

SONY



HVO-550MD/HVO-500MD

Videograbadoras HD

Los flujos de trabajo de los médicos modernos, desde los relacionados con registros de pacientes hasta aquellos referidos a la educación, capacitación y referencia a otros médicos, resultan beneficiados con la alta conveniencia y nivel de detalle de la grabación de video en HD.

Las videocámaras HVO-550MD y HVO-500MD HD fueron diseñadas para una variedad de entornos clínicos, como radiología y quirófanos, centros de cirugía y consultorios médicos.

Son ideales para almacenar videos de alta definición, como ultrasonidos, rayos X digitales, endoscopías, laparoscopías y otros sistemas de diagnóstico y cirugía por imagen, y ofrecen variadas opciones de conexión.

Estas grabadoras almacenan videos en HD o definición estándar en sus unidades internas de discos duros de alta capacidad. A través de una selección simple del menú, los videos se pueden almacenar simultáneamente en un dispositivo USB externo o en un servidor de red, o también se pueden grabar directamente en la unidad interna de DVD. Esta capacidad de grabación simultánea permite ahorrar tiempo y elimina la necesidad de exportar o copiar archivos de video a otro medio de almacenamiento después de la grabación. Además, ofrece una seguridad extra contra la pérdida de datos valiosos.

La grabadora es el reemplazo ideal de la DVO-1000MD. Comparte la misma serie de comandos de control a través del RS-232C o USB, y ofrece una migración sin inconvenientes a un flujo de trabajo HD basado en discos duros.

* Unidad de DVD solo disponible en el modelo HVO-550MD.

Características clave

Grabación de video en alta definición

Estas grabadoras ofrecen una mejora en la calidad de imagen en comparación con las grabadoras de definición estándar como la DVO-1000MD, ya que pueden grabar videos HD con alto nivel de detalle a 720p.

Grabación simultánea en disco duro interno y medios externos

A fin de minimizar el riesgo de pérdida de datos, la grabadora permite grabar simultáneamente los archivos de video en un disco duro, en DVD*1, en un dispositivo USB conectados o en un servidor de red. Esto permite además minimizar el flujo de trabajo ya que se elimina la necesidad de exportar o copiar el material en otros dispositivos una vez que fue grabado en el HDD interno.

Grabación de archivos en DVD*1

A fin de almacenar archivos a largo plazo y obtener un almacenamiento conveniente, los videos se pueden grabar permanentemente a través de la unidad óptica interna de la grabadora (DVD-R).

Compatible con comandos DVO-1000MD

Estas grabadoras comparten la misma serie de comandos que la grabadora de DVD DVO-1000MD de Sony. Esto permite simplificar la migración desde la DVO-1000MD para obtener los beneficios de la grabación HD y, al mismo tiempo, simplificar los flujos de trabajo basados en HDD.

Amplia gama de interfaces y transmisión de datos por red

Estas grabadoras son compatibles con una amplia gama de modalidades, entre ellas, el modo HD actual y los dispositivos SD heredados. Se incluyen interfaces para HDMI, DVI, video compuesto, S-Video y audio, y también para transmisión de datos por red a través de CIFS a un servidor centralizado.

Extenso tiempo de grabación con la mejor calidad de imagen aun en HD

La unidad de disco de alta capacidad de la grabadora permite grabar videos sin interrupciones durante tiempos prolongados, aun en Alta definición. Tres opciones de calidad de imagen (Estándar/Alta/Mejor) permiten grabar entre 60 y 194 horas en HD (o entre 158 y 348 en SD). Cada grabación puede tener una duración de hasta 24 horas. Los videos se pueden exportar como AVCHD de alta calidad o archivos MP4 que se pueden visualizar en computadoras personales.

