

HVO-550MD (Surgical Version)

Grabador de video Full HD para uso médico (versión para cirugía) para utilizar con soportes externos DVD, USB y NAS



Descripción general

Admite flujos de trabajo modernos con grabación de video Full HD simultánea en unidades internas y soportes externos DVD, USB o NAS. Disfrute de imágenes de alta calidad, grabación prolongada y confiable, funcionamiento sencillo e integración flexible. Optimizado para capturar fotografías en aplicaciones de cirugía. Desde registros de pacientes hasta educación, capacitación y referencia a otros médicos, los flujos de trabajo médico modernos se benefician con la mayor conveniencia y nivel de detalle que ofrece la grabación de video Full HD.

El grabador para uso médico HVO-500MD (versión para cirugía) ha sido diseñado para utilizarlo en una amplia gama de entornos clínicos que van desde quirófanos y centros quirúrgicos hasta consultorios.

Este grabador es ideal para almacenar material de video Full HD de sistemas de imágenes endoscópicas, laparoscópicas y otros sistemas de imágenes quirúrgicas compatibles. Además, ofrece diversas opciones de conexión con una amplia variedad de dispositivos actuales y antiguos.

Una función de pregrabación ofrece mayor seguridad al garantizar que siempre se capturen los momentos importantes durante un periodo de 5 segundos antes de pulsar el botón de grabación.

El grabador HVO-500MD (versión para cirugía) es compacto, liviano y ofrece funcionamiento silencioso. Además, puede almacenar video Full HD o de definición estándar (SD) en su disco duro interno de gran capacidad. A través de un menú sencillo, se puede grabar video al mismo tiempo en una unidad USB externa o en un servidor de red. Esta capacidad de grabación simultánea es compatible con el flujo de trabajo de los hospitales modernos, ofreciendo mayor protección contra una posible pérdida de datos valiosos.

Optimizado para aplicaciones quirúrgicas, el grabador también puede capturar y reproducir fotografías que pueden imprimirse utilizando una impresora en color Sony UP-DR80MD opcional.

Características

- **Grabación de video Full HD**

El grabador HVO-500MD (versión para cirugía) permite grabar material de video Full HD nítido y con gran nivel de detalle hasta un máximo de 1080i con tasa de bits alta (baja compresión), mejorando así la calidad de imagen en comparación con otros dispositivos de grabación.

- **Grabación de fotografías**

Optimizado para aplicaciones quirúrgicas, el grabador también puede capturar y reproducir fotografías en color para luego revisarlas o imprimirlas. La grabación de fotografías puede activarse mediante un botón ubicado en el panel frontal, un pedal opcional o un teclado USB externo.

- **Grabación simultánea en memoria interna HDD y externa**

Para minimizar el riesgo de pérdida accidental de datos, los archivos de video se graban simultáneamente en el disco rígido interno y en una unidad USB o servidor de red conectado.

- **Grabe archivos en un DVD**

Los archivos de video se pueden grabar de forma permanente en la unidad de disco óptico interna (DVD-R) del grabador para almacenarlos de manera conveniente y archivarlos durante períodos más prolongados.

- **Amplia variedad de interfaces y transmisión de datos en red**

El grabador HVO-500MD (versión para cirugía) es compatible con una amplia gama de modalidades, incluyendo los actuales dispositivos HD y los antiguos dispositivos SD. Incluye interfaces para HDMI, DVI, audio, video compuesto y S-Video, así como transmisión de datos en red a través de CIFS a un servidor centralizado.

- **Grabación de larga duración, incluso en Full HD con el máximo ajuste de calidad de imagen.**

La unidad de disco de gran capacidad del grabador permite la grabación prolongada de video sin interrupción, incluso en Full HD. Las tres opciones de ajustes de calidad de imagen (estándar, alto y óptimo) permiten grabar entre 39 y 100 horas de video Full HD (o entre 99 y 172 horas de video SD). Cada grabación individual puede tener hasta 24 horas de duración. Los videos pueden exportarse como archivos de alta calidad o MP4 para uso en PC.

- **Cumplimiento de las normas de seguridad médica**

El grabador está certificado y es compatible con el estándar IEC 60601-1 y con las normas de seguridad de productos en los Estados Unidos, Canadá y Europa. El estado de registro de los dispositivos para uso médico puede variar según el país.

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

Especificaciones técnicas

Funciones de grabación	
● Formato de video de grabación	MPEG-4 AVC/H.264
● Formato de audio de grabación	AC-3/AAC LC
● Formato de archivo de grabación	AVCHD/MP4
● Unidades de grabación	HDD interna (500GB), almacenamiento USB externo, red (CIFS)
● Resolución de grabación	1920x1080/50i, 1920x1080/59.94i, 1280 x 720/59.94p, 1280 x 720/50p, 720 x 480/59.94i, 720 x 576/50i
● Tasa de bits de grabación (HD)	14 Mbps (superior), 8 Mbps (alta), 4 Mbps (estándar)
● Tasa de bits de grabación (SD)	5 Mbps (superior), 3 Mbps (alta), 2 Mbps (estándar)
● Grabación en 3D	-

Conectores	
● Conectores de entrada	HDMI (Tipo A) (1), DVI-D (DVI de 19 pines) (1), S-VIDEO (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 (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)), interfaz de control remoto 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 (suministrada por adaptador de CA AC-81MD)
● Corriente de entrada	3,2 A a 1,6 A
● Temperatura de funcionamiento	De 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F)
● Humedad de funcionamiento	De 20 a 80% (temperatura máxima de la bombilla húmeda: 30°C (86°F)) (sin condensación)
● Presión de funcionamiento	De 700 a 1060 hPa
● Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20°C a +60°C
● Humedad de almacenamiento y transporte	De 20 a 90% (temperatura máxima de la bombilla húmeda: 30°C (86°F)) (sin condensación)
● Presión de almacenamiento y transporte	De 700 a 1060 hPa
● Peso	2,9 kg (6 lb. 6,3 oz.)
● Medidas (incluye las salientes más largas)	212,0 x 287,7 x 105,5 mm (8 3/8 x 11 3/8 x 4 1/4 pulg.)
● Accesorios suministrados	Antes de utilizar esta unidad (1), CD-ROM (Instrucciones de uso, Manual de protocolo (1), Folleto de garantía (1), Adaptador de CA (1), Instrucciones de uso del Adaptador de CA (1), Lista de contactos de servicio (1)

Accesorios

Accesorios médicos



FS-24
Pedal

Impresoras para aplicaciones médicas



UP-DR80MD
Impresora digital a color A4