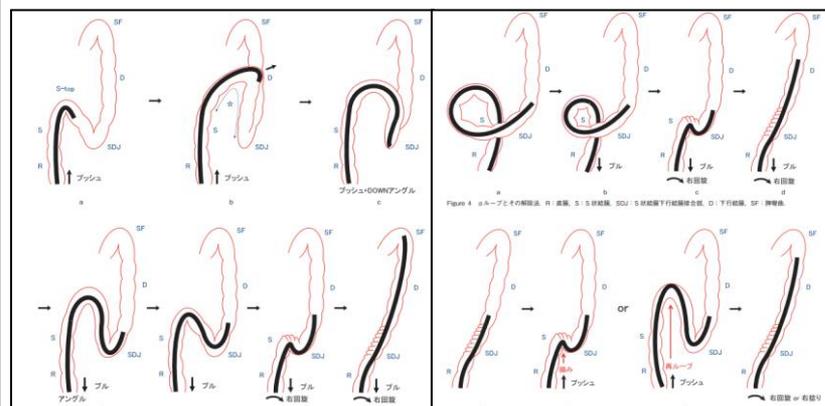
Reducción



Para **reducir y enderezar el sigmoide** primero se debe girar a la derecha y jalar.

y

Empuje



Empujar el scopio **en cualquier parte del colon** (a veces forma un bucle en sigmoide).
Cuando el scopio no se mueva hacia adelante, jale el scopio para mitigar la curva pronunciada.

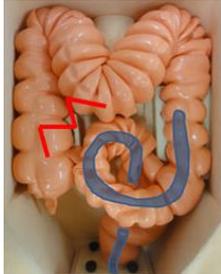
El funcionamiento fundamental del scopio consiste en

Empujar, tirar y girar (a la derecha/izquierda) el scopio

Expulsar el sigmoide



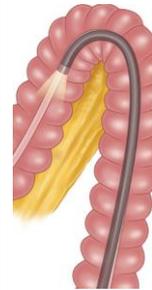
Fig,1



Fig,2

La forma del sigmoide tiene la típica forma de "S", por lo que normalmente es la parte más difícil del colon. Básicamente, es necesario **enderezar el sigmoide (fig,1)**. Si el sigmoide es suave, no está fijado y se convierte fácilmente en **BUCLE (Fig,2)** y dificulta la inserción.

Efecto de mango de bastón

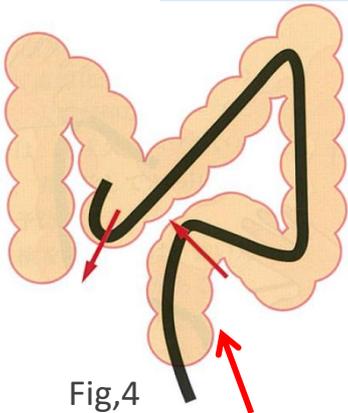


Fig,3



Si el scopio está expulsando la sección de flexión empinada del colon (flexión esplénica), el médico a menudo se encuentra con el **efecto de mango de bastón (Fig, 3)**.

