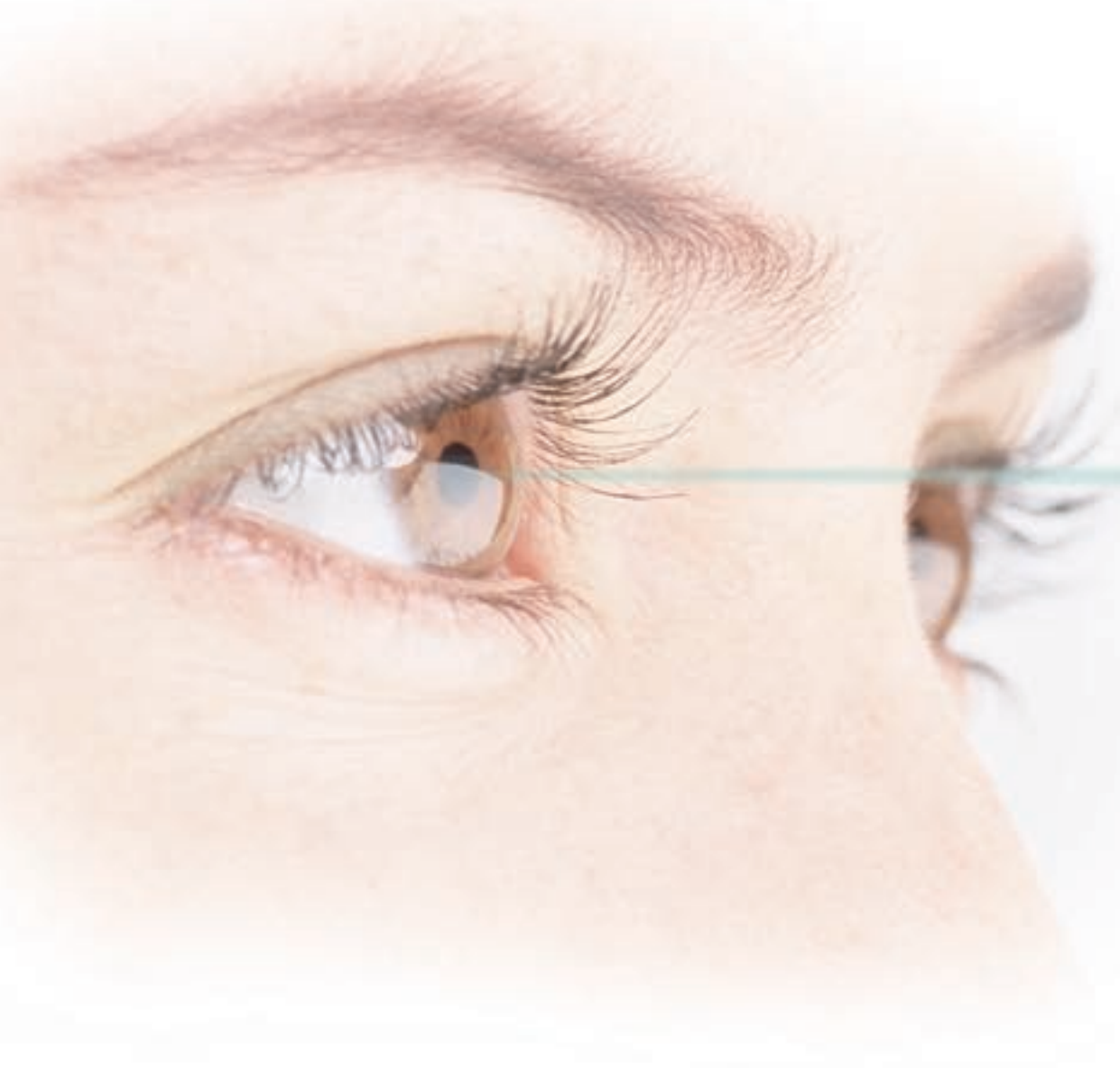


# 4400

SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA ELECTRÓNICA

**FUJINON**  
 **FUJIFILM**

*En Fujinon nos comprometemos a proporcionar las soluciones innovadoras de endoscopia exactamente como las imaginan nuestros clientes. Nuestro último logro, el Fujinon 4400, es el máximo exponente de las tecnologías ópticas más avanzadas y de las últimas tecnologías en procesamiento digital de imágenes. Este moderno sistema de videoendoscopia ha sido diseñado para obtener resultados clínicos más precisos que repercuten considerablemente en el cuidado del paciente.*



# 4400

SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA ELECTRÓNICA

Descubra el poder de la tecnología totalmente digital



***De analógica a digital: la moderna tecnología FUJINON inicia una nueva revolución en la imagen endoscópica.***

*El Fujinon 4400 es un sistema de endoscopia electrónico totalmente digital capaz de ilustrar con precisión la diagnosis endoscópica del futuro. La tecnología de procesamiento avanzada permite que el 4400 retenga las cualidades de minuciosidad y precisión en las imágenes cuando observe los cambios más oscuros que se producen en un tejido vivo o cambios más sutiles en un detalle de mucosa. El resultado es una mejora considerable en la calidad del diagnóstico que se puede documentar y almacenarse digitalmente en una red, o en una tarjeta de memoria Compact Flash insertada en la unidad procesadora.*

# El nuevo EPX-4400: totalmente digital

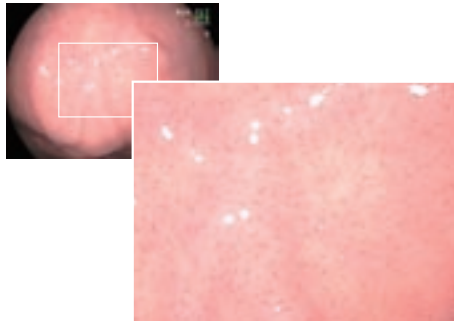
4400  
SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA ELECTRÓNICA

**Mejoramos la precisión del diagnóstico...**  
Constantemente reproduciendo microcapilares y estructuras superficiales de membranas de mucosas.

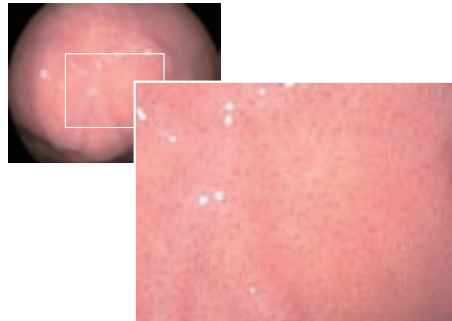
## Salida digital de LCD

Los tratamientos endoscópicos avanzados precisan de imágenes de gran calidad para que no se pasen por alto las lesiones más microscópicas. Con el Fujinon 4400, se puede integrar el monitor LCD de alta resolución para garantizar que la

imagen que se genera es la misma que la se ve. La combinación de Fujinon 4400 con un monitor LCD de alta resolución genera las imágenes más detalladas de microcapilares y de estructuras superficiales de membranas de mucosas.



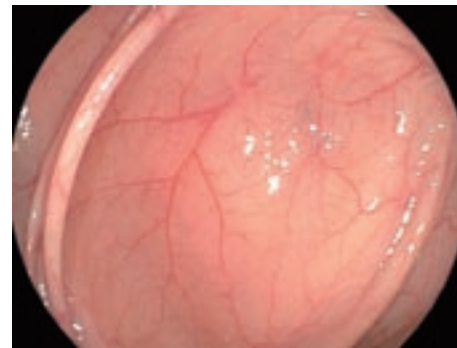
Monitor CRT



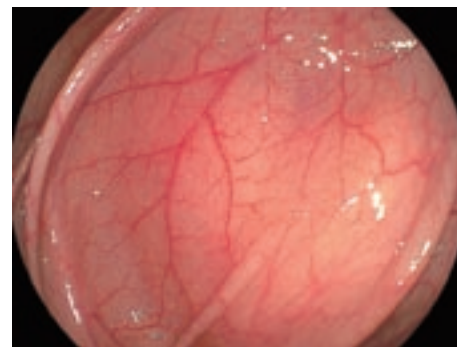
Monitor LCD

## Función de percepción mejorada de vasos sanguíneos (BLV)

Las imágenes con detalle de los patrones de las venas son muy útiles para la diagnosis precoz de los conductos alimenticios. La función de percepción mejorada de vasos sanguíneos mejora con tres niveles la proyección y la claridad de los patrones de las venas.



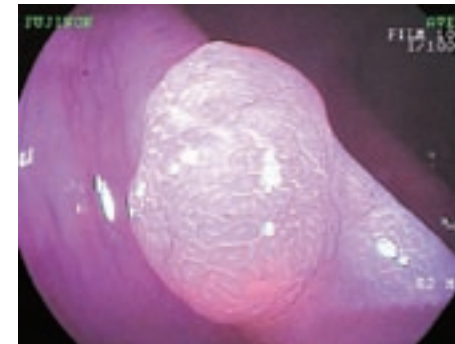
FUNCIÓN BLV DESACTIVADA



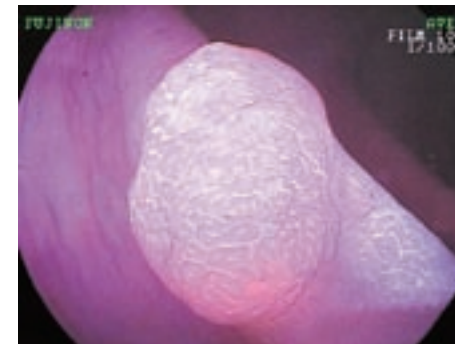
FUNCIÓN BLV ACTIVADA

## Función de ajuste de iluminación con control automático de luz (ALC)

El 4400 utiliza un nuevo sistema exclusivo de control automático de la luz. Este sistema innovador reduce el halo de la luz y genera unas imágenes que el médico puede interpretar mejor.