Conformes con normas de seguridad médica

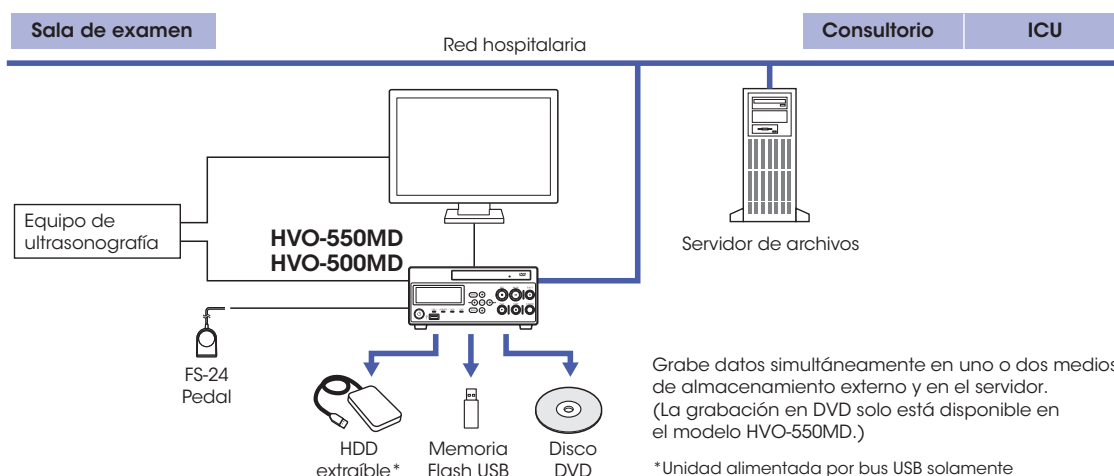
Estas grabadoras cumplen y tienen certificación IEC- 60601-1 y de las normas de seguridad de productos de EE.UU., Canadá y Europa.*2

*1 Unidad de DVD solo disponible en el modelo HVO-550MD.

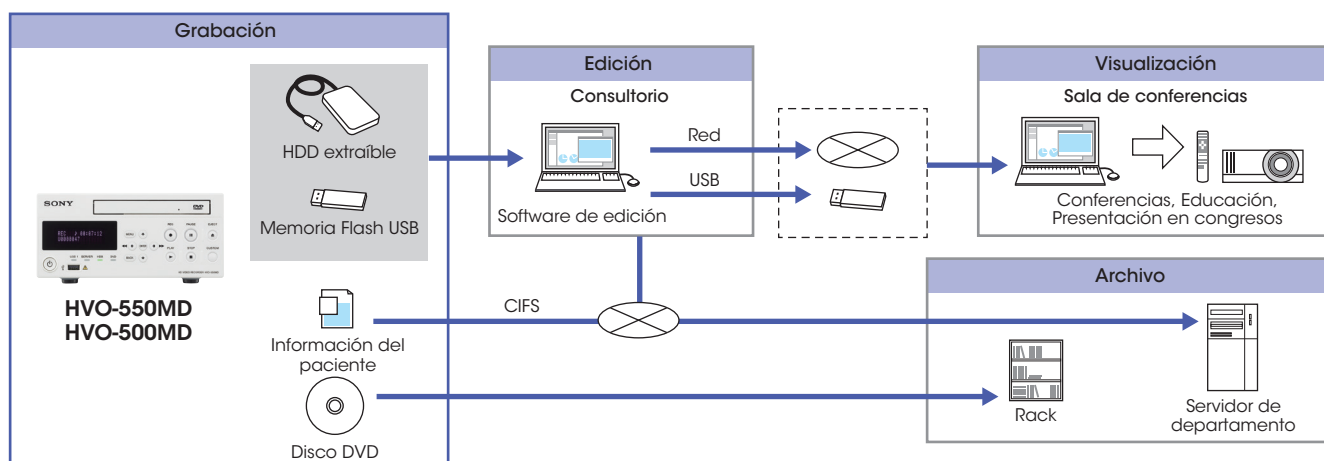
La HVO-550MD está clasificada como producto láser Clase 1, según se especifica en la norma IEC 60825-1.

*2 El estado de registro como dispositivo médico puede variar según el país. Para obtener más detalles, contáctese con la oficina de Sony más cercana o con un representante autorizado.