Desviación en flexión



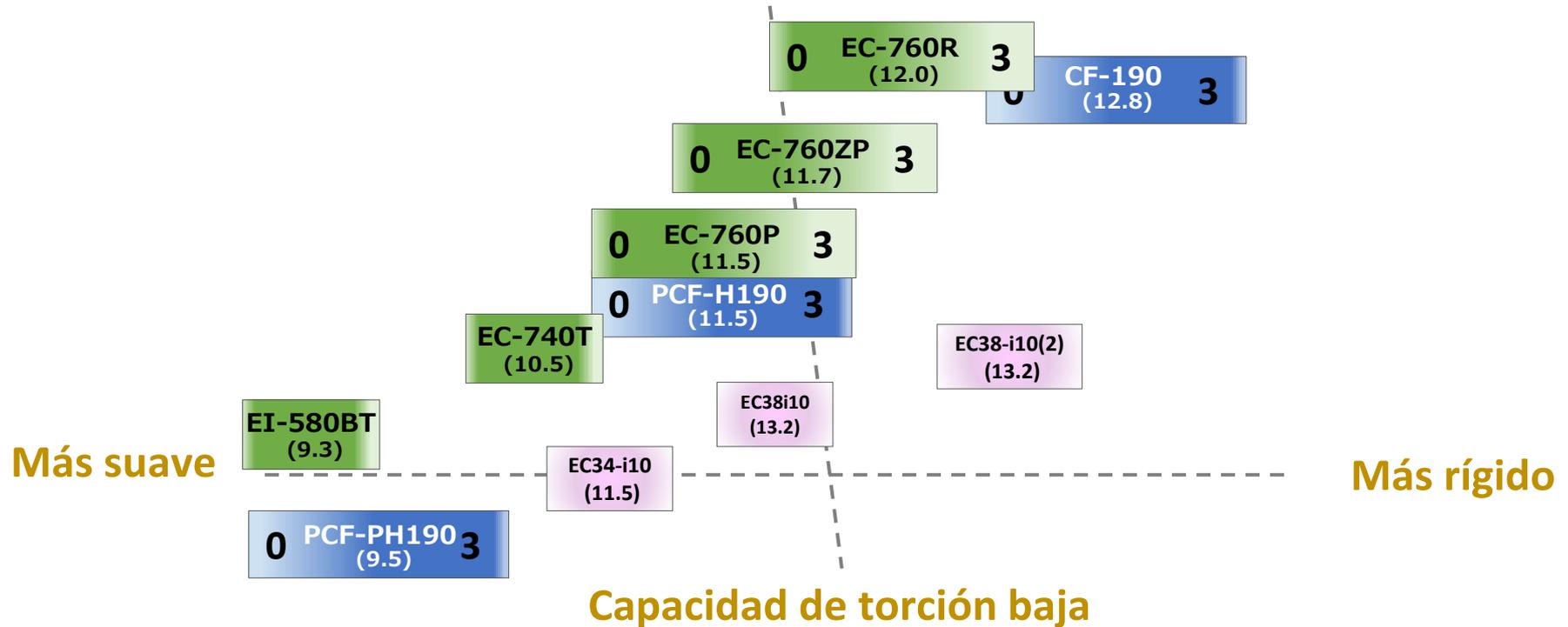
Fig,4

La desviación en la flexión a veces ocurre cuando el médico empuja el scopio pero el scopio no avanza directamente **y la potencia va al otro lado del scopio (Fig,4)**.

¿Cómo resolver dificultades?

- ✓ **Operación del endoscopio**
⇒ Presione, jale, y gire a la derecha / izquierda
- ✓ **Compresión manual**
- ✓ **Cambio de posición del paciente**

Capacidad de torción alta



Me gusta el diámetro mayor.
Creo que el
EC-760R (12.0mm)
no es suficiente...

