



**SISTEMA DE BRONCOSCOPIO DE FUJIFILM  
2022**

# Tecnologías propiedad de Fujifilm incorporan una variedad de necesidades en el cuidado

Actualmente, los broncoscopios se usan ampliamente en pacientes con enfermedades respiratorias para permitir a los doctores decidir las estrategias de tratamiento y realizar procedimientos terapéuticos en este campo.

Fuji Im ha unido la tecnología de imagen, la tecnología electrónica y la tecnología de ultrasonido para apoyar a los doctores y ayudarles a lograr un nivel de diagnóstico y tratamiento alto en diversos entornos clínicos.



Sistema procesador de video para endoscopios  
**EPX-4450HD**

Sistema procesador moderno que ofrece endoscopia del alto nivel en HDTV. Combinación de fuente de luz XL-4450 y procesador de vídeo VP-4450HD.



Procesador de ultrasonido para sondas  
**SP-900**

Nuevo sencillo y pequeño procesador para sondas que ofrece imágenes nítidas para ayudar a lograr un examen eficaz.



Sonda ultrasónica  
**PB2020-M**

Nueva sonda ultrasónica a usar en combinación con SP-900.



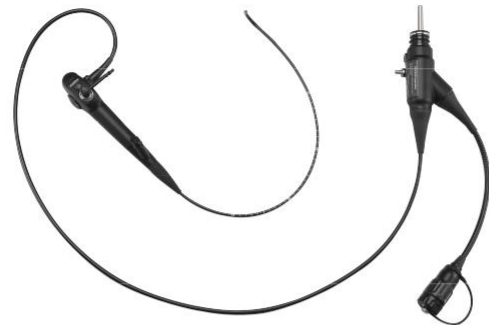
Procesador ultrasónico para endoscopios  
**SU-1**

Procesador para ultrasonografía endoscópica equipado con modo B de alta resolución y diversos modos de imagen para la obtención de diagnósticos precisos.

NUEVO

NUEVO

# oradas para cumplir con do bronquial endoscópico.



Video-broncoscopio electrónico  
(tipo estándar)

**EB-580S**



Nuevo broncoscopio de tipo estándar con alta resolución Súper CCD, flexión ascendente de 210° y canal del instrumento de 2,2 mm.



Video-broncoscopio electrónico  
(tipo tratamiento)

**EB-580T**



Nuevo broncoscopio de tipo terapéutico con Súper CCD de alta resolución. Adecuado para su uso con láser de diodos Nd-YAGand.



Broncoscopio ultrasónico

**EB-530US**

Broncoscopio ultrasónico con vista oblicua de avance de 10° y posicionamiento óptimo del canal del instrumento para mejorar la observación y capacidad de maniobra.

# Broncoscopios de la serie 580

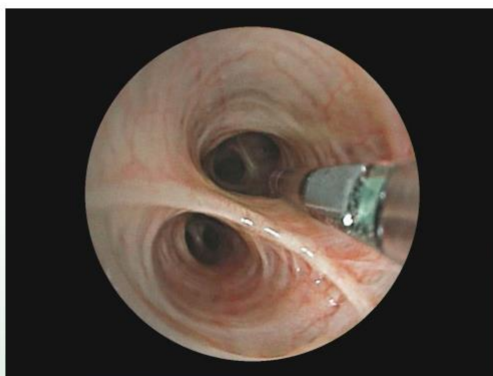
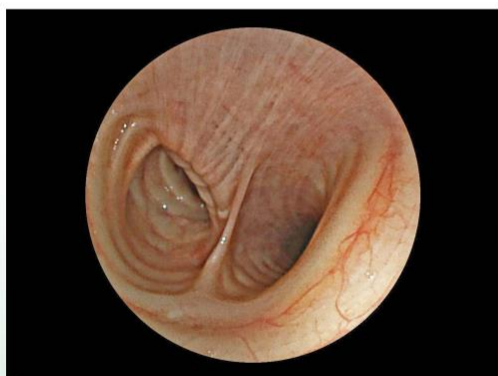
Equipados con sensor de imagen de alta resolución y una nueva lente óptica, los endoscopios ofrecen imágenes nítidas y vívidas para permitir procedimientos más precisos y eficaces en la



## Imágenes de alta resolución

Súper CCD de alta resolución proporciona imágenes vívidas de alta calidad. Conjuntamente con la capacidad de enfoque cercano de hasta 2 mm, los broncoscopios de la serie 580 permiten a los médicos realizar diagnósticos y tratamientos más precisos de las lesiones bronquiales y los cánceres de pulmón. El modo de observación FICE(\*), que mejora los tonos de color de la mucosa, puede seleccionarse en función de la región y la finalidad de la exploración.

