

HVO-500MD (Surgical Version)

Grabador médico Full HD compatible con la grabación en USB/NAS y la captura de imágenes fijas



Overview

Admite los actuales flujos de trabajo con la grabación simultánea de vídeo Full HD en unidades internas y soportes USB o NAS. Disfruta de imágenes de calidad, grabación fiable y prolongada, funcionamiento sencillo e integración flexible. Optimizado para la captura de imágenes en cirugía.

Desde registros de pacientes al ámbito de la educación, la formación y referencias a otros médicos, los flujos de trabajo modernos para aplicaciones médicas se benefician de la mayor comodidad y detalle que ofrece la grabación de vídeo Full HD.

El grabador para aplicaciones médicas HVO-500MD (versión para cirugía) se ha diseñado para su uso en una amplia gama de entornos clínicos, tales como quirófanos, centros quirúrgicos y oficinas de médicos.

El grabador es apto para almacenar vídeo Full HD de sistemas de endoscópicos, laparoscópicos y otros sistemas compatibles de captación de imágenes quirúrgicos. Además, ofrece diversas opciones de conexión con dispositivos actuales y antiguos.

El HVO-500MD (versión para cirugía) es compacto, ligero y silencioso en su funcionamiento, y puede almacenar vídeo de

Alta Definición o 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. Esta capacidad de grabación simultánea es compatible con el flujo de trabajo de los hospitales actuales y ofrece mayor protección frente a la pérdida de datos valiosos.

Optimizado para aplicaciones de cirugía, el grabador también puede capturar y reproducir imágenes fijas que se pueden imprimir utilizando una impresora en color Sony UP-DR80MD opcional.

Código de pedido de producto: HVO-500MD/SUR

Features

Grabación de vídeo Full HD

El grabador HVO-500MD (versión para cirugía) permite una grabación nítida y detallada de vídeo Full HD hasta un máximo de 1080i, con una velocidad de bit alta (baja compresión), lo que mejora la calidad de imagen en comparación con otros dispositivos de grabación.

Grabación de imágenes fijas

Optimizado para aplicaciones de cirugía, el grabador también puede capturar y reproducir imágenes fijas en color para su revisarlas o imprimirlas. La grabación de imágenes fijas se puede activar a través del panel frontal, el pedal opcional o el teclado USB externo.

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 se graban simultáneamente en la unidad de disco duro interno y en una unidad USB conectada o un servidor de red.

Amplia gama de interfaces y transmisión de datos en red

El HVO-500MD (versión para cirugía) 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 Full 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 Full HD. Las tres opciones de ajuste de la calidad de imagen (estándar, alto y óptimo) permiten grabar entre 39 y 100 horas de vídeo Full HD (o entre 99 y 172 horas de vídeo SD). Cada grabación puede durar un máximo de 24 horas. Los vídeos pueden exportarse como ficheros 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.»

Specifications

Recording Features

Formato de grabación de vídeo MPEG-4 AVC/H.264

Formato de grabación

de audio	AAC LC
Recording File Format	MP4
Soporte de grabación	Unidad de disco duro interno (500 GB), almacenamiento USB externo, red (CIFS)
Resolución de grabación	1920 x 1080/59.94i, 1280 x 720/59.94p, 1280 x 720/50p, 720 x 480/59.94i, 720 x 576/50i
Velocidad de bit de grabación (HD)	20 Mbps (óptima), 12,5 Mbps (alta), 6 Mbps (estándar)
Velocidad de bit de grabación (SD)	6 Mbps (óptima), 3,75 Mbps (alta), 2,25 Mbps (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 toma estéreo) (1) DC IN (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 toma estéreo) (1)
Otras interfaces	USB (tipo A) (3), USB (tipo B) (1), red (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base-TX) [1]), RS-232C (D-sub de 9 pines) (1) *1, interruptor de contacto REMOTE (mini toma estéreo) (2) MONITOR REMOTO (RJ-45) (1), Equipotential

General

Requisitos de alimentación	De +12 V a +24 V CC (alimentación de adaptador de CA)
Corriente de entrada	De 3,2 A a 1,6 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 *2	2,9 kg (6 lb. 6.3 oz.)
Dimensiones (incluidos los salientes más largos) *2	212 × 287,7 × 105,5 mm (8 3/8 × 11 3/8 × 4 1/4 pulg.)
Artículos incluidos	Antes de usar esta unidad (1), CD-ROM (instrucciones de uso, MANUAL DE PROTOCOLO) (1), contrato de garantía (1), adaptador de CA (1), instrucciones de uso para el adaptador de CA (1), lista de contactos de atención al cliente (1)

Notas

- | | |
|----|----------------------------------------------------------|
| *1 | Esta interfaz está desactivada en la versión quirúrgica. |
| *2 | Los valores de peso y dimensiones son aproximados. |

Related products



CMDS-MS10MD

Sistema de gestión de contenidos HD



CMDS-MS20MD

Sistema de gestión de contenidos 4K/HD



UP-DR80MD

Impresora digital en color A4



MCC-1000MD

Cámara de vídeo quirúrgica Full HD de dos piezas

Gallery

