

Sistema de endoscopia con varios LED

ELUXEO Lite

SISTEMA 6000



LCI y BLI, el nuevo estándar



Tecnología con varias luces

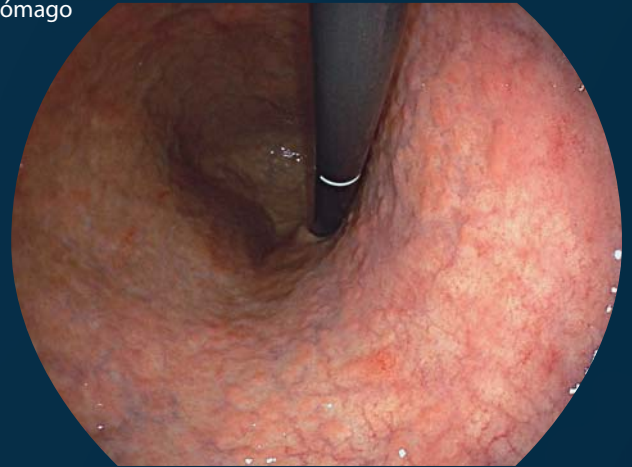
Esta tecnología permite la creación de imágenes adecuadas para los fines deseados a través del procesamiento de imágenes combinado con el control preciso de la relación de intensidad entre varias luces.

Usa luz blanca para representar los sujetos con sus colores naturales así como luz de longitud de onda corta para obtener un mayor contraste de los vasos sanguíneos más finos y las estructuras de las capas superficiales de la membrana mucosa para crear imágenes nítidas.

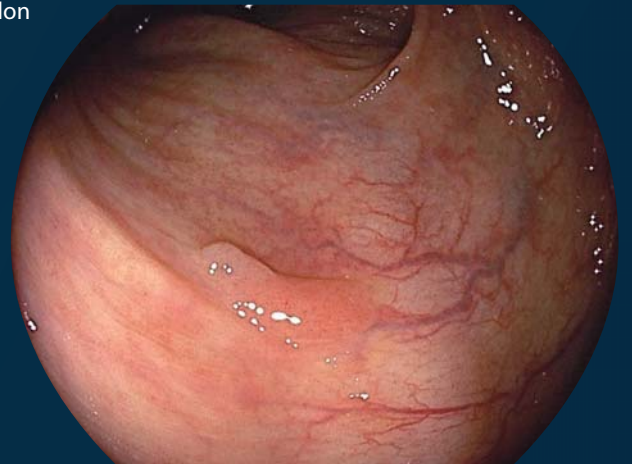
Al añadir procesamiento de señales a las imágenes obtenidas mediante esas luces, se pueden conseguir no sólo imágenes con luz blanca sino también imágenes LCI/BLI.