FUNCIÓN ALC DESACTIVADA



FUNCIÓN ALC ACTIVADA

**Logra exploraciones efectivas...**

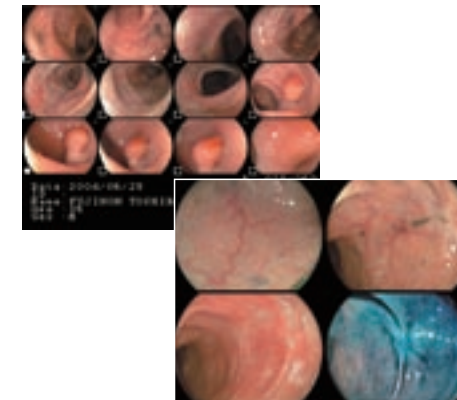
## Ranura integrada de tarjeta de memoria Compact Flash

Se ha incorporado al 4400 la primera ranura integrada de tarjeta de memoria Compact Flash. La tarjeta CF permite la grabación y la reproducción digital de imágenes que se vayan tomando durante la exploración. Después de la exploración las imágenes se transfieren cómodamente a un PC sin que se produzca deterioro en las mismas.



## Memoria de almacenamiento de imágenes interna

Se puede utilizar una memoria de almacenamiento de imágenes interna de gran capacidad para almacenar imágenes de una exploración. Es cómoda para reproducir imágenes captadas inmediatamente después de la exploración. Los médicos también pueden añadir comentarios a las imágenes antes de imprimir y hacer una selección.



## Interruptor de exploración

Este novedoso interruptor permite incorporar o retirar el endoscopio sin tener que desconectar la alimentación de la unidad procesadora. Después de acabar una exploración, el endoscopio se puede retirar y limpiar después con sólo presionar el botón mientras el procesador sigue comunicando datos gráficos a la red o a la tarjeta Compact Flash.



Interruptor ACTIVADO



Interruptor DESACTIVADO



**Procesador totalmente digital y fuente de luz de xenón de 300 vatios**

# VIDEOENDOSCOPIOS FUJINON G-5™

4400  
SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA ELECTRÓNICA

**MENOS PESO, MENOS RESISTENCIA, MENOS FATIGA  
..... MÁS PRODUCTIVIDAD**

El mango compacto y ligero recién desarrollado se ajusta a la mano y permite una mayor maniobrabilidad gracias al nuevo diseño de sus ruedecillas de control más cómodas. Fabricado con un nuevo material ligero que permite superar fácilmente curvas convexas, el nuevo mango satisface las necesidades de todos los médicos y soluciona las preocupaciones esenciales de limpieza y desinfección. La nueva estructura G-5 se ha diseñado para reducir la tensión en mano y antebrazo.

## Nuevo manejo más cómodo

La nueva posición de todos los interruptores funcionales y de los botones de Aire/Agua/Succión minimiza el desplazamiento del dedo y mejora la eficacia (basada en el análisis de la frecuencia de funcionamiento de todos los interruptores y botones).

## Función de inyección de agua

Se incorpora una función de inyección de agua a los endoscopios/colonoscopios para realizar el tratamiento médico. Esta función permite eliminar pigmentos aplicados y residuos de la exploración mientras se utilizan instrumentos de trabajo. Además, el canal de inyección de agua se puede cepillar para lograr una mayor limpieza y desinfección.

Consigue exploraciones más cómodas...

## Imágenes de alta resolución gracias a un endoscopio súper fino

¿Cuál es el mejor endoscopio para pacientes y médicos? El FUJINON EG-470N5, por supuesto. El N5 satisface dos necesidades esenciales porque, con un diámetro súper fino, es capaz de producir imágenes de la mejor calidad.

## Mayor comodidad para el paciente

El Fujinon 4400 permite la incorporación de nuevos chips CCD con perfiles internos más finos. Las necesidades de reducción de espacio interno han hecho que los ingenieros de Fujinon hayan logrado la reducción del tamaño. El EG-470N5 es muy fino y mide 5,9 mm de diámetro, con lo que se logra mayor comodidad para el paciente.

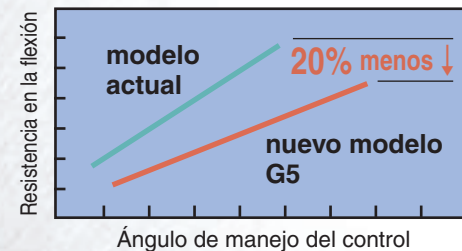
## Diseño avanzado de ERCP

Los ingenieros de Fujinon han evaluado profundamente la aplicación más eficaz de los endoscopios para ERCP. Los resultados son dos nuevos endoscopios para ERCP: el XL5 y el XT5. Ambos endoscopios incorporan extremos distales con formas renovadas, partes de inserción más firmes y otras características mejoradas de manejo diseñadas para aumentar su eficacia.



## Menor resistencia en el manejo

El nuevo mango, 20% más ligero y con 10 mm menos de perímetro, mejora el manejo del endoscopio. Con nuevos controles rediseñados para un fácil acceso, el manejo del nuevo instrumento será más ergonómico y sencillo que nunca.



## Mayor limpieza y desinfección

Los botones Aire/Agua y Succión se pueden lavar en autoclave. La estructura de control ligeramente convexa con su contorno antideslizamiento único crea una superficie suave más lisa que garantiza una exposición óptima a las soluciones de limpieza y de altos niveles de desinfección.



## GastroscoPIO súper fino

EG-470N5  
Diámetro del extremo distal: 5,9 mm  
Diámetro de parte flexible: 5,9 mm

# VIDEOENDOSCOPIOS FUJINON G-5™

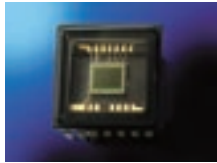
4400  
SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA ELECTRÓNICA

Los CCD de alta densidad proporcionan imágenes de gran calidad

En el empeño por obtener la perfección de las imágenes en todos sus aspectos, el 4400 utiliza los lentes de mejor rendimiento y los sistemas de procesamiento de señales más avanzados. Cada endoscopio 4400 G-5™ logra el mayor detalle, el color más fiel y las imágenes más nítidas.

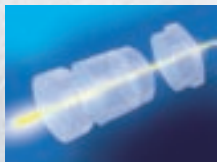
## Imágenes intensas gracias a CCD de 410K píxeles

Nuestros endoscopios estándar de alta resolución utilizan un chip CCD de 410.000 píxeles (como se muestra a continuación) y han aumentado considerablemente la calidad de las imágenes. Esta mejora ha resultado tener un valor incalculable para ayudar a los médicos a realizar las exploraciones más precisas incluso de las lesiones más diminutas.



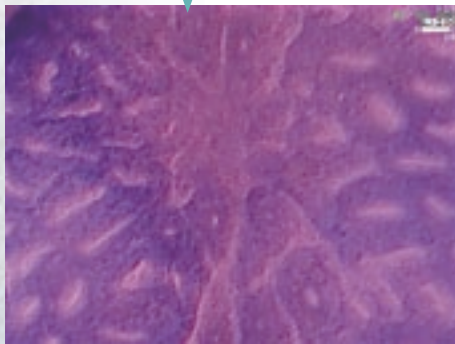
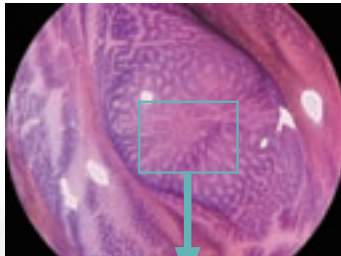
## Lentes de alto rendimiento para CCD mega píxel

Los lentes de alto rendimiento de Fujinon reproducen de forma holgada la resolución captada por los CCD mega píxel y incorporaron para obtener imágenes nítidas de alta calidad.

