

IMÁGENES DE ALTA DEFINICIÓN Y FUNCIONES SUPERIORES



- + Compuesto por nuevo módulo VP-4450HD y fuente de luz independiente XL-4450
- + Permite realizar procedimientos diagnósticos y terapéuticos de: videoendoscopia digestiva alta y baja, Broncoscopia, Otorrinolaringología, Enteroscopia, Duodenoscopia y Endosonografía (con módulo SU-1).
- + Ofrece imágenes nítidas gracias a la incorporación de funciones superiores tales como énfasis de estructuras, énfasis de color, control automático de luz y anti-desenfoque. Accesos rápidos desde panel frontal
- + Iluminación por lámpara de Xenón con variados métodos cualitativos y cuantitativos que indican su vida útil. Incorpora lámpara halógena de emergencia.
- + Dispone de tecnología FICE para aplicación de cromoendoscopia digital, obteniendo imágenes endoscópicas mejoradas que realzan los tonos, contrasta el patrón vascular y patrón de la mucosa gástrica para la detección y caracterización de lesiones.
- + Método de visualización DUAL en pantalla, facilita la observación de manera simultánea de imagen en color real e imagen con FICE activado.
- + DICOM incorporado para integración en red con sistemas PACS.
- + Permite almacenar configuraciones personalizadas por cada usuario, hasta 20 perfiles distintos.
- + Compatible con videoendoscopios FUJIFILM serie 600 con tecnología CMOS, serie 500 con CCD y súper CCD.



Código de Referencia: EPX-4450



Especificaciones técnicas procesador de video VP-4450

Salida de video digital <ul style="list-style-type: none"> • HD-SDI: HDTV 1080i • DVI Resolución: 1280 x 1024 p 1920 x 1080 p	Conectores de control <ul style="list-style-type: none"> • 1 Conector a fuente de luz • 2 REMOTO (BNC) • 2 Periféricos (D-sub 9p) • 1 Teclado alfanumérico QWERTY. (USB 1.1) • 1 Lector de tarjetas (USB 1.1) • 1 Impresora digita (USB 2.0) • 1 Interruptor de pie • 1 Red de datos. (RJ-45) 	FICE	10 Modos pre-ajustados.	Peso	9.5 kg	
Resolución de imagen.		FULL HD	Tipo de color	PAL/Progresivo	Módulos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> • Fuente de luz XL-4450 • Endosnografo SU-1
Conectores de salida de video		<ul style="list-style-type: none"> • 2 HD-SDI • 2 DVI • 1 S VIDEO • 1 VIDEO • 2 RGB TV (D-sub 15p) 	Memoria externa	CF Card. Almacenamiento de imágenes en formato TIFF y JPEG (1/1, 1/5, 1/10, 1/20)	Grado de protección	Clase I para descargas eléctricas Tipo BF para partes aplicadas IPX0 contra entrada de agua
Electricidad		Voltaje: 100 a 240 V Frecuencia: 50/60 Hz Consumo de corriente: 0,8-0,5 A	Compatibilidad de endoscopios	Equipos de series 600/500/400	Magnificación	Control de magnificación electrónica hasta 2x
Interoperatividad		<ul style="list-style-type: none"> • Incorpora formato DICOM para envío y almacenamiento de imágenes médicas. 	Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	390 x 105 x 460 mm (incluyendo proyecciones)	Otras características <ul style="list-style-type: none"> • Boton para encender y apagar el endoscopio. • Visualización de imagen congelada e imagen real en forma simultanea. • Ajuste de blancos automáticos. • Ajuste de IRIS de la camara: AUTO/PEAK/AVE. • Ajuste del tiempo del obturador. • Ajuste de la definición de estructuras y realce de imagen. • Configuración para modo de captura y congelar imágenes. • Visualización de imágenes capturadas por cada paciente. • Ajuste de contraste en 3 niveles (-1, 0, +1) 	
Capacidad almacenamiento		<ul style="list-style-type: none"> • 45 registro de pacientes máximo. • 20 médicos, guarda ajustes personalizados. • 20 tipos de procedimientos 	Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> • FDA • CE • Clasificación de seguridad electrica IEC 60.601-1 		
		Opciones de máscaras en pantallas	<ul style="list-style-type: none"> • Circular • Cuadrada • Dual Mode. 			
	Visualización <ul style="list-style-type: none"> • Panel frontal retroiluminado, mejora la visualización en ambientes oscuros o de poca luz. • Distintos colores indican: encendido/apagado del endoscopio, captura de imagen, conexión a red, respaldo en memoria CF Card, encendido/apagado del equipo. • Menú de configuraciones y ajustes despleables en pantalla. Accesos rápidos a funciones de ajuste desde teclado. 					



Especificaciones técnica fuente de luz XL-4450

Fuente de iluminación	Principal: Xenon 300W Emergencia: Halógena 75W	Compatibilidad de endoscopios	Equipos de series 600/500	Peso	15 kg	Panel lateral	Permite fijación de 1 tanques de agua.
Salida máxima de luz	1,4 × 10 ³ lm	Bomba de suministro de aire	Disponible de 4 estados: Alto / Medio / Bajo / Desactivado.	Panel frontal	<ul style="list-style-type: none"> Conector para transmisión de luz y aire. Boton para encender/apagar lámpara Boton para cambio de estados de bomba de aire. Ajuste de intensidad de brillo Boton para activar sistema de ahorro de luz. Boton para activar sistema de trans-iluminación. Indicador cualitativo del estado de vida útil de lámpara. Indicador de lámpara de emergencia activada. 	Módulos compatibles	<ul style="list-style-type: none"> Procesador de video VP-3500 / VP-4450.
Control de luz	Control de luz automático mediante señales de control desde el procesador de video.	Presión máxima de salida de aire	65 kPa			Certificaciones	<ul style="list-style-type: none"> FDA CE Clasificación de seguridad electrica IEC 60.601-1
Método de enfriamiento	Enfriamiento por aire forzado	Dimensiones (An. × Al. × Pr.)	390 x 155 x 450 mm (incluyendo proyecciones)			Grado de protección	Clase I para descargas eléctricas Tipo BF para partes aplicadas
Electricidad	Voltaje: 100 a 240 V Frecuencia: 50/60 Hz Consumo de corriente: 1,7 A	Visualización	<ul style="list-style-type: none"> Panel frontal retroiluminado, mejora la visualización en ambientes oscuros o de poca luz. Distintos colores indican: encendido/apagado de la luz, nivel de intensidad del brillo, modo de luz, encendido/apagado del equipo. 			Otras características	<ul style="list-style-type: none"> Contador de vida útil de sistema de iluminación. Vida útil de lámpara: 500 hrs. Ajuste de intensidad de brillo en 10 niveles (-4 a +5) Incluye tanque de agua WT-4.
Ajuste de brillo	<ul style="list-style-type: none"> Manual desde panel frontal Automático: ajustando IRIS en AUTO. 			Panel trasero	<ul style="list-style-type: none"> Conector de interfaz para procesador (CC7-101) Orificios de ventilación, permite mantener frio el interior del equipo. Terminal equipotencial 		