\* FICE: Mejora del color de imagen espectral flexible



de la serie 580  
zona bronquial.

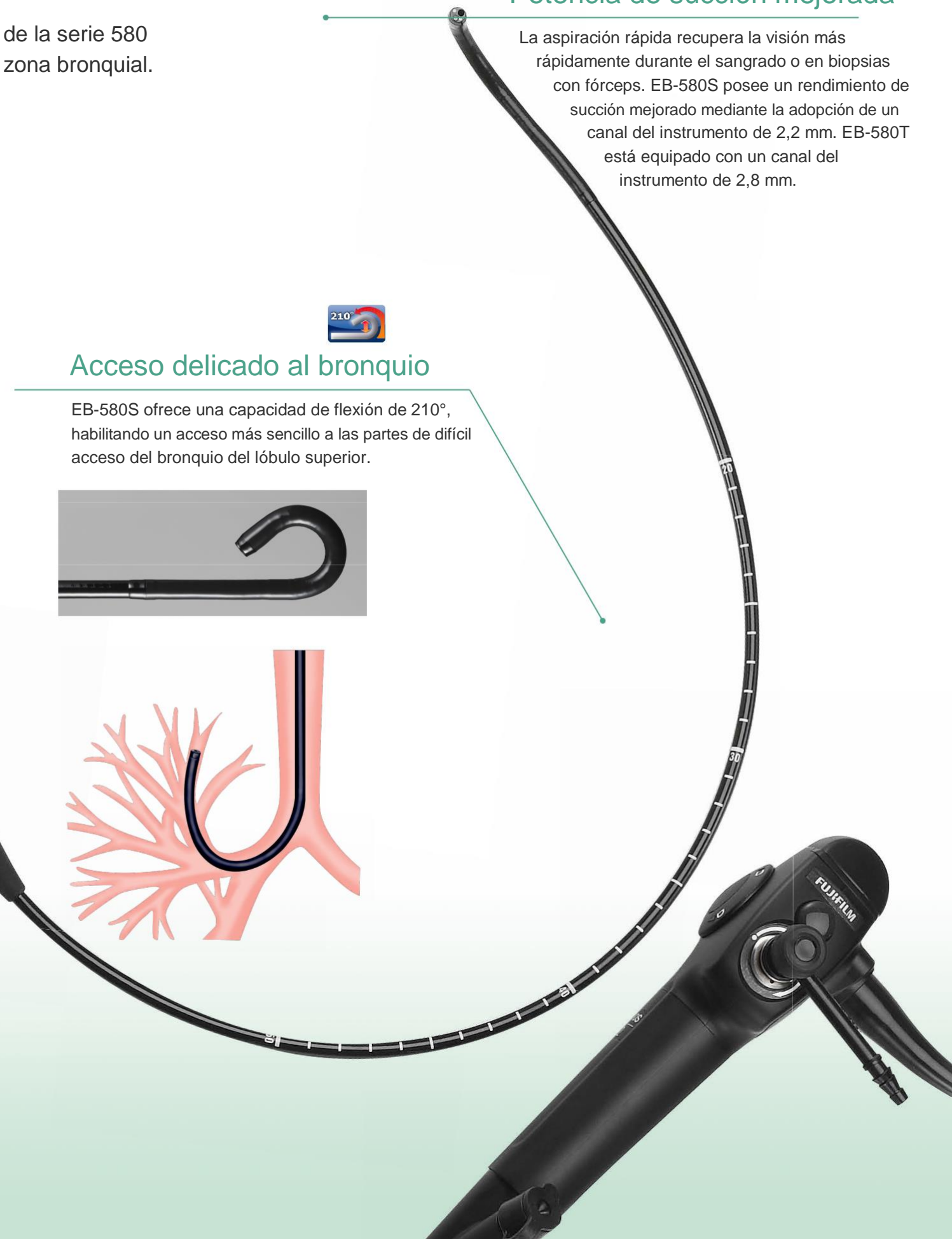
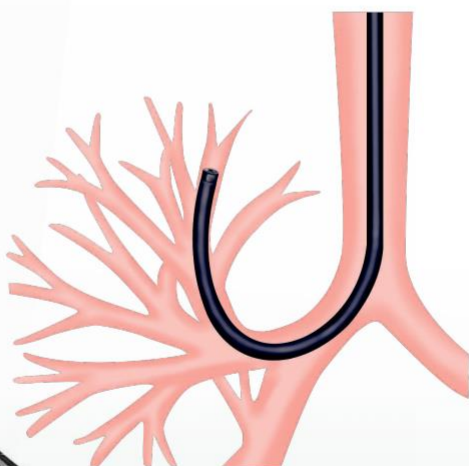
## Potencia de succión mejorada