Luz blanca

Estómago

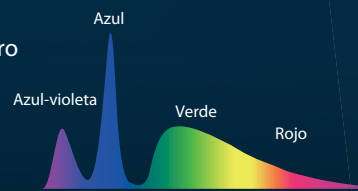


Colon

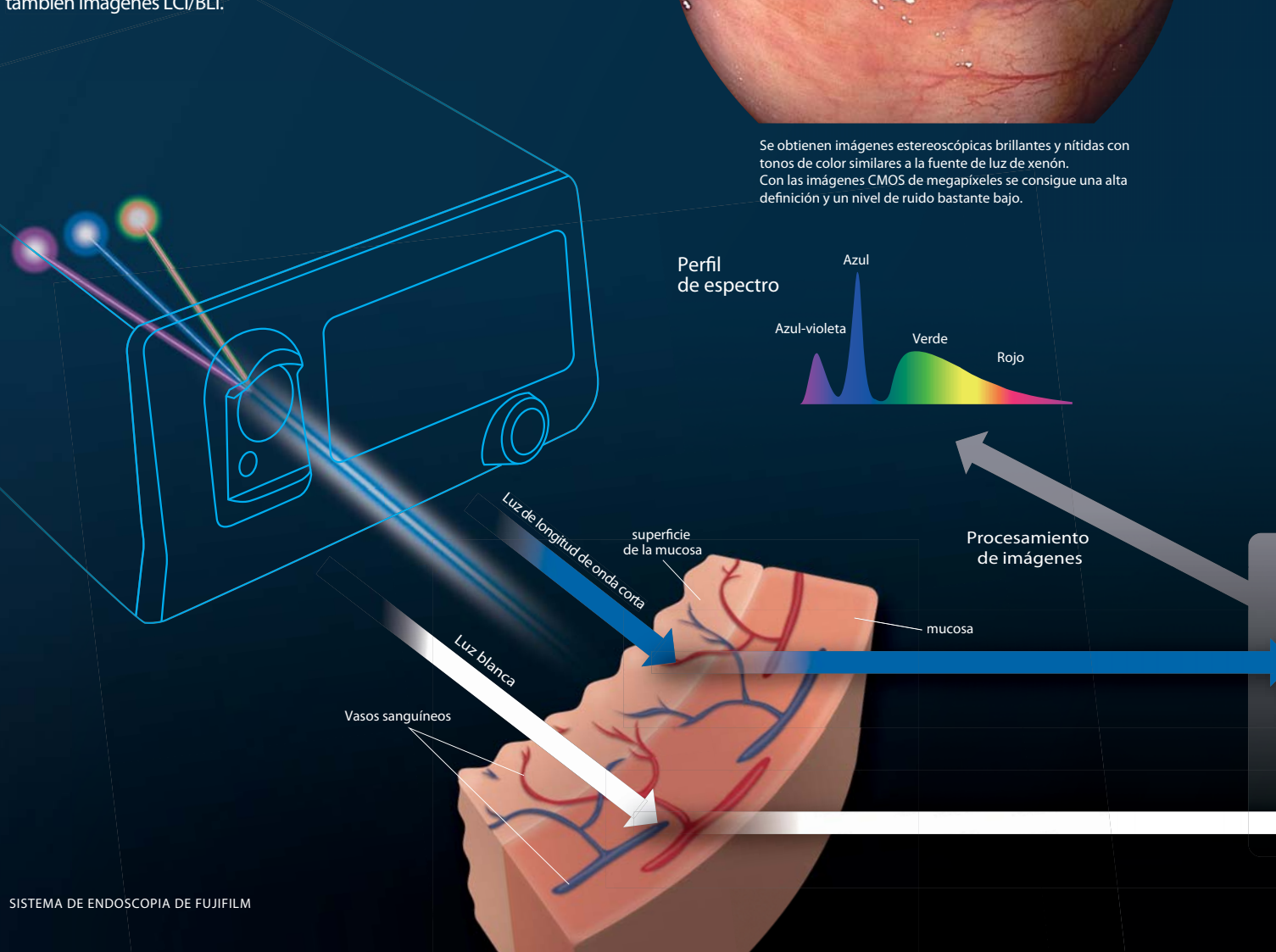


Se obtienen imágenes estereoscópicas brillantes y nítidas con tonos de color similares a la fuente de luz de xenón. Con las imágenes CMOS de megapíxeles se consigue una alta definición y un nivel de ruido bastante bajo.

Perfil de espectro

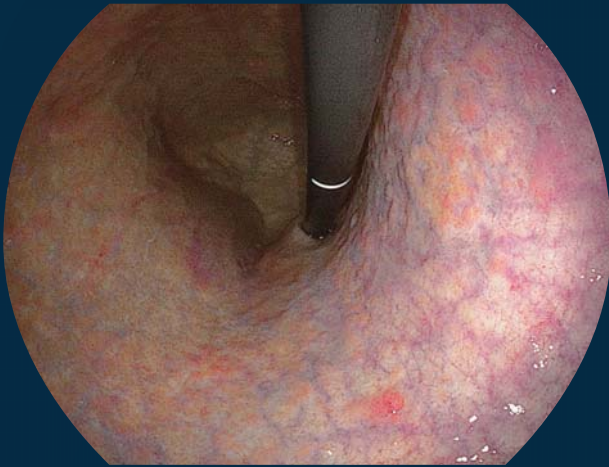


Procesamiento de imágenes



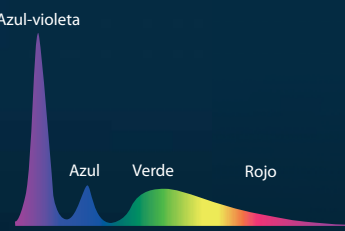
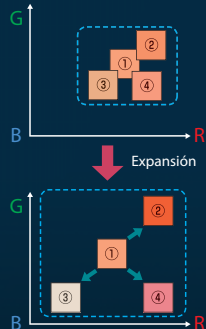
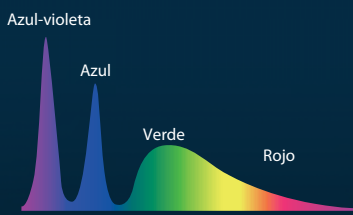
LCI Imágenes con colores enlazados

BLI Imágenes con luz azul



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

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



Procesamiento de imágenes

Procesamiento de imágenes

Información sobre la luz de longitud de onda corta

Información sobre la luz blanca

Fuente de luz LED duradera y con ahorro de energía

Si la comparamos con las fuentes de luz de xenón estándar, la fuente de luz LED* consume alrededor de una tercera parte de la energía y dura más tiempo. La duración de la luz LED se prevé que sea de 6 años según el estado de evaluación de Fujifilm. La intensidad de la fuente de luz equivale a una lámpara de xenón de 300 W.