Configuración del sistema



Configuración del sistema



Panel frontal y trasero

Panel frontal



HVO-550MD

Panel frontal



HVO-500MD

Panel trasero

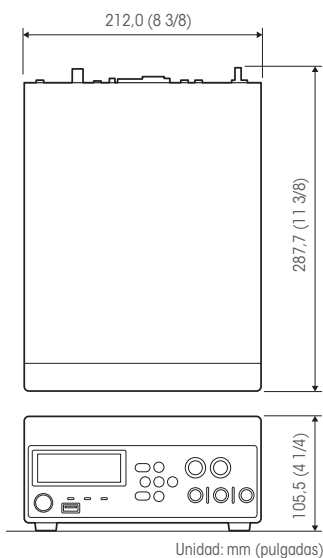


HVO-550MD/HVO-500MD

Especificaciones

	HVO-500MD	HVO-550MD
Funciones de grabación		
Formato de grabación de video	MPEG-4 AVC/H.264	
Formato de grabación de audio	AC-3/AAC LC	
Formato de grabación de archivos	AVCHD/MP4	
Medios de grabación	HDD interno (500GB), Almacenamiento USB externo, Red (CIFS)	HDD interno (500GB), DVD-R, Almacenamiento USB externo, Red (CIFS)
Resolución de grabación	1280 x 720/59.94p, 1280 x 720/50p, 720 x 480/59.94i, 720 x 576/50i	
Velocidad de grabación (HD)	14Mbps (Mejor), 8Mbps (Alta), 4Mbps (Estándar)	
Velocidad de grabación (SD)	5Mbps (Mejor), 3Mbps (Alta), 2Mbps (Estándar)	
Grabación en 3D	-	
Conectores		
Conectores de entrada	HDMI (Tipo A) (1), DVI-D (DVI de 19 pines) (1), S VIDEO (tipo Mini DIN de 4 pines) (1), VIDEO (tipo BNC) (1)	
	AUDIO (Mini conector estéreo) (1)	
	ENTRADA CC (DIN de 3 pines)	
Conectores de salida	HDMI (Tipo A) (1), DVI-D (DVI de 19 pines) (1), S VIDEO (tipo Mini DIN de 4 pines) (1), VIDEO (tipo BNC) (1)	
	AUDIO (Mini conector estéreo) (1)	
Otras interfaces	USB (Tipo A) (3), USB (Tipo B) (1), Red (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base-TX) (1), REMOTE RS-232C (D-sub de 9 pines) (1), Interruptor de contacto REMOTO (mini conector estéreo) (2) MONITOR REMOTO (RJ-45) (1), Equipotencial	
General		
Requerimientos de alimentación	De +12 V a +24 V CC (alimentación desde el adaptador de CA AC-80MD)	
Corriente de entrada	De 3,2 A a 1,6 A	De 3,5 A a 1,8 A
Temperatura de funcionamiento	5°C a 40°C (41°F a 104°F)	
Humedad de funcionamiento	De 20% a 80% (Temperatura máxima de bulbo húmedo: 30°C (86°F)) (sin condensación)	
Presión de funcionamiento	700 hPa a 1060 hPa	
Temperatura de almacenamiento y transporte	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)	
Humedad de almacenamiento y transporte	De 20% a 90% (Temperatura máxima de bulbo húmedo: 30°C (86°F)) (sin condensación)	
Presión de almacenamiento y transporte	700 hPa a 1060 hPa	
Peso	2,9 kg (6 lb. 6.3 oz.)	3,2 kg (7 lb. 0.88 oz.)
Dimensiones (sin incluir las salientes más largas)	212,0 x 287,7 x 105,5 mm (8 3/8 x 11 3/8 x 4 1/4 pulgadas)	
Accesorios suministrados	Antes de utilizar esta unidad (1), CD-ROM (Instrucciones de uso, MANUAL DE PROTOCOLOS) (1), Contrato de garantía (1), Adaptador de CA AC-80MD (1), Instrucciones de uso del AC-80MD (1), Lista de contactos de servicio técnico (1)	

Medidas



Accesorios opcionales



Pedal
FS-24*

* El FS-24 cuenta con clasificación IPx3 de protección de ingreso, por ello, no se debe utilizar en entornos en donde existe probabilidad de salpicaduras (por ejemplo, en quirófanos). Para fines de seguridad, se deben seleccionar dispositivos clasificados con IPx6 o superior para ese tipo de entorno.

©2014 Sony Corporation. Todos los derechos reservados.

Se prohíbe la reproducción total o parcial sin que medie previa autorización por escrito. Las características y especificaciones están sujetas a modificación sin previo aviso.

Los valores de peso y medidas son aproximados. Algunas de las imágenes de este folleto son simuladas.

"SONY" y otras marcas son marcas registradas de Sony Corporation. Las demás marcas son propiedad de sus respectivos titulares.

El estado de registro de los dispositivos médicos puede variar según el país.

Para más información, póngase en contacto con su distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.