La aspiración rápida recupera la visión más rápidamente durante el sangrado o en biopsias con fórceps. EB-580S posee un rendimiento de succión mejorado mediante la adopción de un canal del instrumento de 2,2 mm. EB-580T está equipado con un canal del instrumento de 2,8 mm.



## Acceso delicado al bronquio

EB-580S ofrece una capacidad de flexión de 210°, habilitando un acceso más sencillo a las partes de difícil acceso del bronquio del lóbulo superior.

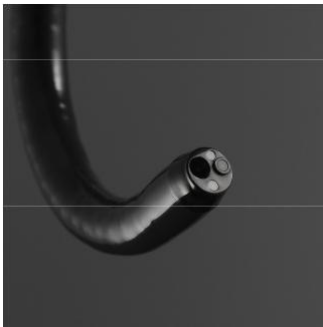


# Broncoscopios

Video-broncoscopio electrónico - tipo estándar

## EB-580S NUEVO

Nuevo broncoscopio de alta resolución con manejo mejorado gracias a su capacidad de flexión ascendente de 210° y al canal del instrumento de diámetro de 2,2 mm.



Campo de visión	120°
Gama de observación	2-100 mm
Diámetro del extremo distal	5,3 mm
Tubo de inserción	5,1 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 210° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	870 mm
Diámetro del canal del instrumento	2,2 mm

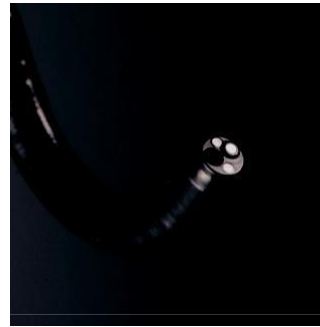
Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable



Video-broncoscopio electrónico - tipo estándar

## EB-530S

Broncoscopio de tipo estándar con un diámetro de extremo distal delgado apto para la observación, biopsia y tratamiento.



Campo de visión	120°
Gama de observación	2-50 mm
Diámetro del extremo distal	4,7 mm
Tubo de inserción	4,7 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 180° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	870 mm
Diámetro del canal del instrumento	2,0 mm

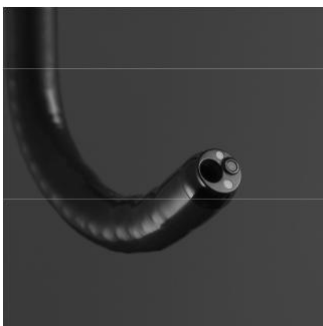
Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable



Video-broncoscopio electrónico - tipo tratamiento

## EB-580T NUEVO

Nuevo broncoscopio de alta resolución para lograr un tratamiento eficaz. El láser Nd-YAG (neodimio: itrio-aluminio- granate) puede usarse con este endoscopio.