Doctor



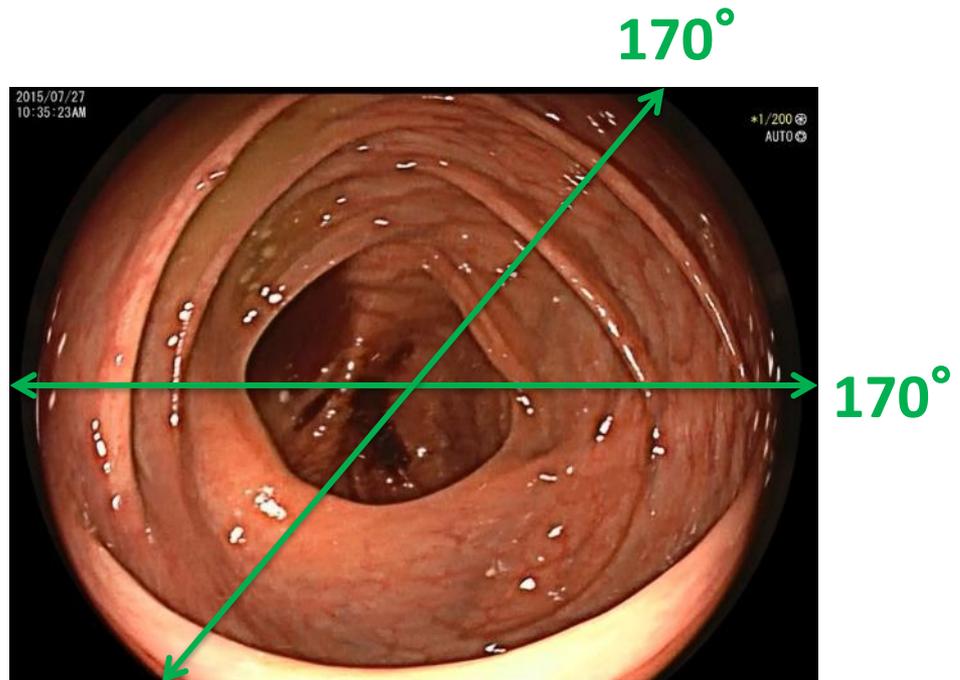
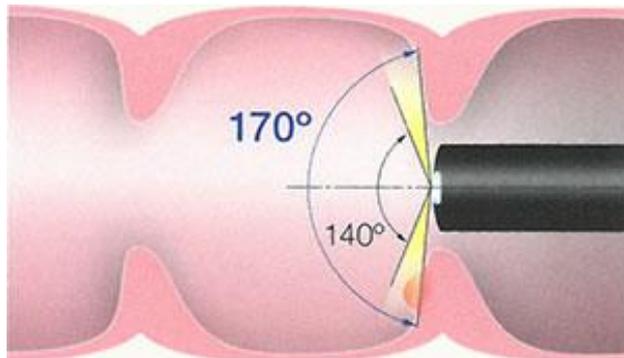
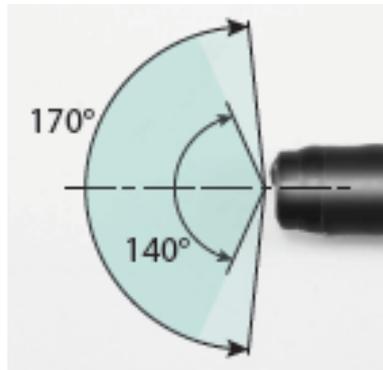
Ciertamente, la rigidez no es SUPER FUERTE
pero creo que es suficiente. Y aseguro que
preferirá el EC-760R porque tiene una **fuerte**
capacidad de torsión llamada "**Transmisión de**
fuerza avanzada".

Usted





Con EC-760R, se encuentra disponible un campo de visión amplio de 170°. Incluso las áreas que son difíciles de observar, como las de detrás de los pliegues, se pueden abordar sin problemas.

