

FUJIFILM

SISTEMA DE VIDEO ENDOSCOPIA
EPX-4450HD



FUJIFILM: Tecnología Avanzada en Procesador de video EPX-4450HD

Imágenes de calidad, claras y nítidas, funciones avanzadas de procesamiento de imágenes y un interfaz eficientes. EL Procesador insignia EPX-4450HD, del conjunto de sistemas endoscópicos de FU

Gracias a FICE, este procesador optimiza los estudios endoscópicos

Flexible spectral Imaging Color Enhancement (FICE), utiliza una tecnología de distinción de colores de alta resolución, la misma tecnología utilizada para analizar imágenes de satélite facilita el diagnóstico de estudios endoscópicos. La selección de hasta diez patrones predefinidos permiten un diagnóstico integral en los diferentes dominios de la endoscopia.



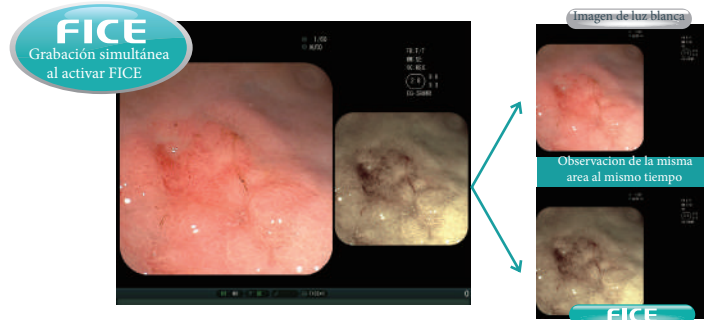
El modo simultáneo de imágenes presenta una imagen FICE y una de luz blanca en el mismo monitor

Al observar una imagen FICE y una de luz blanca en el mismo monitor, permite recolectar más información para el estudio y diagnóstico.



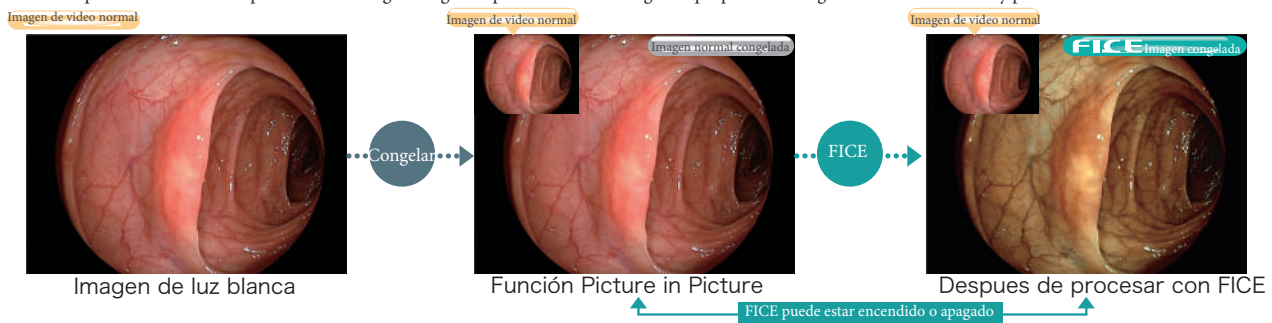
Grabación simultánea de la imagen FICE y de la imagen de luz blanca al activar FICE

El Procesador EPX-4450 HD puede grabar automáticamente ambas imágenes, la de FICE y la de luz blanca en la tarjeta CF, todo mientras FICE este activado.



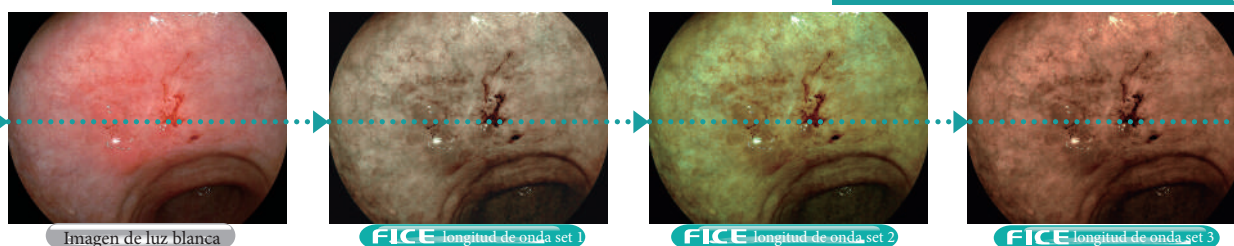
Picture-in-Picture (imagen sobre imagen), en la cual aparecen dos imágenes en el mismo monitor y el control de ON/OFF de FICE es disponible para la misma imagen congelada

El congelamiento de una imagen y el video en tiempo real pueden ser mostrado en la ventana pequeña para poder realizar estudios de forma segura sin perder de vista el tracto G.I. FICE puede ser fácilmente aplicado a una imagen congelada para así obtener imágenes que permitan diagnósticos más eficientes y precisos durante un estudio.