Campo de visión	120°
Gama de observación	2-100 mm
Diámetro del extremo distal	5,8 mm
Tubo de inserción	5,9 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 180° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	890 mm
Diámetro del canal del instrumento	2,8 mm

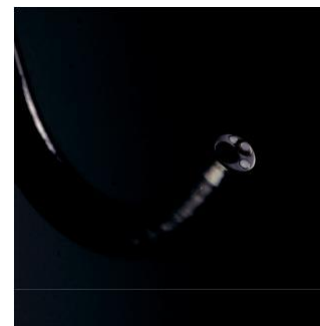
Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable



Video-broncoscopio electrónico - tipo tratamiento

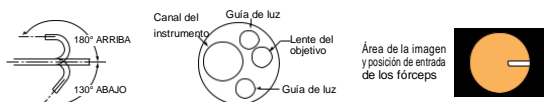
## EB-530T

Broncoscopio de tipo tratamiento con un canal del instrumento de 2,8 mm de diámetro que mantiene al mismo tiempo un diámetro de extremo distal de 5,8 mm.



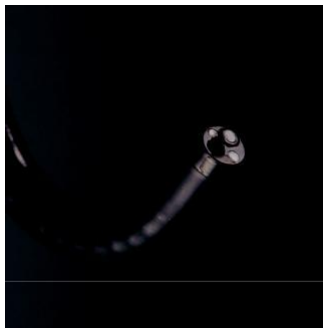
Campo de visión	110°
Gama de observación	2-50 mm
Diámetro del extremo distal	5,8 mm
Tubo de inserción	5,9 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 180° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	890 mm
Diámetro del canal del instrumento	2,8 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable



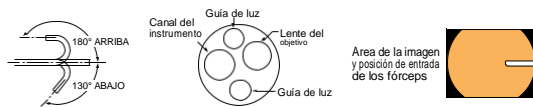
## Video-broncoscopio electrónico - tipo estándar EB-530H

Broncoscopio de tipo estándar con una imagen de ángulo amplio de 140° que mejora todavía más las capacidades de observación, biopsia y tratamiento.



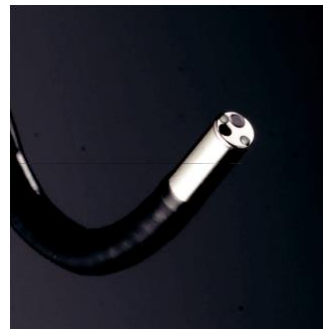
Campo de visión	140°
Gama de observación	3-100 mm
Diámetro del extremo distal	5,4 mm
Tubo de inserción	4,9 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 180° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	890 mm
Diámetro del canal del instrumento	2,0 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable



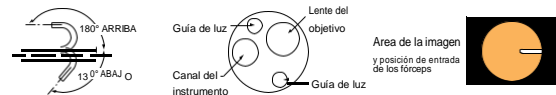
## Video-broncoscopio electrónico - tipo delgado EB-530P

Broncoscopio de tipo delgado con un diámetro de extremo distal de 3,5 mm apto para la broncoscopia pediátrica.



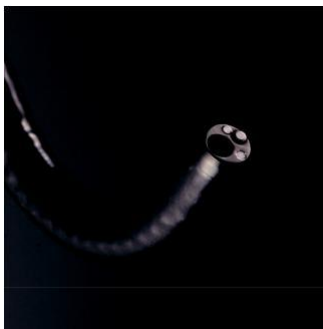
Campo de visión	120°
Gama de observación	2-50 mm
Diámetro del extremo distal	3,5 mm
Diámetro de la parte flexible	3,2 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 200° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	890 mm
Diámetro del canal de los fórceps	1,2 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable



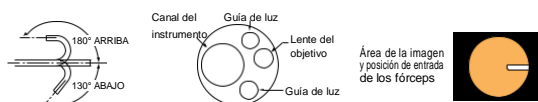
## Video-broncoscopio electrónico - tipo tratamiento EB-530XT

Broncoscopio de tipo tratamiento equipado con un canal del instrumento de 3,2 mm de diámetro proporcionando una capacidad de succión potente. Puede usarse una variedad más amplia de accesorios.