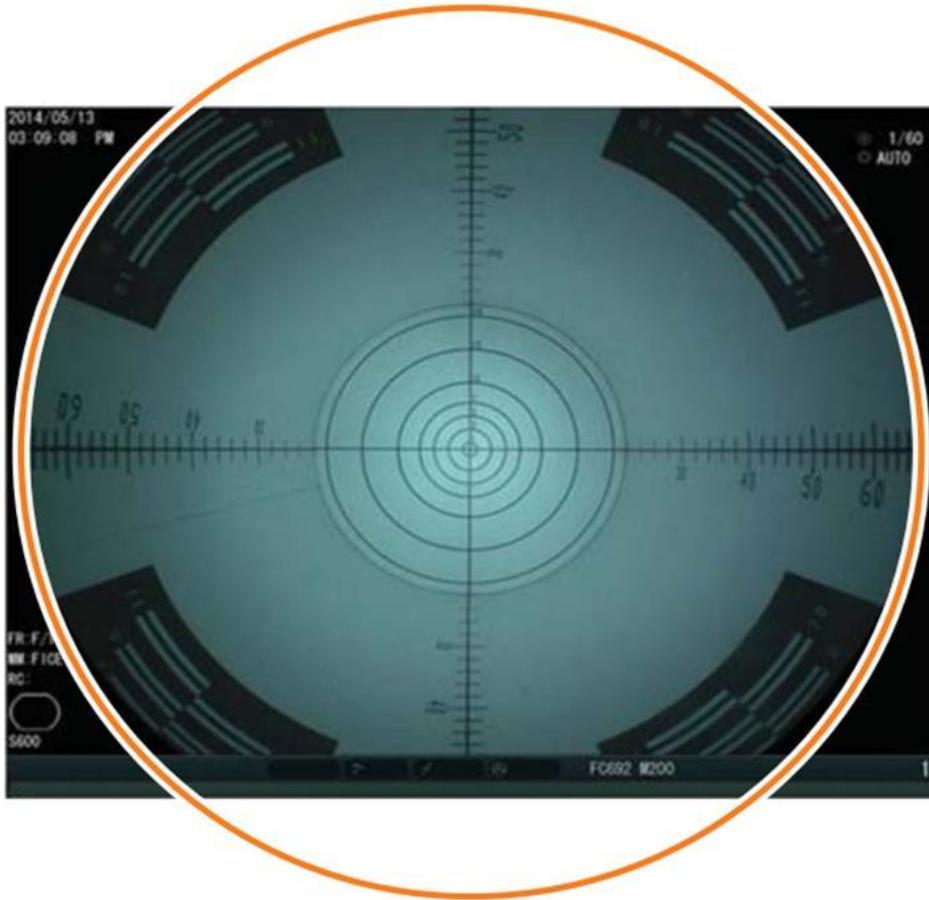


Campo de visión amplio de 170°

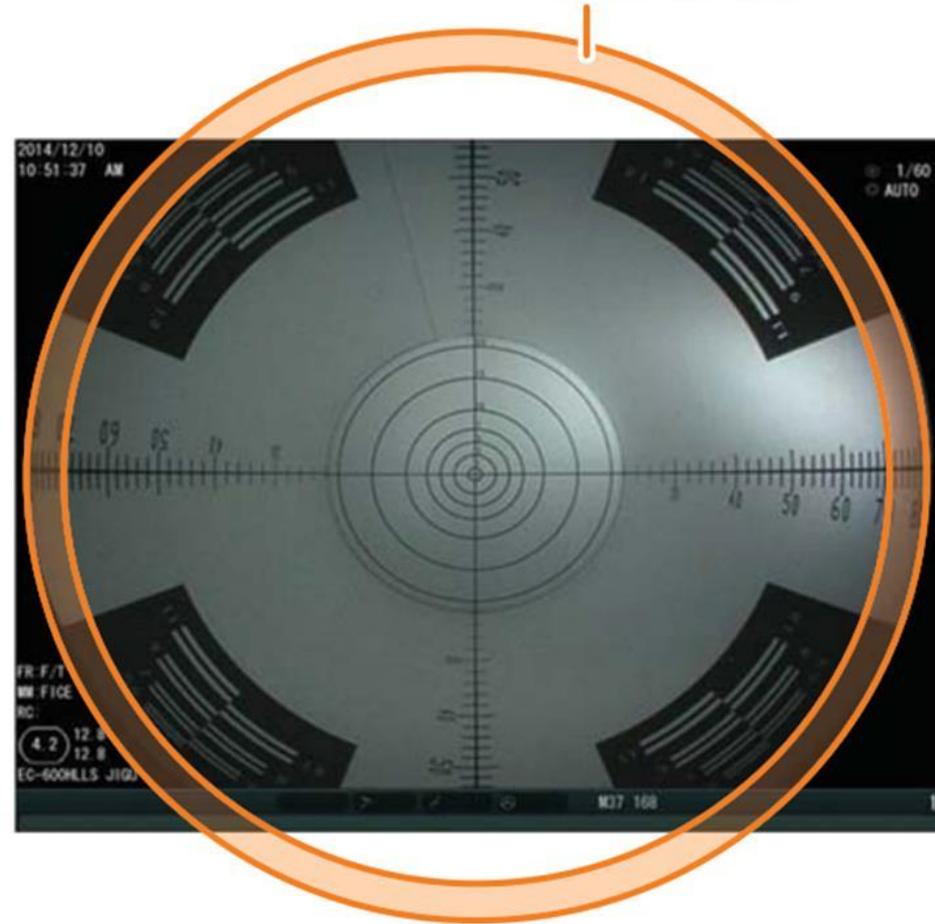


FUJIFILM

Extender el campo de visión