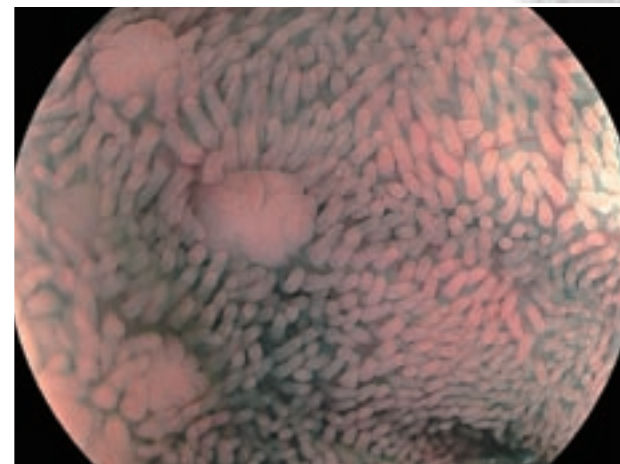
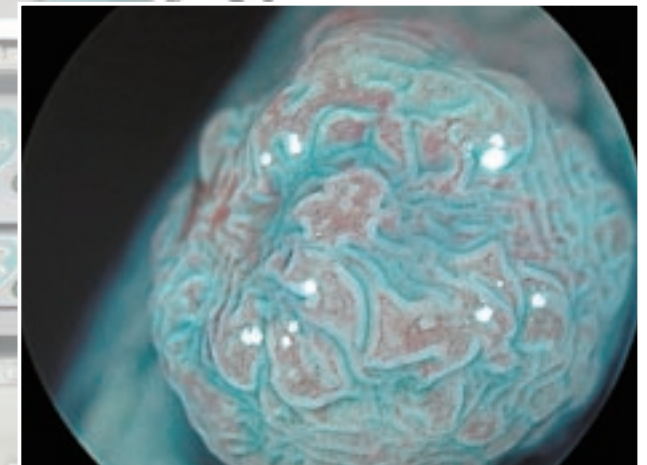
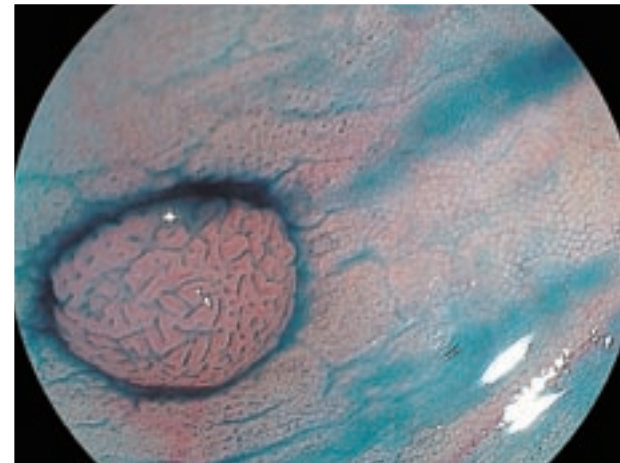
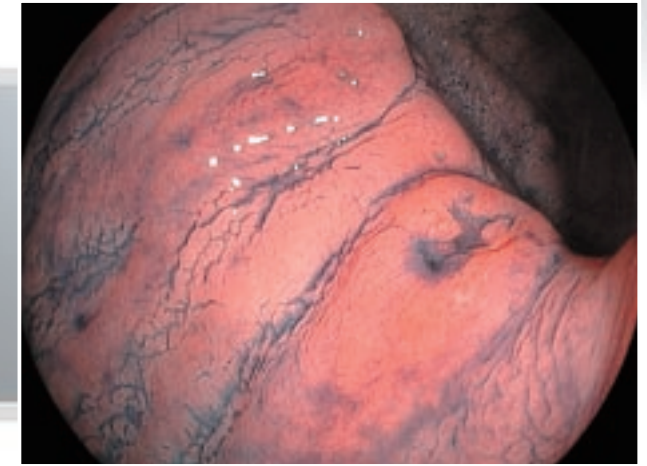
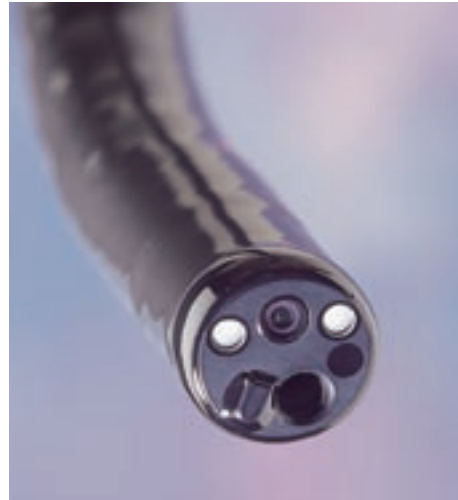


## Aumento Inmediato imágenes de alta resolución

Con sólo pulsar el botón se obtienen al instante aumentos electrónicos de 1,0 a 2,0 veces de las imágenes que se están observando en el monitor. Si lo desea, puede configurar previamente las ratios de aumento. En las imágenes aumentadas al máximo la resolución se reduce el mínimo. Esta función, incorporada a todos los endoscopios 4400, es un modo rápido y efectivo para poder ver lesiones sospechosas más cerca.



Aumento electrónico



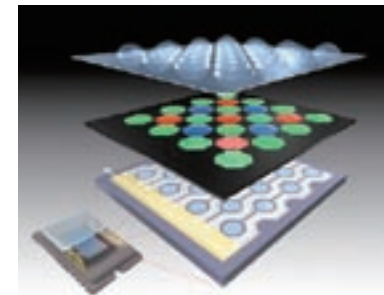


El sistema de videoendoscopia FUJINON 4400 ha sido diseñado para satisfacer las necesidades endoscópicas de toda instalación sanitaria, ya sea un gran hospital regional o un centro de pacientes externos. La incorporación del chip Súper CCD ha conseguido que este sistema avanzado proporcione aplicaciones de última tecnología para la investigación terapéutica y endoscópica en la que la buena calidad de las imágenes, de las ampliaciones y la facilidad e manejo son vitales para el médico.

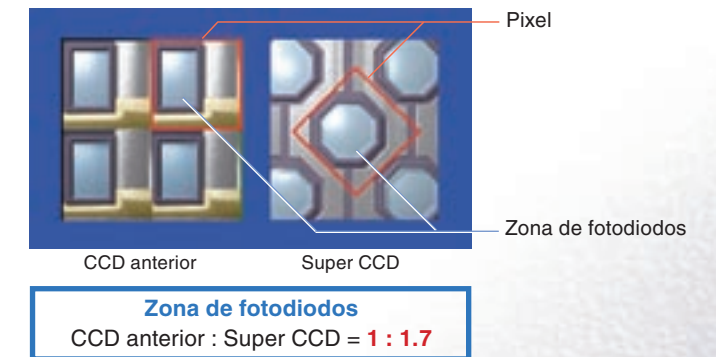
Los endoscopios de la Serie 490 con Super CCD ofrecen lo último en funciones operativas avanzadas y en imagen digital y obtienen los resultados de procedimiento más precisos del mercado. Esta plataforma de endoscopia totalmente digital establece un nuevo estándar industrial en la imagen aumentada y de alta resolución, en diámetros sorprendentemente pequeños. Todos los endoscopios tienen un diseño ergonómico para reducir la tensión del médico y aumentar la productividad de los procedimientos. Este sistema de endoscopia abre perspectivas totalmente nuevas en la diagnosis y la terapia del paciente.

## Chip Super CCD

Filtro RGB para una excelente reproducibilidad del color.



Disposición exclusiva de los píxeles de Super CCD.

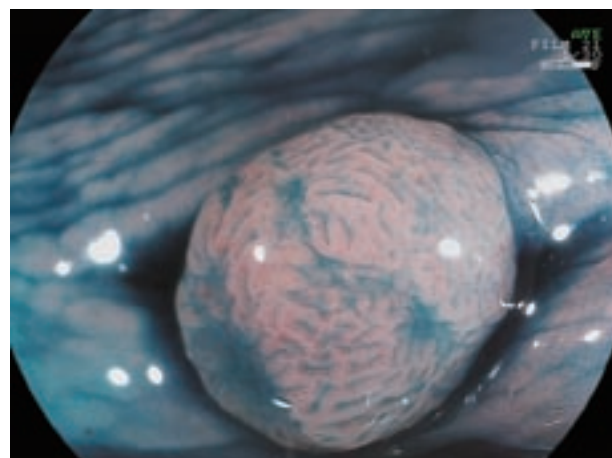
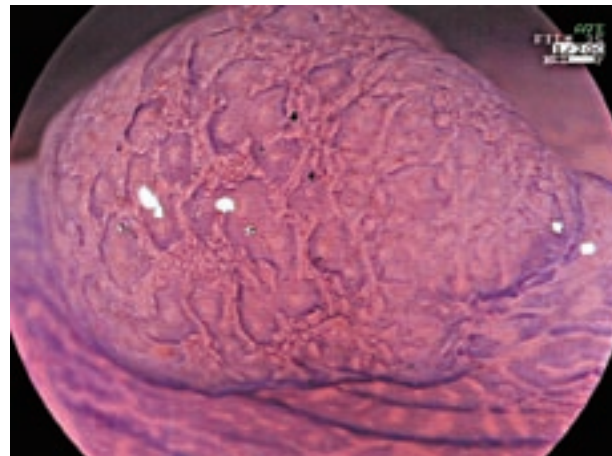
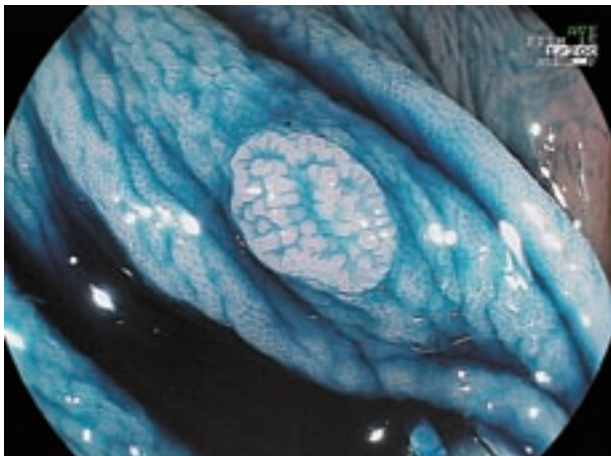


## Beneficios de la tecnología Super CCD

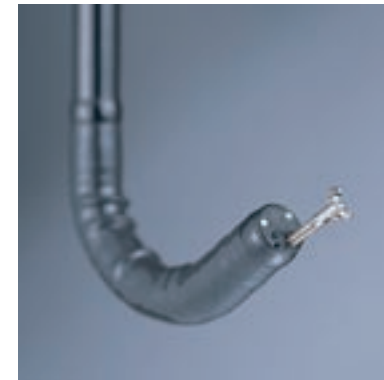
### Mejor exploración del paciente

En un monitor de 14" se puede obtener un aumento óptimo de 100 veces con tecnología Super CCD. Una imagen con la mejor resolución y el máximo aumento que supera las capacidades de los endoscopios convencionales, demuestra toda su capacidad cuando explora la estructura diminuta de ciertas lesiones, como se muestra a continuación.