Campo de visión	120°
Gama de observación	3-100 mm
Diámetro del extremo distal	6,2 mm
Tubo de inserción	6,3 mm
Capacidad de flexión	ARRIBA 180° ABAJO 130°
Longitud de trabajo (Capacidad doblado)	600 mm
Longitud total	890 mm
Diámetro del canal del instrumento	3,2 mm

Nombre del producto: Video-endoscopio  
GMDN: 17662  
Nombre genérico: Video-broncoscopio flexible, reutilizable

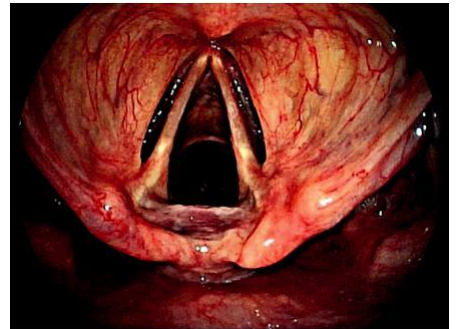


## Sistema de procesador de vídeo electrónico para endoscopios EPX-4450HD

Sistema de video-endoscopia de gama alta que ofrece endoscopia de nivel superior en HDTV.

### Calidad de imagen premium

EPX-4450HD, combinación de VP-4450HD y XL-4450, mejora la realización de diagnósticos gracias a sus tecnologías de procesamiento de imágenes avanzadas. Ofrece imágenes claras y brillantes mediante el uso de funciones superiores como, por ejemplo, el énfasis en la estructura, el énfasis en el color, el control automático de la luz y la función antiborrosidades.



### Endoscopia de imagen mejorada

FICE mejora el tono de los colores de las imágenes endoscópicas a través de la estimación de imágenes espectrales de componentes de longitud de onda específicos desde la imagen original mediante el procesamiento de la imagen. Muestra digitalmente imágenes en hasta diez combinaciones de colores distintas.



## Disposición de sistemas de procesador de vídeo electrónico



**VP-4450HD**



**VP-3500HD**



**EPX-2500**

Fuente de alimentación	Potencia nominal	120 V 60 Hz 0,8 A / 230 V 50 Hz 0,5 A	CA 100-240 V ±10 % 50/60 Hz 1,0-0,3 A*	120 V 60 Hz 2,7 A / 230 V 50 Hz 1,4 A
Tamaño	Dimensiones	390x105x460 mm	390x105x460 mm	375x190x495 mm
	Peso	9,5 kg	8,0 kg	17,0 kg
Dispositivos de grabación	Almacenamiento de imágenes	Tarjeta CF	Memoria USB	-

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

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

Nombre del producto: Procesador GMDN: 34540  
Nombre genérico: Fuente de luz endoscópica/unidad de procesamiento

### **XL-4450**

Fuente de alimentación	Potencia nominal	120 V 60 Hz 3,3 A / 230 V 50 Hz 1,7 A
Tamaño	Dimensiones	390x155x450 mm
	Peso	15,0 kg
Valor nominal de la lámpara	Lámpara principal: Lámpara de xenón de 300 W LMP-002 Lámpara de emergencia: Lámpara halógena de 75 W	

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



# Sistema de ultrasonografía

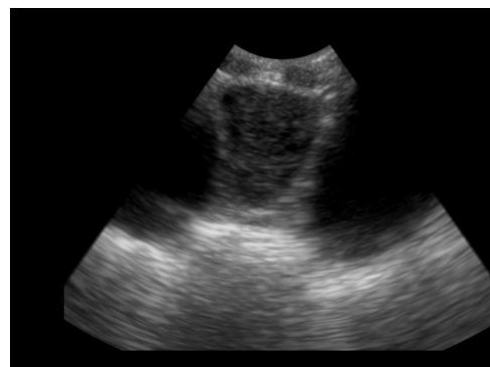
## Procesador ultrasónico endoscópico SU-1

Procesador ultrasónico endoscópico con tecnología de procesamiento de imágenes avanzada integrada en un cuerpo compacto.



### Modo B de alta resolución

Pueden obtenerse imágenes de modo B de excelente alta calidad. Al visualizar la zona afectada con mayor claridad, SU-1 ayuda a lograr diagnósticos ultrasonográficos endoscópicos de alta precisión.