140°

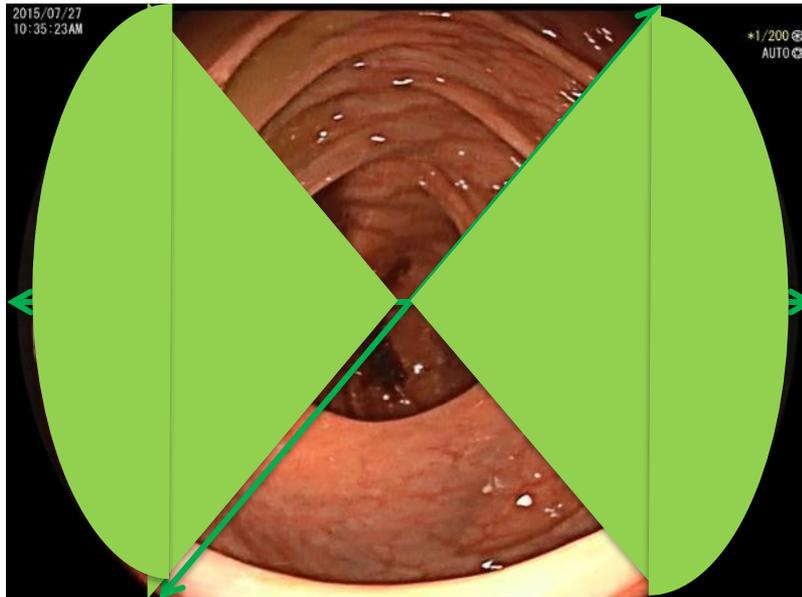


170°



FUJIFILM

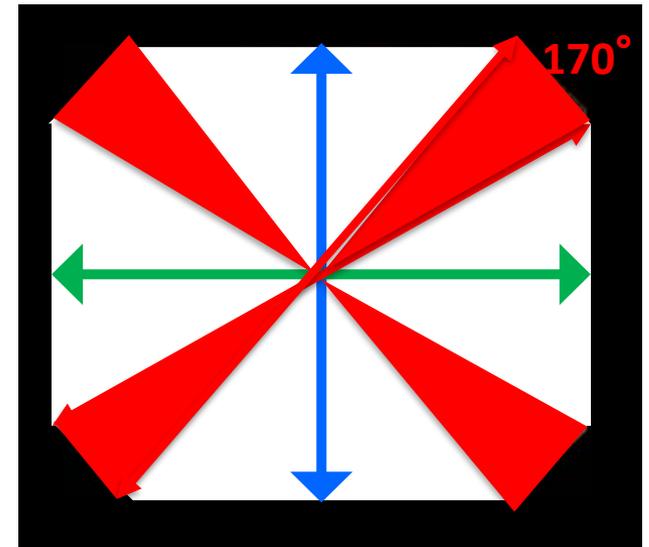
170°



170°

OLYMPUS

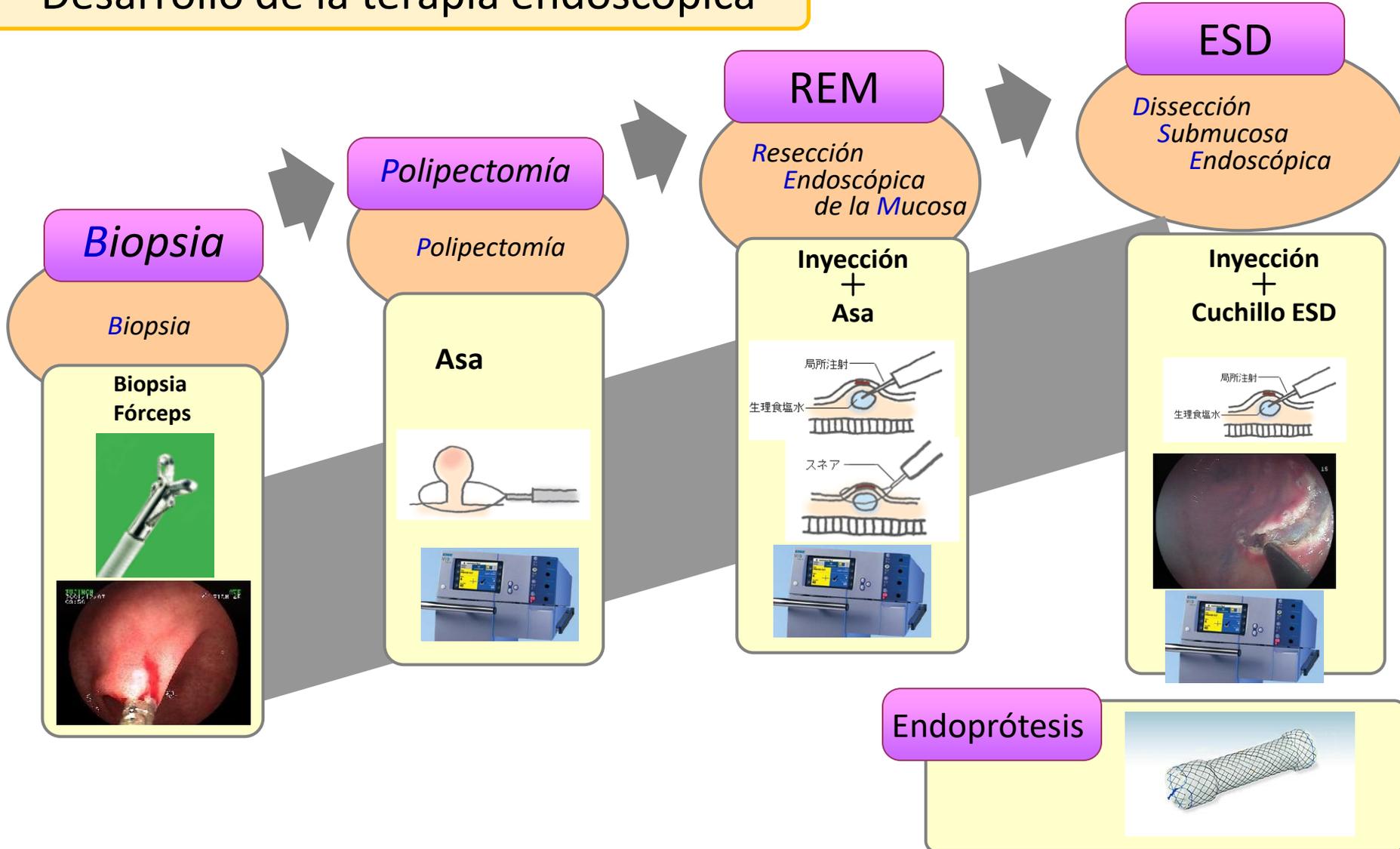
?°



?°

OLYMPUS 170° La vista panorámica es solo el área "Roja".

Desarrollo de la terapia endoscópica



FUJIFILM

Valor de la innovación