- Asas capilares interpapilares (IPCL, por sus siglas en inglés) para su diagnosis de un cáncer de esófago en fase temprana
- Patrones Pit para la diagnosis de carcinoma de colon
- Objetos a nivel de glóbulos rojos

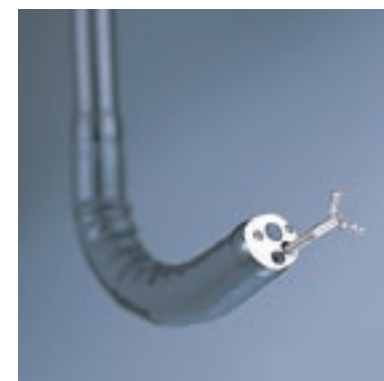
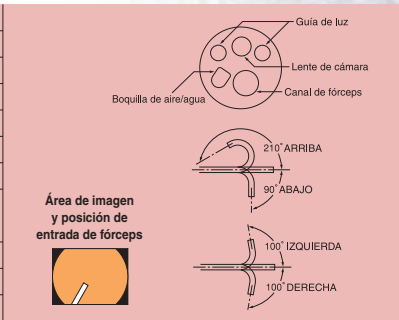


## Características técnicas del endoscopio de la Serie 490 con Super CCD



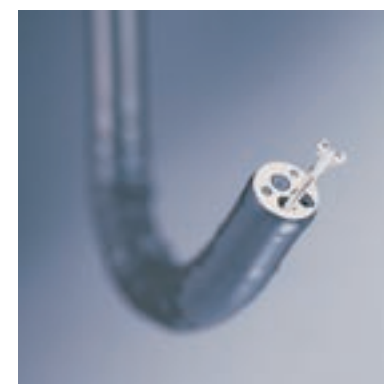
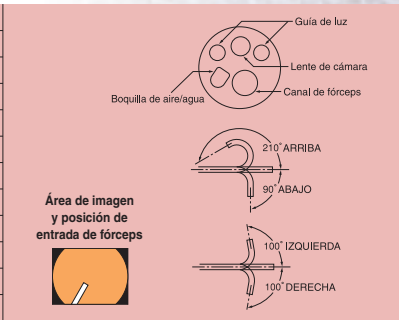
### EG-490WR5 Para el tracto gastrointestinal alto –Tipo estándar

Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo	6 ~ 100mm
Campo de visión	140 °
Diámetro del extremo distal	9,8mm
Diámetro de tubo flexible	9,3mm
Capacidad de flexión: ARRIBA	210 °
ABAJO	90 °
IZQUIERDA	100 °
DERECHA	100 °
Diámetro del canal de fórceps	2,8mm
Longitud de trabajo	1.100mm
Longitud total	1.400mm



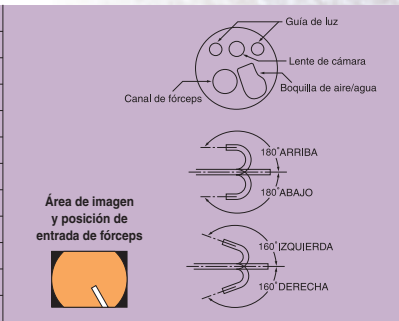
### EG-490ZW5 Para el tracto gastrointestinal alto –Ampliación óptica.

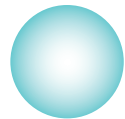
Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo: LT	2,0 ~ 3,0mm
AN	6 ~ 100mm
Campo de visión : LT	55 °
AN	140 °
Diámetro del extremo distal	10,8mm
Diámetro de tubo flexible	9,8mm
Capacidad de flexión: ARRIBA/ABAJO	210 ° / 90 °
IZQUIERDA/DERECHA	100 °
Diámetro del canal de fórceps	2,8mm
Longitud de trabajo	1.100mm
Longitud total	1.400mm



### EC-490ZW5-M/L Para el tracto gastrointestinal bajo –Ampliación óptica.

Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo: LT	2,0 ~ 3,0mm
AN	6 ~ 100mm
Campo de visión : LT	55 °
AN	140 °
Diámetro del extremo distal	12,8mm
Diámetro de tubo flexible	12,8mm
Capacidad de flexión: ARRIBA/ABAJO	180 °
IZQUIERDA/DERECHA	160 °
Diámetro del canal de fórceps	3,8mm
Longitud de trabajo	1.330 / 1.690mm
Longitud total	1.630 / 1.990mm





Un enfoque endoscópico innovador que redefine la intervención en el intestino delgado.

El intestino delgado es el órgano de acceso más difícil vía endoscopia del tracto gastrointestinal. Por lo tanto, existen muchas zonas desconocidas, y esto, unido al hecho de que el intestino delgado es muy largo, es la causa de que se le haya llamado "el continente oscuro". Con el fin de realizar una investigación del "continente oscuro", fluida e invasiva al mínimo, el sistema de enteroscopia de doble balón FUJINON no sólo sirve para hacer diagnóstico, sino también para poder realizar tratamientos en todo el intestino delgado. Gracias a las innovaciones, se ha creado un sistema de endoscopia electrónica exclusivo del intestino delgado.

Ruta anterógrada



Ruta retrógrada



## Imágenes cónicas del intestino delgado



Adenoma en íleon



Ectasia vascular en íleon

## Sobretubo y balones desarrollados recientemente

Los nuevos balones y el sobretubo recién desarrollados para esta especialidad garantizan una correcta posición del endoscopio en el intestino delgado sin riesgo de lesión, mientras la punta del extremo distal se puede insertar suavemente para alcanzar la zona de diagnóstico.



## Nuevo control de la bomba de balón (PB-10)

El nuevo control de la bomba del balón permite un control óptimo de la presión de dilatación interna del balón. Gracias al control constante de la cantidad adecuada de dilatación y constricción del balón, ahora el proceso de exploración es más cómodo y seguro.



## EN-450P5

El innovador EN-450P5 es el primer videoenteroscopio del mundo que permite la observación de todo el intestino delgado con dos balones insertados en los extremos del endoscopio distal y el sobretubo. El EN-450P5 tiene un canal de fórceps que permite la biopsia rutinaria así como otras intervenciones terapéuticas comunes. Además el método exclusivo de Doble Balón hace posible la visualización de cualquier zona del intestino delgado. El fino diámetro exterior de 8,5 mm del P5 permite una inserción suave por la ruta anterógrada.



## EN-450T5 (Para tratamiento)

La capacidad de tratamiento se ha ampliado en el EN-450T5. Está equipado con un canal de fórceps de 2,8 mm que permite el uso de la mayoría de accesorios de terapia general, como sonda de coagulación con plasma de argón (APC, por sus siglas en inglés), clip, coagulador diatérmico, y de otras intervenciones terapéuticas.



	EN-450P5	EN-450T5	EN-450T5/W
Dirección visual	Frontal	Frontal	Frontal
Profundidad de campo	5 ~ 100mm	4 ~ 100mm	3 ~ 100mm
Campo de visión	120°	140°	
Diámetro del extremo distal	8,5mm	9,4mm	
Diámetro de tubo flexible	8,5mm	9,3mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA/ABAJO		180°	
IZQUIERDA/DERECHA		160°	
Diámetro del canal de fórceps	2,2mm	2,8mm	
Longitud de trabajo		2.000mm	
Longitud total		2.300mm	
Área de imagen y posición de entrada de fórceps			

180° ARRIBA

180° ABAJO

160° IZQUIERDA

160° DERECHA

## Características técnicas de los sobretubos TS-12140 / TS-13140



	TS-12140	TS-13140
Diámetro exterior	12,2mm	13,2mm
Diámetro interior	10mm	10,8mm
Diámetro del extremo distal	8,7mm	9,8mm
Diámetro exterior (balón)	40mm	40mm
Longitud de trabajo	1.350mm	1.350mm
Longitud total	1.450mm	1.450mm

## Balones BS-1



## Características técnicas del controlador de bomba / mando a distancia PB-10

Presión de balón fijada	5,6kpa+-2kpa
Caudal máximo de la bomba	170ml/10sec.
Alimentación	120V/230V
Dimensiones	300(W) X 200(H) X300(D)mm
Peso	8,7kg

\*Este producto ha sido creado por FUJINON gracias al asesoramiento del Dr. H. Yamamoto, del Departamento de Gastroenterología de Jichi Medical School de Japón.

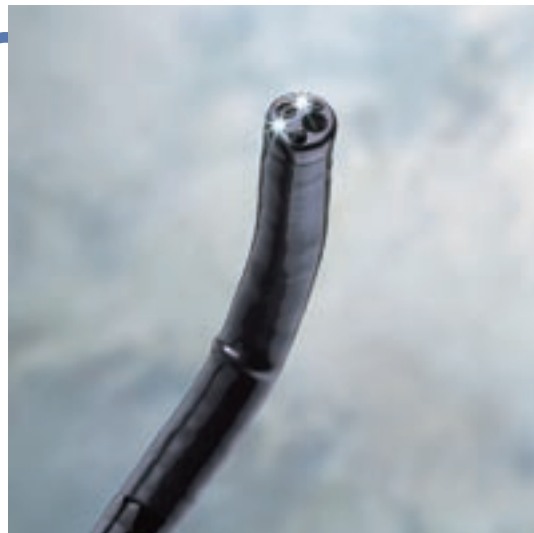
Para el tracto gastrointestinal alto - Tipo estándar

## EG-450WR5

El endoscopio EG-450WR5 Fujinon fija el estándar en videoendoscopia de alta resolución. El WR5 utiliza un campo de visión de gran amplitud de 140° y el chip CCD de 410.000 píxeles habitual de Fujinon para proporcionar una visualización increíble y una reproducción del color asombrosa. Un diámetro exterior fino de 9,4 mm y un canal de trabajo de 2,8 mm permiten una inserción sencilla y la entrada de los accesorios estándar.