Los patrones pre-establecidos de FICE pueden ser cambiados con el interruptor del endoscopio

El interruptor del endoscopio puede seleccionar hasta tres patrones de longitud de onda pre-establecidos. Con una sola pulsación, puede cambiar rápidamente a la próxima imagen FICE, lo cual permite seleccionar el mejor patrón para el diagnóstico respectivo.



Sistemas de Endoscopia

fácil de usar que permite operaciones y un flujo de trabajo FUJIFILM, provee un ambiente óptimo para estudios clínicos

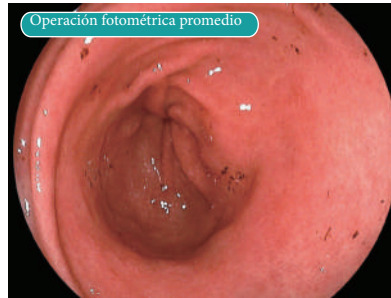


Imágenes claras con tecnología avanzada de imágenes

Imágenes iluminadas de manera óptima con el control automático del modo fotométrico

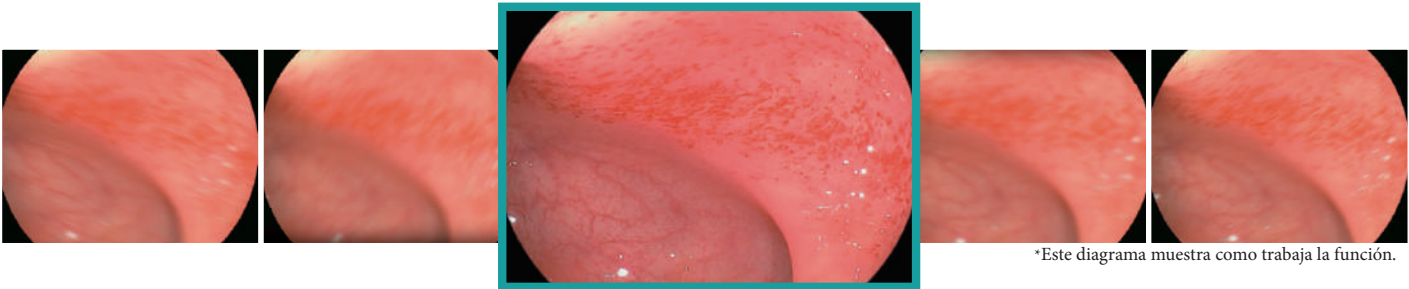
La selección del modo fotométrico automático ajusta la luz de manera óptima dependiendo de la posición del endoscopio, proporcionando una imagen bien balanceada desde un acercamiento hasta un enfoque a distancia.

*Disponible en los endoscopios de la serie 500



La función anti-desenfoco: extrae la mejor imagen congelada de múltiples imágenes

La función anti-desenfoco ofrece las imágenes más claras y nítidas para su revisión y documentación en cualquier ocasión.



*Este diagrama muestra como trabaja la función.

Una secuencia de imágenes se mantiene siempre en el fondo



Congelamiento de la imagen durante el estudio



Selección y muestra automática de la imagen más nítida

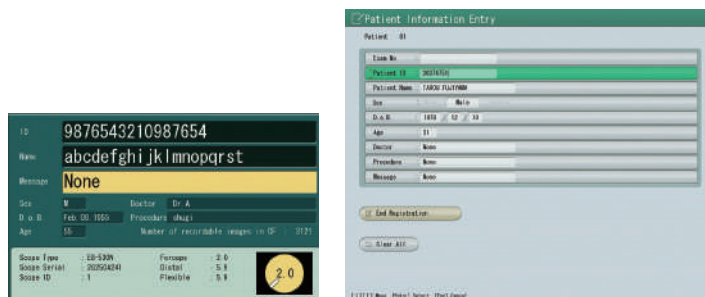
Excelente interfaz seguro y fácil de utilizar

La pantalla es fácil de usar y facilita el flujo de trabajo de hospitales

Antes del estudio, verifique la información del paciente.

* En el monitor se puede ver el número serial del endoscopio y la dirección del fórceps.

* No es disponible para todos los endoscopios.

