

HVO-550MD

Grabador de vídeo HD para uso médico,
DVD/USB/NAS



Información general

Ahorre tiempo con la grabación simultánea de vídeo HD en soporte de grabación interno y externo o para uso compartido de red. Compatible con una amplia gama de modalidades y accesorios de comandos externos.

Tanto para registros de pacientes como para aplicaciones docentes y de formación o la remisión a otros médicos, los actuales flujos de trabajo en entornos médicos mejoran gracias a la mayor comodidad y precisión que ofrece la grabación de vídeo HD.

El grabador digital de red para aplicaciones médicas HVO-500MD se ha diseñado para su uso en una amplia gama de entornos clínicos, como salas de radiología, quirófanos, centros quirúrgicos o consultas.

El grabador es apto para almacenar vídeo de Alta Definición de sistemas de ultrasonido, radiología digital, endoscópicos, laparoscópicos y otros sistemas compatibles de captación de imágenes quirúrgicos y de diagnóstico. Además, ofrece diversas opciones de conexión con dispositivos actuales y antiguos.

El HVO-500MD puede almacenar vídeo HD o de Definición Estándar en su unidad interna de disco duro de gran capacidad. Con una sencilla selección del menú, puede grabarse vídeo al mismo tiempo en una unidad USB externa o en un servidor de red, o bien grabarlo directamente en la unidad DVD interna del grabador. Esta capacidad de grabación simultánea ahorra tiempo, lo que elimina la necesidad de exportar o copiar los ficheros de vídeo a otro medio de almacenamiento tras la grabación. También ofrece mayor protección frente a la pérdida de datos valiosos.

El grabador es el sustituto ideal del DVO-1000MD. Al compartir el mismo conjunto de comandos de control a través de RS-232C o USB, permite la fácil migración a un flujo de trabajo HD basado en disco duro.

Atributos

Grabación de vídeo en Alta Definición

Gracias a la grabación nítida y detallada de vídeo HD hasta un máximo de 720p, el HVO-550MD mejora la calidad de imagen con respecto a los dispositivos de grabación de definición estándar, como el DVO-1000MD.

Grabación simultánea en soporte de unidad de disco duro interno y en soporte externo

Para reducir al mínimo el riesgo de pérdida accidental de datos, los ficheros de vídeo pueden grabarse simultáneamente en la unidad de disco duro interno y en una unidad de DVD o USB conectada o en un servidor de red. Esto a su vez ayuda a reducir el flujo de trabajo, ya que no hay necesidad de exportar o copiar los vídeos en otro dispositivo

después de grabarse en el disco duro interno.

Grabación de ficheros en DVD

Los ficheros de vídeo pueden grabarse permanentemente en la unidad interna de disco óptico del grabador (DVD-R) para facilitar el almacenamiento y la conservación de ficheros a largo plazo.

Compatible con los comandos de DVO-1000MD

El HVO-550MD comparte el mismo conjunto de comandos que el grabador DVD DVO-1000MD de Sony. Esto simplifica la migración desde el DVO-1000MD para aprovechar las ventajas de la grabación HD, así como los flujos de trabajo basados en unidades de disco duro.

Amplia gama de interfaces y transmisión de datos en red

El HVO-550MD es compatible con una amplia gama de modalidades, incluidos tanto los actuales dispositivos HD como los dispositivos SD anteriores. Incluye interfaces para HDMI, DVI, vídeo compuesto, S-video y audio, así como transmisión de datos en red a través de CIFS a un servidor centralizado.

Grabación de larga duración, incluso en HD con los ajustes de calidad de imagen óptimos

La unidad de disco de gran capacidad del grabador hace posible la grabación prolongada de vídeo sin interrupción, incluso en Alta Definición. Las tres opciones de ajuste de la calidad de imagen (estándar, alto y óptimo) permiten grabar entre 60 y 194 horas de vídeo HD (o entre 158 y 348 horas de vídeo SD). Cada grabación puede durar un máximo de 24 horas. Los vídeos pueden exportarse como ficheros AVCHD de gran calidad o MP4 compatibles con ordenadores.

Cumplimiento de las normas de seguridad médica

El grabador está certificado y es compatible con IEC 60601-1 y con las normas de seguridad para productos en los Estados Unidos, Canadá y Europa. El estado de registro de los dispositivos médicos puede variar en función del país. Para más información, ponte en contacto con tu distribuidor autorizado u oficina de Sony más cercana.

Función de pregrabación

Antes de activar la grabación, se capturan continuamente los 5 segundos de vídeo anteriores para garantizar que no se pierde ningún momento importante.

Especificaciones

Recording Features	
Formato de grabación de vídeo	MPEG-4 AVC/H.264
Formato de grabación de audio	AC-3/AAC LC
Recording File Format	AVCHD/MP4
Soporte de grabación	Unidad de disco duro interno (500 GB), DVD-R, almacenamiento USB externo, red (CIFS)
Resolución de grabación	1280 × 720/59.94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59.94i, 720 × 576/50i
Velocidad de bit de grabación (HD)	14Mbps (Best), 8Mbps (High), 4Mbps (Standard)

Velocidad de bit de grabación (SD)	5Mbps (Best), 3Mbps (High), 2Mbps (Standard)
Grabación en 3D	-

Conectores

Conectores de entrada	HDMI (Type A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-pin type) (1), VIDEO (BNC type) (1) AUDIO (Stereo mini jack) (1) DC IN (DIN 3-pin)
Conectores de salida	HDMI (Type A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-pin type) (1), VIDEO (BNC type) (1) AUDIO (Stereo mini jack) (1)
Otras interfaces	USB (Type A) (3), USB (Type B) (1), Network (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base-TX) (1)), REMOTE RS-232C (D-sub 9-pin) (1), REMOTE contact switch (stereo mini jack) (2) REMOTE MONITOR (RJ-45) (1), Equipotential

General

Requisitos de alimentación	De +12 V a +24 V CC (alimentación de adaptador de CA AC-81MD)
Corriente de entrada	De 3,5 A a 1,8 A
Temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 40 °C
Humedad de funcionamiento	Del 20% al 80% (temperatura máxima de la bombilla húmeda: 30 °C [86 °F]) (sin condensación)
Presión de funcionamiento	De 700 hPa a 1060 hPa
Temperatura de almacenamiento y transporte	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Humedad de almacenamiento y transporte	Del 20% al 90% (temperatura máxima de la bombilla húmeda: 30 °C [86 °F]) (sin condensación)
Presión de almacenamiento y transporte	De 700 hPa a 1060 hPa
Peso	3,2 kg (7 lb 0,88 oz)
Dimensiones (incluidos los salientes más largos)	212 × 287,7 × 105,5 mm (8 3/8 × 11 3/8 × 4 1/4 pulg.)
	Antes de usar esta unidad (1), CD-ROM (instrucciones de uso, MANUAL DE PROTOCOLO) (1), contrato de garantía (1),

Artículos incluidos

adaptador de CA (1), instrucciones de uso para el adaptador de CA (1), lista de contactos de atención al cliente (1)

Productos relacionados



MCC-1000MD

Cámara de vídeo quirúrgica Full HD de dos piezas



MCC-500MD

Cámara de vídeo Full HD para cirugía con sensor CMOS Exmor™.