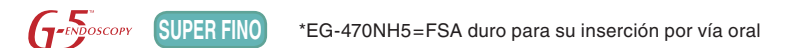
Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo	4 ~ 100mm
Campo de visión	140 °
Diámetro del extremo distal	9,4mm
Diámetro de tubo flexible	9,3mm
Capacidad de flexión: ARRIBA	210 °
ABAJO	90 °
IZQUIERDA	100 °
DERECHA	100 °
Diámetro del canal de fórceps	2,8mm
Longitud de trabajo	1.100mm
Longitud total	1.400mm



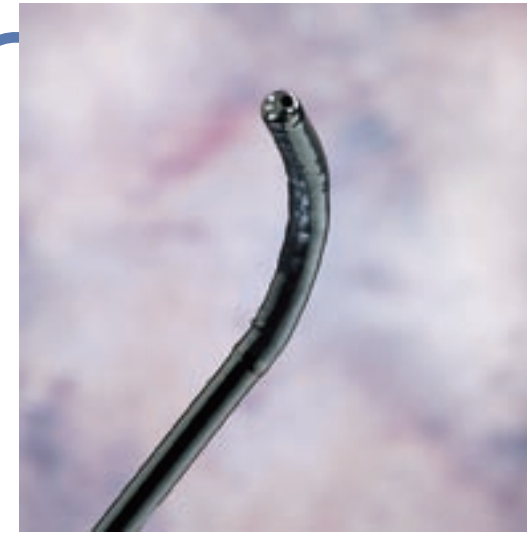
Para el tracto gastrointestinal alto - Tipo súper fino

## EG-470N5/NH5\*

Fujinon ha diseñado el EG-470N5 como respuesta a las demandas existentes en el mercado de gastroscopios más cómodos. Súper fino y de agilidad sorprendente, el 470N5 combina la capacidad de imagen espectacular y unas características de manejo excelentes para garantizar un tratamiento adecuado al paciente. Todo ello en un tubo de inserción de 5,9 mm que alberga un canal de trabajo de 2,0 mm para la succión y las intervenciones terapéuticas.



Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo	2 ~ 100mm
Campo de visión	120 °
Diámetro del extremo distal	5,9mm
Diámetro de tubo flexible	5,9mm
Capacidad de flexión: ARRIBA	210 °
ABAJO	90 °
IZQUIERDA	100 °
DERECHA	100 °
Diámetro del canal de fórceps	2,0mm
Longitud de trabajo	1.100mm
Longitud total	1.400mm



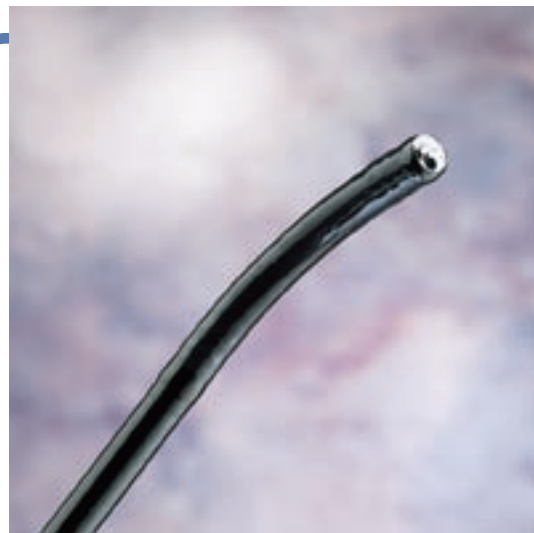
Para el tracto gastrointestinal alto - Tipo fino

## EG-450PE5

Diseñado para pacientes pediátricos y para aquellos pacientes con anatomía estenosante, el EG-450PE5 dispone de un diámetro exterior fino de 8,1 mm y un canal de trabajo de 2,2 mm. El PE5 también incorpora las impresionantes características de imagen y de visualización de todos los endoscopios Fujinon.



Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo	4 ~ 100mm
Campo de visión	120 °
Diámetro del extremo distal	8,2mm
Diámetro de tubo flexible	8,1mm
Capacidad de flexión: ARRIBA	210 °
ABAJO	90 °
IZQUIERDA	100 °
DERECHA	100 °
Diámetro del canal de fórceps	2,2mm
Longitud de trabajo	1.100mm
Longitud total	1.400mm



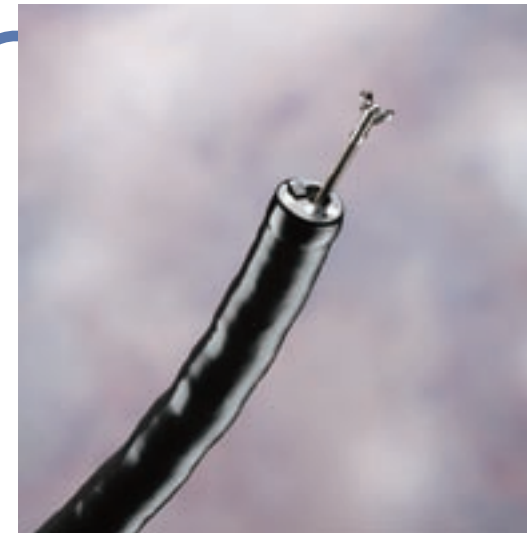
Para el tracto gastrointestinal alto - Para tratamiento

## EG-450CT5

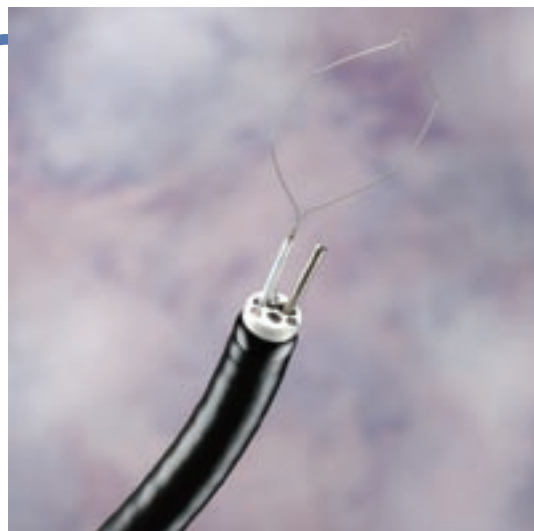
Un endoscopio de tratamiento diseñado para los procedimientos más difíciles. El nuevo EG-450CT5 dispone de un diámetro fino de 10,8 mm y un canal de trabajo generoso de 3,8 mm capaz de proporcionar una accesibilidad terapéutica superior y un flujo de succión cuando sea necesario en situaciones críticas. Además, hay disponible un puerto de inyección frontal de agua para aquellos casos en los que los accesorios vitales como la sonda de calor o minisondas de ultrasonidos utilizan el canal de trabajo.



Dirección visual	Frontal
Profundidad de campo	4 ~ 100mm
Campo de visión	140 °
Diámetro del extremo distal	10,8mm
Diámetro de tubo flexible	10,8mm
Capacidad de flexión: ARRIBA	210 °
ABAJO	90 °
IZQUIERDA	100 °
DERECHA	100 °
Diámetro del canal de fórceps	3,8mm
Longitud de trabajo	1.100mm
Longitud total	1.400mm







Para el tracto gastrointestinal alto - Tipo de doble canal

# EG-450D5

Gracias a los avances de Fujinon en fabricación ligera e ingeniería de control con resistencia reducida, el EG-450D5 vuelve a revitalizar el potencial de los gastroscopios de doble canal. Con los canales de trabajo holgados de 3,8 mm y 2,8 mm las terapias avanzadas se realizan más fácilmente. Además, una función integrada de inyección frontal de agua permite el lavado en situaciones críticas.

- G5-**ENDOSCOPY** **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K** **DOBLO CANAL** **INYECCIÓN DE AGUA**

Dirección visual	Frontal	
Profundidad de campo	3 ~ 100mm	
Campo de visión	140 °	
Diámetro del extremo distal	11,5mm	
Diámetro de tubo flexible	11,5mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	210 °	
ABAJO	90 °	
IZQUIERDA	100 °	
DERECHA		
Diámetro del canal de fórceps	3,8 / 2,8mm	
Longitud de trabajo	1.090mm	
Longitud total	1.390mm	



Para el tracto gastrointestinal alto - Aumento óptico

# EG-450ZW5

El videogastroscopio ZW5 combina las tecnologías con mejores resultados de Fujinon. Un campo de visión de 140° de gran amplitud junto al habitual chip CCD de 410.000 píxeles proporciona imágenes nítidas y claras. Para obtener más detalles en la imagen, el ZW5 dispone de un aumento óptico novedoso de 100x que se puede manejar desde el cabezal de control del endoscopio. Se logra una mayor estabilidad de imagen en el máximo nivel de aumento mediante el uso de un accesorio desechable para el extremo distal que fija la profundidad de campo a niveles óptimos.

- G5-**ENDOSCOPY** **100X AUMENTO ÓPTICO** **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K** **Filtro de contraste mejorado** **NUEVA ÓPTICA**

Dirección visual	Frontal	
Profundidad de campo: LT	1,5 ~ 3,0mm	
AN	6 ~ 100mm	
Campo de visión : LT	65 °	
AN	140 °	
Diámetro del extremo distal	9,8mm	
Diámetro de tubo flexible	9,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA/ABAJO	210 ° / 90 °	
IZQUIERDA/DERECHA	100 °	
Diámetro del canal de fórceps	2,8mm	
Longitud de trabajo	1.100mm	
Longitud total	1.400mm	



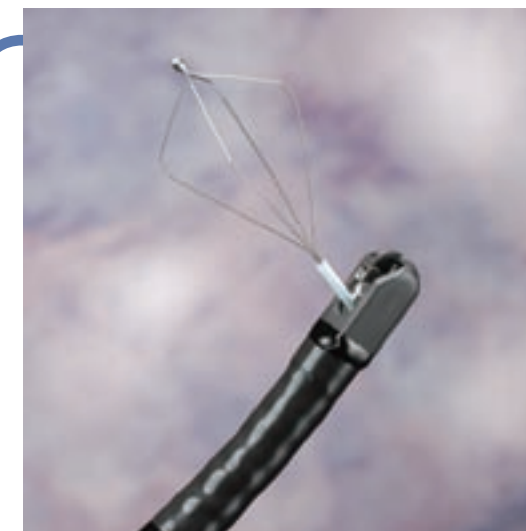
Para el duodeno - Tipo estándar

# ED-450XL5

Para los casos en que sea necesario un duodenoscopio de menor calibre, Fujinon ha creado el ED-450XL5. La imagen tradicional se ha combinado con la comodidad y la fiabilidad de un nuevo canal de elevador sellado para dar solución a todos los procedimientos. El XL5 tiene un tubo de inserción fino de 10,8 de diámetro y un canal de trabajo de 3,2 mm. El extremo distal alberga un mecanismo elevador un lente retrógrada de 15°, todo ello en un impresionante diámetro de 12,5 mm.