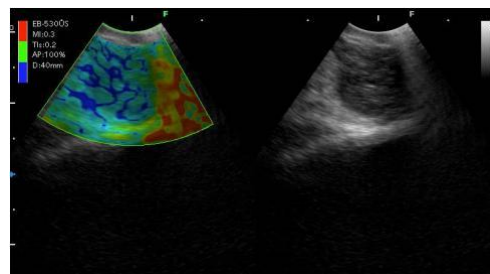
EB-530US

### Múltiples modos de imagen

SU-1 está equipado con múltiples modos de imagen, lo que permite una amplia gama de observación y tratamiento ultrasonográficos.

#### Modo de elastografía

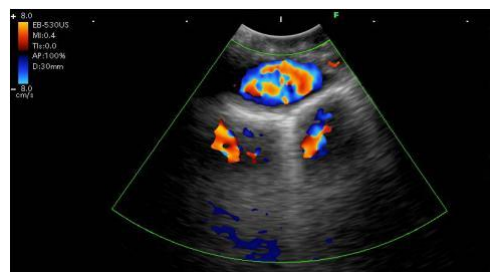
La rigidez relativa de los tejidos se muestra como un mapa de distribución de colores mediante el cálculo de la distorsión de los tejidos y la visualización de distintos niveles de rigidez con distintos colores.



Modo elastografía    Modo B

#### Modo Doppler de color

La intensidad, dirección y velocidad de los vasos sanguíneos se muestra como un mapa de distribución de colores convirtiendo los distintos sonidos Doppler (causados por el movimiento de las células sanguíneas) en distintos colores.



Modo Doppler de color

### SU-1

Fuente de alimentación	Potencia nominal	100-240 V CA $\pm$ 10%
	Índice de frecuencia	50/60 Hz
	Consumo de corriente (nominal)	2,0-1,2 A
Tamaño	Dimensiones	390x135x485 mm
	Peso	13,0 kg
Visualización de imágenes de ultrasonido	Sistema de exploración	Exploración electrónica
	Tipo de sonda	Convexa, radial
	Modo de exploración	Modo B, modo M, Doppler de color, Doppler de potencia, Doppler de impulso, THI, CH
	Modos especiales*	CHI, elastografía
Dispositivos de grabación	Memoria interna/externa (USB)	

\*Los modos CHI y elastografía solamente están disponibles en SU-1 (identificador -H-).

Nombre del producto: Procesador ultrasónico

GMDN: 40761

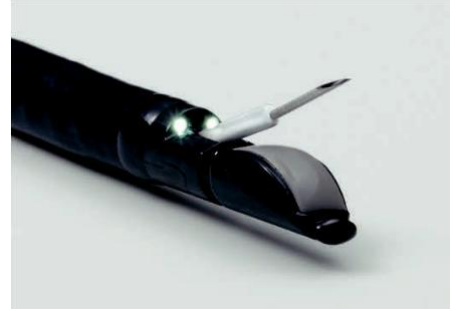
Nombre genérico: Sistema general de imágenes por ultrasonido, alimentado en línea

# Sistema de ultrasonografía

## Broncoscopio ultrasónico

# EB-530US

El broncoscopio ultrasónico de Fujifilm EB-530US con un delgado diámetro de extremo distal de 6,7 mm ofrece apoyo total desde el diagnóstico al tratamiento.



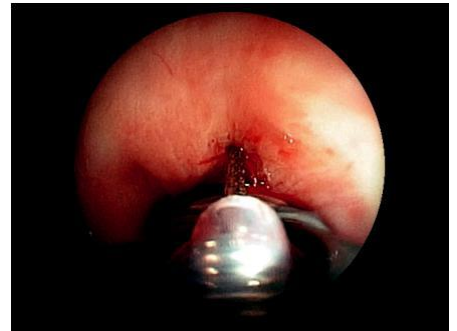
## Vista oblicua de avance de 10°

La vista oblicua de avance oblicua de 10° y el posicionamiento óptimo del transductor ultrasónico permite mejorar la maniobrabilidad y la seguridad durante los procedimientos endoscópicos.



## Clara visibilidad para una perforación guiada

La abertura del canal del instrumento se muestra constantemente en una imagen endoscópica mediante el posicionamiento óptimo del canal del instrumento. Esto permite al médico controlar la posición de la aguja durante la punción.



## Imágenes de alta calidad

EB-530US ofrece imágenes ultrasónicas de alta resolución en combinación con procesadores de Fujifilm para la ultrasonografía endoscópica.



