

HVO-500MD (Surgical Version)

Grabador de uso médico Full HD con capacidad de grabación USB/NAS y captura de imágenes fijas



Overview

Admite flujos de trabajo modernos con grabación simultánea de video Full HD en unidades internas y soportes externos USB o NAS. Disfrute de imágenes de calidad, grabación prolongada y confiable, funcionamiento sencillo e integración flexible. Optimizado para capturar fotografías en aplicaciones de cirugía.

Desde registros de pacientes hasta educación, formación 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 de 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.

El grabador HVO-500MD (versión para cirugía) es compacto,

liviano y ofrece funcionamiento silencioso. Además, puede almacenar video de Full HD o de definición estándar (SD) su disco rígido interno de gran capacidad. Con una simple selección desde el menú, se puede grabar video simultáneamente 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.

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

Features

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.

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 médicos puede variar según el país. Para obtener más información, comuníquese con su oficina de Sony más cercana o con un distribuidor autorizado."

Specifications

Funciones de grabación

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

Formato de audio de	
---------------------	--

grabación	AAC LC
Formato de archivo de grabación	MP4
Unidades de grabación	HDD interna (500GB), almacenamiento USB externo, red (CIFS)
Resolución de grabación	1920 x 1080/59.94i, 1280 × 720/59.94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59.94i, 720 × 576/50i
Tasa de bits de grabación (HD)	20 Mbps (óptima), 12,5 Mbps (alta), 6 Mbps (estándar)
Tasa de bits 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 (Mini DIN de 4 pines) (1), VIDEO (tipo BNC) (1) 9 pines) (1), S VIDEO (tipo Mini DIN de 4 pines) (1), VIDEO (tipo BNC) (1) AUDIO (miniconector 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 (miniconector 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 (miniconector estéreo) (2) MONITOR REMOTO (RJ-45) (1), Equipotencial

General

Requerimientos de alimentación	De +12 V a +24 V CC (alimentación por adaptador de CA)
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	2,9 kg (6 lb. 6,3 oz.)
Medidas (incluyendo las partes salientes más prolongadas) *2	212,0 × 287,7 × 105,5 mm (8 3/8 × 11 3/8 × 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)

Notas

*1

Esta interfaz está desactivada en la versión para cirugía.

Los valores de peso y medidas son

*2

aproximados.

Related
products



**UP-
DR80MD**

Impresora digital a
color A4



**MCC-
1000MD**

Cámara de video de
uso quirúrgico de dos
piezas Full HD

Gallery