- G5-**ENDOSCOPY** **SUPER IMAGE** **CCD 410K** **NUEVO ELEVADOR**

Dirección visual	Lateral (15° hacia atrás)	
Profundidad de campo	4 ~ 60mm	
Campo de visión	100 °	
Diámetro del extremo distal	12,5mm	
Diámetro de tubo flexible	10,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	130 °	
ABAJO	90 °	
IZQUIERDA		
DERECHA	110 °	
Diámetro del canal de fórceps	3,2mm	
Longitud de trabajo	1.250mm	
Longitud total	1.550mm	



Para el duodeno - Para tratamiento

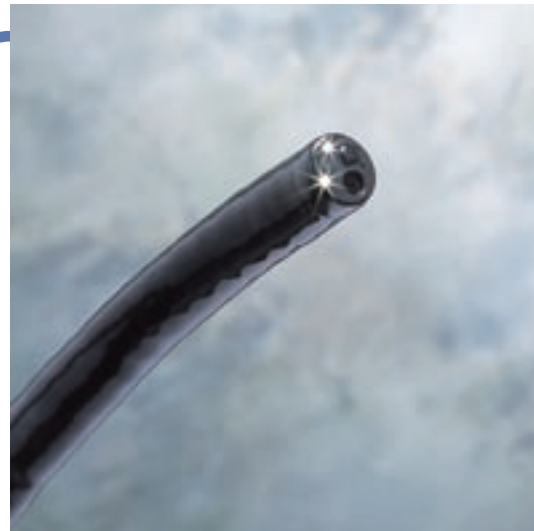
# ED-450XT5

El nuevo ED-450XT5 Fujinon tiene un diseño ligero y controles de resistencia reducida para realizar los procedimientos más difíciles. El XT5 ha sido diseñado para proporcionar mayor comodidad al paciente gracias a su diámetro exterior súper fino de 11,8 mm, sin sacrificar por ello las capacidades terapéuticas de un canal de trabajo de 4,2 mm. Además, el XT5 incorpora un canal de elevador que elimina problemas de desinfección y permite una deflexión más suave del elevador.

- G5-**ENDOSCOPY** **SUPER IMAGE** **CCD 410K** **CANAL GRANDE** **NUEVO ELEVADOR**

Dirección visual	Lateral (8° hacia atrás)	
Profundidad de campo	4 ~ 60mm	
Campo de visión	100 °	
Diámetro del extremo distal	13,1mm	
Diámetro de tubo flexible	11,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	130 °	
ABAJO	90 °	
IZQUIERDA		
DERECHA	110 °	
Diámetro del canal de fórceps	4,2mm	
Longitud de trabajo	1.250mm	
Longitud total	1.550mm	





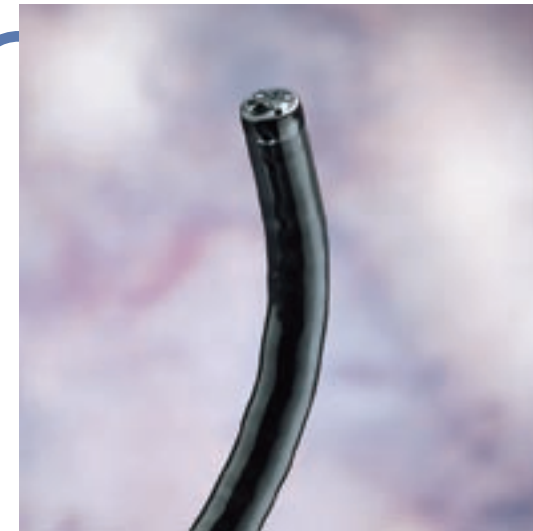
Para el tracto gastrointestinal bajo - Tipo estándar / Gran angulación

## EC-450WM5/WI5/WL5

Estos colonoscopios para tratamiento de ángulo súper amplio disponen de un canal de trabajo de 3,8 mm en el interior de un fino diámetro de 12,8 mm de tubo de inserción. Un campo de visión súper amplio de 140° mejora la calidad de imagen desde el centro al borde de la imagen. Estos colonoscopios también ofrecen una profundidad de campo de 3 a 100 mm.

G5-**ENDOSCOPY** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K** **INYECCIÓN DE AGUA** Filtro de contraste mejorado **NUEVA ÓPTICA**

Dirección visual	Frontal	<p>Guía de luz Lente de cámara Boquilla de aire/agua Boquilla de inyección de agua Canal de fórceps</p> <p>Área de imagen y posición de entrada de fórceps</p> <p>180° ARRIBA 180° ABAJO 160° IZQUIERDA 160° DERECHA</p>
Profundidad de campo	3 ~ 100mm	
Campo de visión	140°	
Diámetro del extremo distal	12,8mm	
Diámetro de tubo flexible	12,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	180°	
ABAJO		
IZQUIERDA		
DERECHA	160°	
Diámetro del canal de fórceps	3,8mm	
Longitud de trabajo	1.330/1.520/1.690mm	
Longitud total	1.630/1.820/1.990mm	



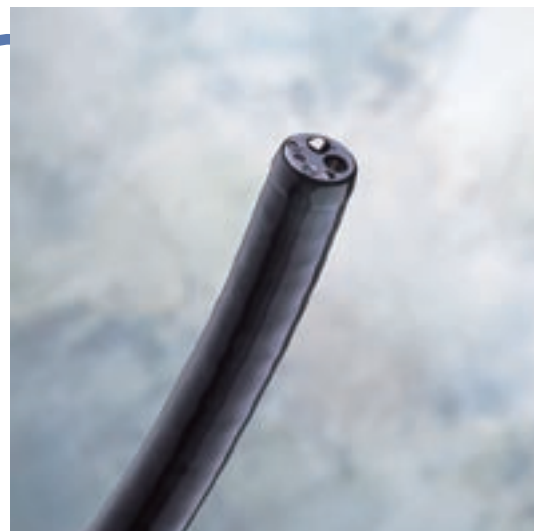
Para el tracto gastrointestinal bajo - Tipo fino

## EC-450MP5

El EC-450MP5 es más fino que los colonoscopios convencionales para adultos. Dispone de un tubo de inserción de 11,0 mm de diámetro exterior y un canal de trabajo de 3,2 mm adecuado para realizar colonoscopias rutinarias. Es sencillo intubar y maniobrar y es más cómodo para los pacientes, sobre todo para niños y adultos con estrechamientos en su anatomía. Permite una exploración exhaustiva del colon gracias a su calidad de imagen excepcional, el campo de visión de 140° y su angulación en 4 sentidos (arriba/abajo 180° e izquierda/derecha 160°).

G5-**ENDOSCOPY** **FINO** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K**

Dirección visual	Frontal	<p>Guía de luz Lente de cámara Boquilla de aire/agua Canal de fórceps</p> <p>Área de imagen y posición de entrada de fórceps</p> <p>180° ARRIBA 180° ABAJO 160° IZQUIERDA 160° DERECHA</p>
Profundidad de campo	3 ~ 100mm	
Campo de visión	140°	
Diámetro del extremo distal	11,0mm	
Diámetro de tubo flexible	11,1mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	180°	
ABAJO		
IZQUIERDA		
DERECHA	160°	
Diámetro del canal de fórceps	3,2mm	
Longitud de trabajo	1.330mm	
Longitud total	1.630mm	



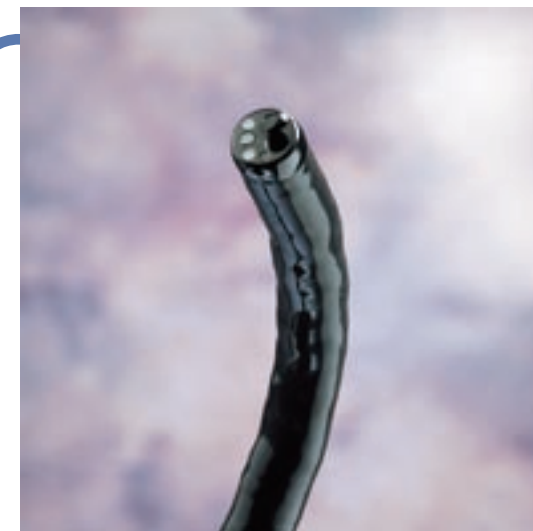
Para el tracto gastrointestinal bajo - Tipo estándar / Super Image

## EC-450HL5

El colonoscopio EC-450HL5 con tecnología Super Image tiene un gran canal de 3,8 mm de diámetro y un campo de visión muy amplio de 140°. De este modo se proporcionan imágenes amplias y dinámicas para lograr un seguimiento más cómodo del tracto y una orientación más precisa. La parte manejable renovada tiene ahora menor peso y una menor resistencia para un manejo más cómodo y un tratamiento más fácil.

G5-**ENDOSCOPY** **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K** **INYECCIÓN DE AGUA** Filtro de contraste mejorado

Dirección visual	Frontal	<p>Guía de luz Lente de cámara Boquilla de aire/agua Boquilla de inyección de agua Canal de fórceps</p> <p>Área de imagen y posición de entrada de fórceps</p> <p>180° ARRIBA 180° ABAJO 160° IZQUIERDA 160° DERECHA</p>
Profundidad de campo	3 ~ 100mm	
Campo de visión	140°	
Diámetro del extremo distal	12,8mm	
Diámetro de tubo flexible	12,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	180°	
ABAJO		
IZQUIERDA		
DERECHA	160°	
Diámetro del canal de fórceps	3,8mm	
Longitud de trabajo	1.690mm	
Longitud total	1.990mm	



Para el tracto gastrointestinal bajo - Tipo fino

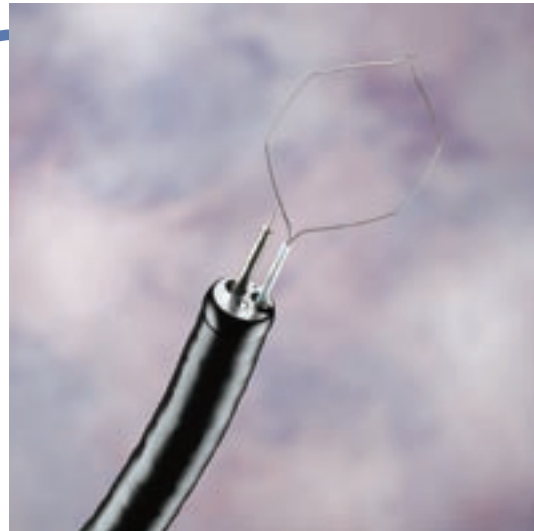
## EC-450LP5

Fujinon ha aplicado sus grandes avances en el diseño del tubo de su nuevo colonoscopio súper fino, el EC-450LP5. El LP5 ofrece las características de inserción de un colonoscopio para adultos, pero con un diámetro exterior fino de 11,1 mm y un canal de trabajo generoso de 3,2 mm. El LP5 se maneja con gran comodidad en todos los aspectos y es perfecto para pacientes pediátricos, mujeres adultas menudas y pacientes ancianos.