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

No se prevé que haya necesidad de reemplazar la lámpara.

Lámpara LED

Lámpara de xenón

0 1 2 3 4 5 6 año

Duración prevista

EP-6000

Suministro eléctrico	Voltaje	De 100 a 240 V~	
	Frecuencia	50/60 Hz	
	Consumo de corriente	2,0-1,1 A	
Tamaño	Dimensiones (An.xAl.xProf.)	395x210x485 mm (incluida la proyección)	
	Peso	15,0 Kg	
Categoría de equipamiento eléctrico médico	Tipo de protección contra descargas eléctricas	Equipamiento de clase I	
	Grado de protección contra descargas eléctricas	Pieza de tipo BF aplicada	
	Grado de protección contra explosiones	Prohibido en entornos con mucho oxígeno y en ambientes con gas inflamable.	
Observación	Fuente de iluminación	LED	
	SDTV analógica	RGB TV: 1, S VIDEO: 1, VIDEO: 1	
	HDTV digital	DVI-D: 2	
	Ajuste del color	Brillo, rojo, verde, azul, cromado en nueve niveles (del -4 al +4). Tono rojo en nueve niveles (de M4 a Y4). Contraste en tres niveles (del -1 al +1).	
	Brillo de ayuda	Esta función aumenta el nivel de brillo de la zona donde apenas llega la luz en la pantalla de observación.	
	Reducción del ruido	La función de reducción del ruido reduce el ruido de la imagen. Al aplicar la reducción del ruido, se muestra la indicación siguiente en la pantalla. RR: Blanco (Baja), Verde (Media) o Amarillo (Alta)	
	Modo Iris	Función para controlar el brillo de la pantalla. AVE (controla el brillo de toda la pantalla), PEAK (controla el brillo de zonas resaltadas), AUTO (establece el iris AVE o PEAK en forma automática).	
	Énfasis de estructura	Función para ajustar la nitidez de la estructura del sujeto.	
	Modo de iluminación	DESCONECTADO/1/2/3. Para cambiar los modos de observación, presione el botón del modo de iluminación.	
	Zoom electrónico	Desde x1,00 hasta x2,00 (pasos de 0,05) ^{*1}	
	Modo de congelación	Función para congelar las imágenes endoscópicas.	
	Modo de reducción de sacudidas	Se puede obtener la imagen menos borrosa del segundo especificado. Disponible en siete niveles (Desconectado, 0,1-0,5, 1,0).	
	Modo de observación de la luz especial	BLI, BLI brillante, LCI	
	Restablecer a valores predeterminados	Los ajustes siguientes se pueden restablecer a sus valores predeterminados. • Ajuste del color • Observación de la luz especial • FICE • Tiempo de vuelta • La intensidad de la luz	
	Control remoto	Los dispositivos periféricos especificados de Fujifilm se pueden controlar.	
	Visualización de datos	Información sobre el paciente	Se pueden registrar 45 pacientes como máximo. Número de examen, identificación del paciente, nombre del paciente, sexo, edad, fecha de nacimiento, mensaje, nombre del procedimiento, nombre del médico
		Estado de la grabación	Estado de la impresora digital, conteo de disparos, número de imágenes que se pueden registrar en el dispositivo de almacenamiento interno
Estado del establecimiento de la calidad de la imagen		Énfasis de la estructura, tono, proporción de zoom electrónico, modo de observación con luz especial, indicador de enfoque.	
Imagen de índice	Quando está conectado un monitor FullHD y la resolución de la pantalla se establece en FullHD, se muestran las últimas cuatro imágenes de índice guardadas en el dispositivo de almacenamiento interno.		
Grabación de imágenes	Dispositivo de almacenamiento externo	Swissbit SFU22048 E1BP2TO-I-MS-111-STD o SFU22048E3BP2TO-I-MS-121-STD ^{*2}	
	Tasa de compresión de la imagen	TIFF: 1/1, JPEG: 1/5, 1/10, 1/20	
	Número de imágenes que se pueden registrar en el dispositivo de almacenamiento interno	TIFF: 840, JPEG 1/20: 21.690, JPEG 1/10: 16.270, JPEG 1/5: 5.910 ^{*3}	

*1 La proporción de zoom de algunas miras de la serie 530 es desde x1,00 hasta x1,95.

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

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

Nombre del producto: Procesador

GMDN: 34540

Nombre genérico: Fuente de luz endoscópica/unidad de procesamiento



Diseño de fácil mantenimiento que emplea el filtro a prueba de polvo que se puede retirar sin esfuerzo para su limpieza