### EB-530US

Funciones endoscópicas	Dirección de visualización	10° (oblicua de avance)
	Gama de observación	3 a 100 mm
	Campo de visión	120°
	Diámetro del extremo distal	6,7 mm
	Tubo de inserción	6,3 mm
	Capacidad de flexión	Arriba 130°/ Abajo 90°
	Diámetro del canal del instrumento	2,0 mm
	Longitud de trabajo	610 mm
	Longitud general	880 mm

Funciones ultrasónicas	Modo de exploración	Doppler de color, Doppler de potencia, onda de impulso, modo B, modo M
	Método de exploración	Método de exploración convexa electrónica
	Ángulo de exploración	65° (en combinación con SU-1)
	Frecuencia	5MHz / 7,5 MHz / 10 MHz / 12 MHz

Nombre del producto: Endoscopio ultrasónico GMDN: 44921  
Nombre genérico: Broncoscopio de ultrasonido flexible

# Sistema de sonda ultrasónica SP-900 / PB2020-M

NUEVO

NUEVO

Un nuevo sistema compacto ultrasónico de sonda con operatividad mejorada, diseñado para un examen más eficiente.

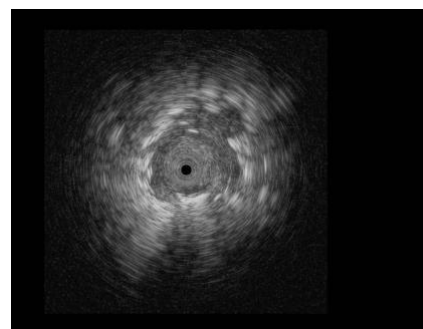


## Sistema de fácil uso

Este sistema pequeño y ligero se puede utilizar independiente y como parte de un sistema de endoscopia.

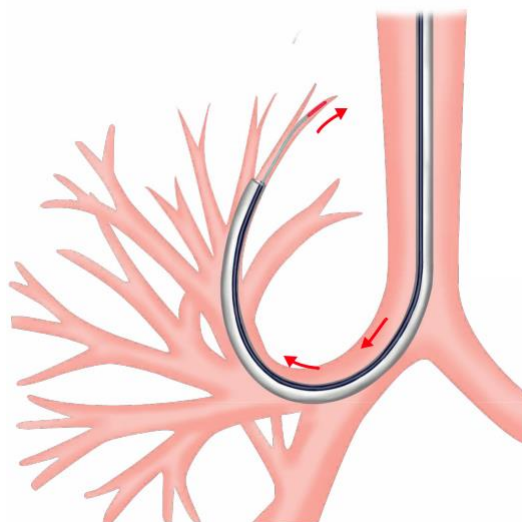
## Imágenes claras

Se pueden obtener imágenes ultrasónicas de alta resolución a través de la salida de la señal de vídeo digital y la corrección digital de los artefactos de la imagen.



## Capacidad de inserción mejorada

La sección rígida distal más corta permite introducir la sonda en los bronquios del lóbulo superior de modo más sencillo, incluso con el endoscopio totalmente doblado.



Inserción suave en el lóbulo superior

### SP-900

Fuente de alimentación	Potencia nominal	CA 100-240 V
	Índice de frecuencia	50/60 Hz
	Consumo de corriente (nominal)	0,7-0,5 A
Tamaño	Dimensiones	377×80×480 mm
	Peso	8,0 kg
	Sistema de exploración	Exploración mecánica
Visualización de imágenes de ultrasonido	Tipo de sonda	Radial
	Modo de exploración	Modo B

### PB2020-M

Longitud de trabajo	2150 mm
Diámetro exterior*	1,4-1,9 mm
Frecuencia	20 MHz

\*Diámetro exterior de la porción de inserción  
Nombre del producto: Sonda ultrasónica endoscópica GMDN: 40770  
Nombre genérico: Transductor del sistema ultrasónico quirúrgico de imágenes

Nombre del producto: Procesador ultrasónico GMDN: 40761  
Nombre genérico: Sistema general de imágenes por ultrasonido, alimentado en línea

**FUJIFILM**

**FUJIFILM Corporation**

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