G5-**ENDOSCOPY** **FINO** **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K**

Dirección visual	Frontal	<p>Guía de luz Lente de cámara Boquilla de aire/agua Canal de fórceps</p> <p>Área de imagen y posición de entrada de fórceps</p> <p>180° ARRIBA 180° ABAJO 160° IZQUIERDA 160° DERECHA</p>
Profundidad de campo	3 ~ 100mm	
Campo de visión	140°	
Diámetro del extremo distal	11,0mm	
Diámetro de tubo flexible	11,1mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	180°	
ABAJO		
IZQUIERDA		
DERECHA	160°	
Diámetro del canal de fórceps	3,2mm	
Longitud de trabajo	1.690mm	
Longitud total	1.990mm	





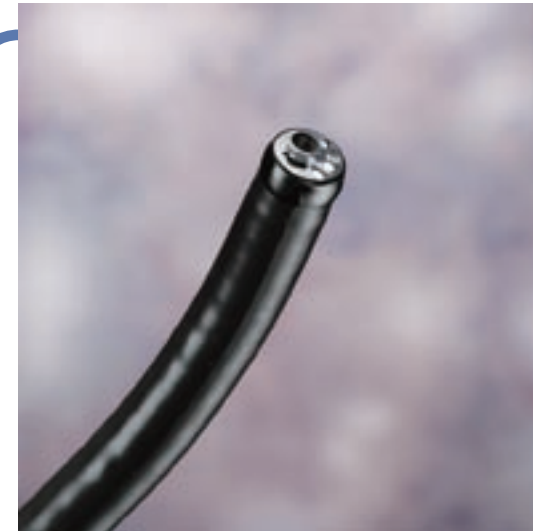
Para el tracto gastrointestinal bajo -Tipo de doble canal

### EC-450DM5/DL5

El DM5/DL5 es el nuevo estándar en la colonoscopia terapéutica. Con un diámetro sorprendentemente fino de 12,8 mm en la parte de inserción, el DM5/DL5 mejora la comodidad del paciente en los procedimientos más difíciles. Con canales de trabajo holgados de 3,8 mm y 2,8 mm y una función integrada de inyección frontal de agua permite simultáneamente el lavado, el acceso de accesorios y la succión.

**G5** ENDOSCOPY **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K** **DOBLE CANAL** **INYECCIÓN DE AGUA**

Dirección visual	Frontal	
Profundidad de campo	3 ~ 100mm	
Campo de visión	140 °	
Diámetro del extremo distal	12,8mm	
Diámetro de tubo flexible	12,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	180 °	
ABAJO		
IZQUIERDA		
DERECHA	160 °	
Diámetro del canal de fórceps	3,8/2,8mm	
Longitud de trabajo	1.330/1.690mm	
Longitud total	1.630/1.990mm	



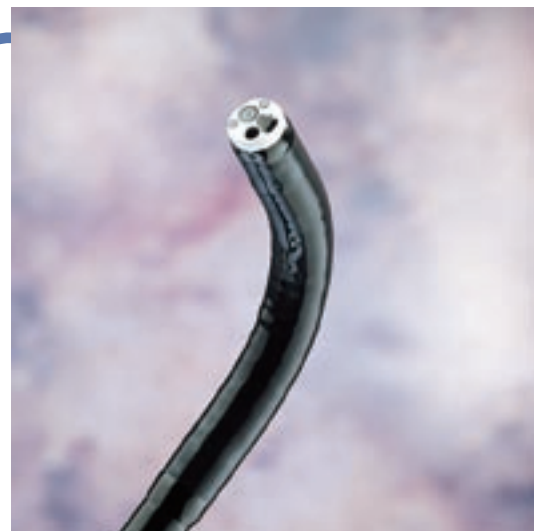
Para el tracto gastrointestinal bajo-Sigmoidoscopio de gran angulación

### ES-450WE5

Nuestro sigmoidoscopio estándar, el nuevo ES-450WES, tienen un diámetro reducido (12,8 mm) y un canal de trabajo más largo (3,8 mm) para las aplicaciones de exploración. Se ha aumentado la capacidad de observación con un campo de visión amplio de 140° y la tecnología Super Image de Fujinon.

**G5** ENDOSCOPY **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K**

Dirección visual	Frontal	
Profundidad de campo	4 ~ 100mm	
Campo de visión	140 °	
Diámetro del extremo distal	12,8mm	
Diámetro de tubo flexible	12,8mm	
Capacidad de flexión: ARRIBA	180 °	
ABAJO		
IZQUIERDA		
DERECHA	160 °	
Diámetro del canal de fórceps	3,8mm	
Longitud de trabajo	790mm	
Longitud total	1.090mm	



Para el tracto gastrointestinal bajo -Aumento óptico

### EC-450ZW5-M/L

El colonoscopio EC-450ZW5 Fujinon destaca por su gran capacidad de aumento de última tecnología. Las imágenes se reproducen con un aumento óptico exclusivo de 100x que se regula fácilmente desde el cabezal de control del endoscopio. El chip CCD de 410.000 píxeles habitual de Fujinon y su sorprendente reproducción del color hace del ZW5 el endoscopio perfecto para la investigación por su alta resolución y gran capacidad de aumento. Su impresionante nuevo diseño permite que el ZW5 tenga un diámetro fino de 12,8 mm y un canal de trabajo de 3,8 mm para que puedan acceder los accesorios terapéuticos. La inyección frontal de agua también permite una introducción sencilla durante los procedimientos de irrigación de tinción.

**G5** ENDOSCOPY **100X AUMENTO ÓPTICO** **SUPER IMAGE** **VISIÓN AMPLIA** **CCD 410K** **Filtro de contraste mejorado**

Dirección visual	Frontal	
Profundidad de campo: LT	1,5 ~ 3,0mm	
AN	6 ~ 100mm	
Campo de visión : LT	65 °	
AN	140 °	
Diámetro del extremo distal	12,8mm	
Diámetro de tubo flexible	12,8mm	
Capacidad de flexión:ARRIBA/ABAJO	180 °	
IZQUIERDA/DERECHA		
Diámetro del canal de fórceps	3,8mm	
Longitud de trabajo	1.330/1.690mm	
Longitud total	1.630/1.990mm	