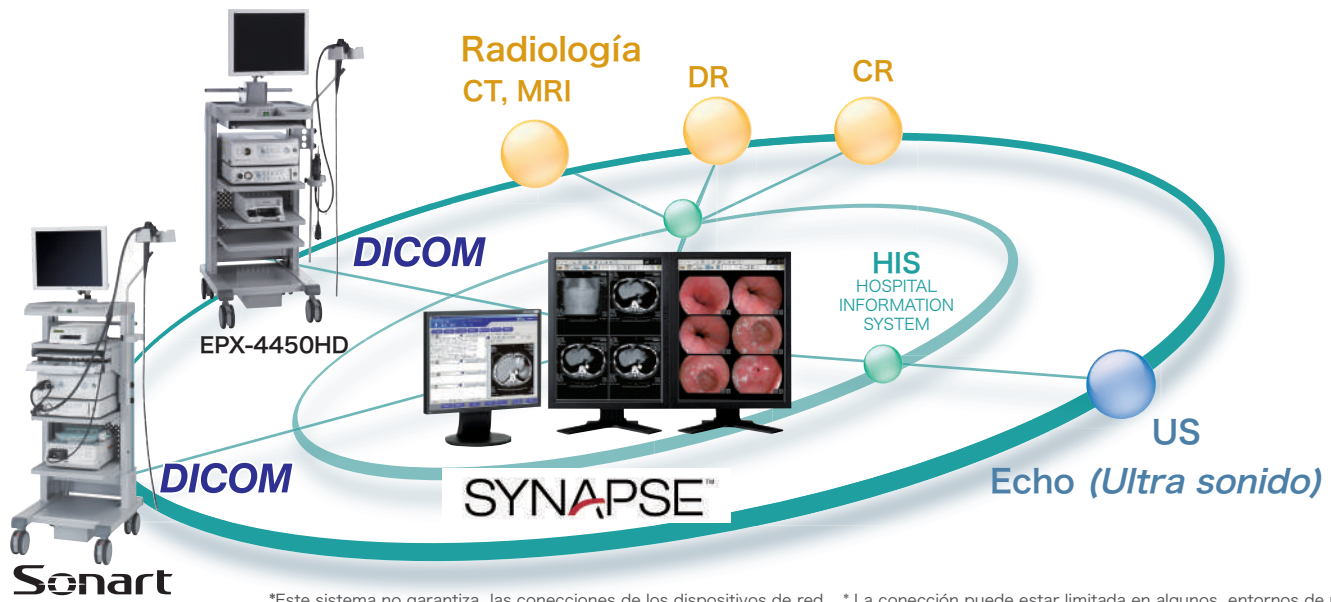


El nuevo diseño de la pantalla mejora la eficiencia de los estudios

La información del paciente, del estudio y de las imágenes aparecen en la parte inferior del monitor. Este diseño permite estudios endoscópicos más eficientes.



EL EPX-4450 HD se integra al entorno hospitalario con interfaces DICOM



*Este sistema no garantiza las conexiones de los dispositivos de red. * La conexión puede estar limitada en algunos entornos de red.

Características del VP-4450HD	
Digital Output	HD-SDI : HDTV 1080i (2ch) DVI (Digital Visual Interface) : 1280 x 1024p Ethernet : 100 / 10 Base
Analog Output	RGB :1280 X 1024p SDTV (120V / NTSC, 230V /PAL) : RGB, Y/C, Composite
Color Adjustment	Brightness, Red, Green, Blue, R-Hue, Chroma; 9 steps
Detail	Hi, Lo; 9 steps
Contrast	3 steps
Hyper-Sharpness	Hi, Mid, Lo, Off
Color Emphasis	Hi, Mid, Lo, Off
FICE	Flexible spectral Imaging Color Enhancement 10 presets
Iris	Average / Peak / Auto
Image storage	CF Card
Power Rating	120V 50/60Hz 0.8A 220V 50/60Hz 0.5A
Dimensions (W x H x D)	390 x 105 x 460mm
Weight	9.5kg
DICOM	MWL, Store

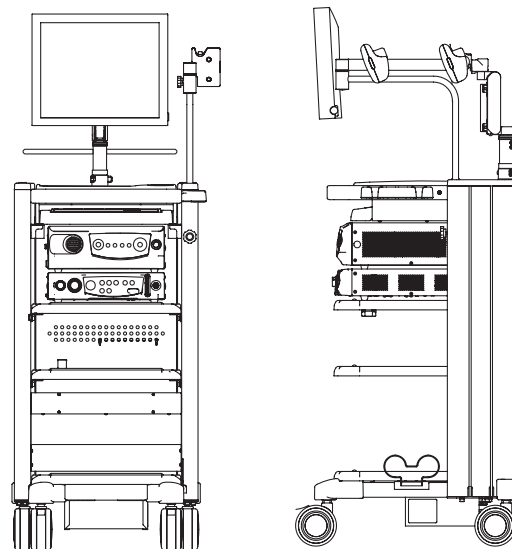
Nombre genérico: Procesador



Características del XL-4450	
Lamp rated value	Main Lamp : 300W Xenon lamp LMP-002
Light Control	Automatic light control
Lamp Cooling method	Forced air cooling
Air supply pump	High, Mid, Lo, Off
Light Save	On, Off
Transmitted illumination	On, Off
Power Rating	120V 50/60Hz 3.3A 220V 50/60Hz 1.7A
Dimensions (W x H x D)	390 x 155 x 450mm
Weight	15kg

Nombre genérico: Fuente de Luz

Ejemplo de la Configuración



FUJIFILM

Fujifilm Medical Systems USA, Inc. - Latin America Office
2790 NW 79th Avenue Miami, Florida 33122

www.fujinonla.com