# RESUMEN DE RED DIGITAL

# 4400

SISTEMA DE VIDEOENDOSCOPIA ELECTRONICA

G-5 ENDOSCOPY

## EPX-4400



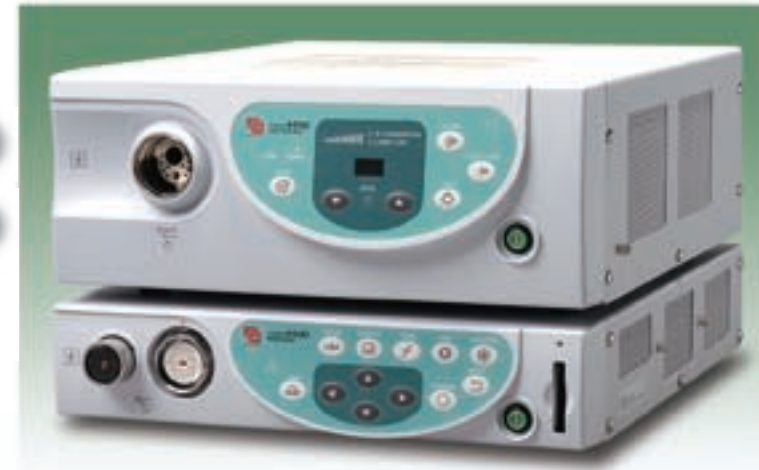
Endoscopios de Serie 490

Endoscopios de Doble Balón

Endoscopios de Serie 400



Módulo EVE EM-4400



Procesador VP-4400

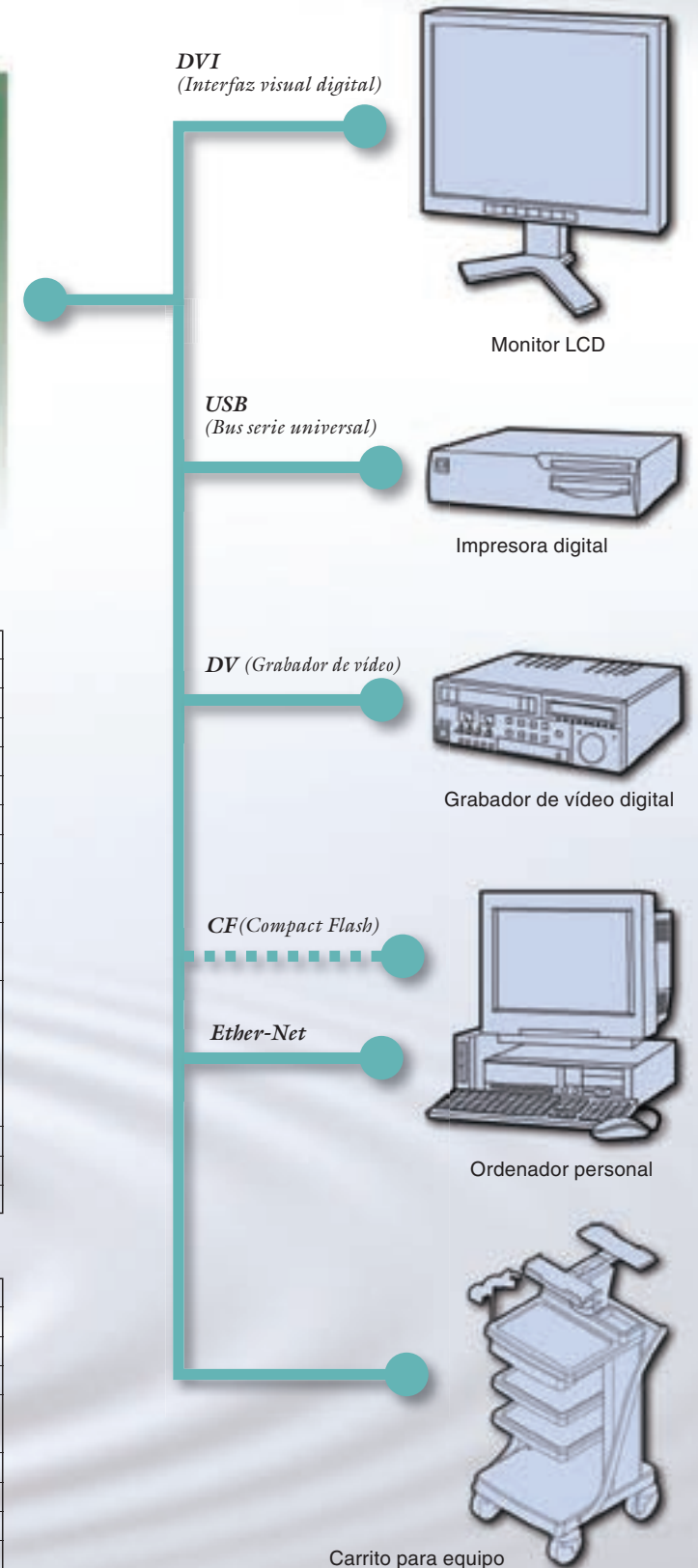
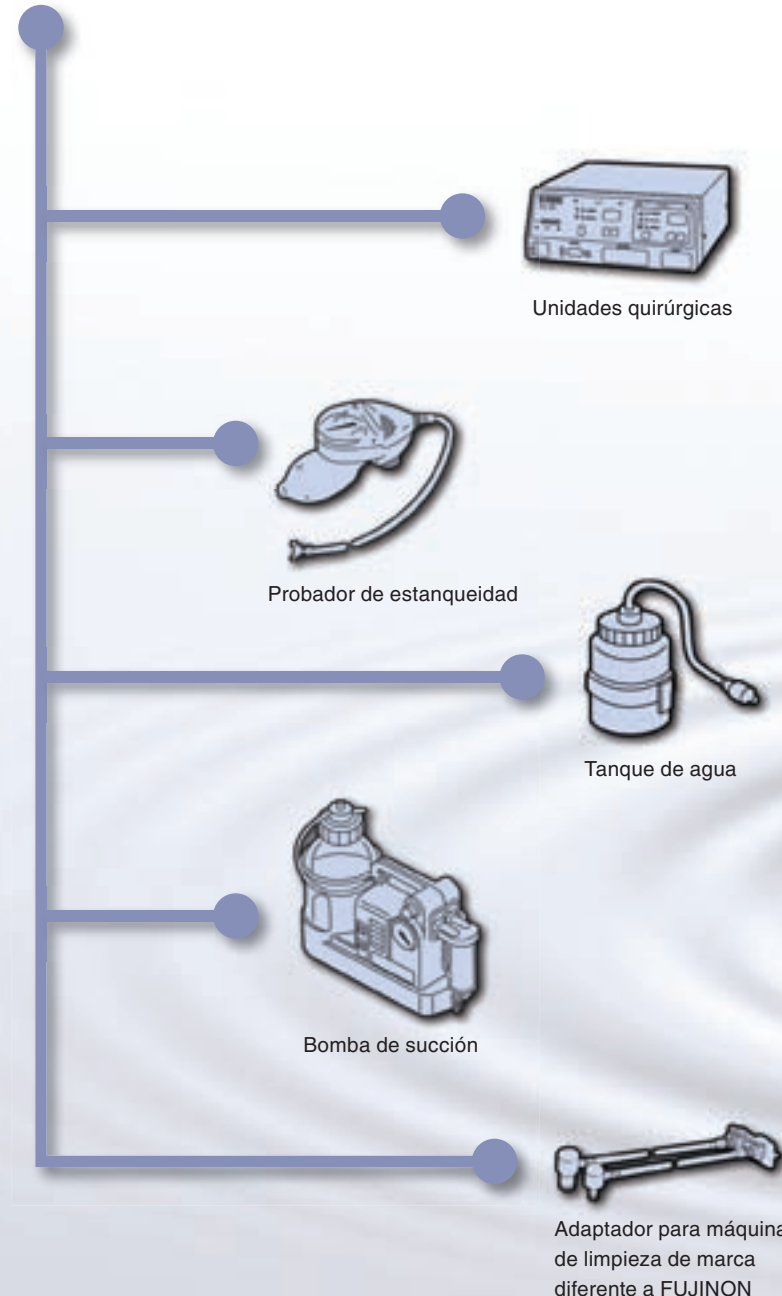
Fuente luminosa XL-4400

### Características técnica de VP-4400

Alimentación	120V 60Hz 0.36A / 230V 50Hz 0.2A
Tipo de color	NTSC(Progresivo) / PAL(Progresivo)
Consumo de corriente (máxima)	0.31A / 0.17A
Método de captura de imagen	Simultáneo
Dispositivo de captura de imagen	Chip CCD de color
Relación señal a ruido	Más de 40 dB
Modo de medición	AVE / PEAK
Ganancia	Normal, +2dB, +4dB, +6dB
Modo de congelación	Campo / Fotograma
Zoom de imagen	Zoom electrónico x1 - x2 (pasos de 0,05)
Memoria	Datos de pacientes: 44 pacientes / Procedimiento clínico: 20 tipos Nombres de médicos: 20 médicos / Páginas: 5 plantillas
Salidas digitales	DVI (Interfaz visual digital): Monitor LCD DV (Video digital): Grabador digital USB (Universal Serial Bus): Salida para impresora digital Ether-Net : Salida de red para conexión a PC CF (Compact Flash) : Salida de imagen congelada a la tarjeta de memoria
Endoscopios válidos	Sistema FUJINON EVE 400
Dimensiones	350 x 75 x 420mm (Ancho x Alto x Largo)
Peso	8.0kg

### Características técnica de XL-4400

Alimentación	120V 60Hz 4.1A / 230V 50Hz 2.1A
Consumo de corriente (máxima)	3.7A / 1.9A
Valor nominal de lámpara	Lámpara principal: Lámpara de xenón de arco corto 15 V 300 W Lámpara de emergencia: Lámpara halógena (lámpara SD) 12 V 75 W
Control de luz	Control de luz automático por salida de imagen CCD en CCD (también disponible para Instrucciones de uso)
Método de refrigeración de lámpara	Refrigeración por aire forzado
Bomba de ventilación forzada	Normal / Baja / APAGADA
Endoscopios válidos	Sistema FUJINON EVE 400
Dimensiones	350 x 130 x 420mm (Ancho x Alto x Largo)
Peso	16.0kg



FUJIFILM GROUP

**FUJINON CORPORATION**

1-324 UETAKE, KITA-KU, SAITAMA CITY, SAITAMA 331-9624, JAPAN  
TEL : 81-48-668-2153 FAX : 81-48-668-1570  
E-mail:sales@msv.fujinon.co.jp  
URL <http://www.fujinon.co.jp/>

**FUJINON INC.**

10 HIGH POINT DRIVE, WAYNE, NJ 07470, U.S.A.  
TEL : 1-800-490-0661 FAX : 1-973-633-8818  
E-mail : med.info@fujinon.com  
URL <http://www.fujinonendoscopy.com/>

**FUJINON INC. Latin America Office**

2900 N.W. 112th AVENUE, SUITE 1, MIAMI, FLORIDA 33172, U.S.A.  
TEL : 1-305-406-2910 FAX : 1-305-406-9903

**FUJINON (EUROPE) GmbH**

HALSKESTRASSE 4, 47877 WILLICH, GERMANY  
TEL : 49-2154-924-0 FAX : 49-2154-924-290  
E-mail : Fujinon@fujinon.de  
URL <http://www.fujinon.de/>

**FUJINON SINGAPORE PTE. LTD.**

BLK 211 HENDERSON ROAD, #10-04 HENDERSON INDUSTRIAL PARK, SINGAPORE, 159552  
TEL : 65-6276-4988 FAX : 65-6276-6911  
E-mail : fujinon@fujinon.com.sg URL <http://www.fujinon.com.sg/>

**FUJINON AUSTRALIA PTY. LTD.**

UNIT-18, 52 HOLKER STREET, SILVERWATER N.S.W. 2128, AUSTRALIA  
TEL : 61-2-9748-2744 FAX : 61-2-9748-2428  
E-mail : sales@fujinon.com.au

**SHANGHAI FUJINON MEDICAL EQUIPMENT CO.,LTD.**

FLAT B, 6/FL, SHI MEI BLD,79 RI JING ROAD,  
WAI GAO QIAO FREE TRADE ZONE, SHANGHAI, ZIP CODE: 200131 CHINA  
TEL : 86-21-5424-9262(Office) TEL:86-21-5866-2151(Service)  
FAX : 86-21-5866-2150 E-mail : fjng2001@hotmail.com