

## HVO-550MD

Videograbadora médica HD,  
DVD/USB/NAS



### Overview

**Ahorre tiempo grabando video HD simultáneamente en soportes internos y externos o compartiéndolo en red. Compatible con una amplia gama de modalidades y accesorios de control externos.**

Los flujos de trabajo médico modernos, tanto las historias clínicas de los pacientes como la educación, la capacitación y la derivación a otros médicos, se benefician con la mayor comodidad y el detalle que ofrece la grabación de video HD.

El grabador en red digital para aplicaciones médicas HVO-550MD ha sido diseñado para una gran variedad de entornos clínicos, como radiología de hospital, quirófanos, centros quirúrgicos y consultorios médicos.

El grabador, apto para almacenar videos en alta definición de sistemas de ecografía, radiología digital, endoscopía, laparoscopía y otros sistemas diagnósticos y de imágenes quirúrgicas compatibles, ofrece amplias opciones de conexión con una gran cantidad de dispositivos actuales y antiguos.

El HVO-550MD almacena video de alta definición o de definición estándar en su unidad de disco duro interna de alta capacidad. A través de un menú sencillo, se puede grabar video al mismo

tiempo en una unidad USB externa o en el servidor de red, o directamente en la unidad de DVD interna del grabador. Esta capacidad de grabación simultánea ahorra tiempo ya que elimina la necesidad de exportar o copiar archivos de video en otro medio de almacenamiento después de grabar. También aporta una protección adicional contra el riesgo de perder información valiosa.

El grabador es el reemplazo ideal para el DVO-1000MD. Dado que comparte el mismo conjunto de comandos de control a través de la RS-232C o del USB, ofrece una transición sencilla a un flujo de trabajo en HD basado en disco duro.

## Features

### **Grabación de video de alta definición**

El HVO-550MD, que graba video HD nítido y detallado hasta 720p, ofrece una mejora en la calidad de la imagen por encima de los grabadores de definición estándar, como el DVO-1000MD.

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

Para minimizar el riesgo de pérdida accidental de información, los archivos de video se pueden grabar en la unidad de disco duro interna al mismo tiempo que con un DVD, un dispositivo USB conectado o un servidor de red. Esto también ayuda a acortar el flujo de trabajo, ya que no es necesario exportar o copiar los videos a otro dispositivo después de grabarlos en la memoria HDD interna.

### **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.

### **Compatible con los comandos del DVO-1000MD**

El HVO-550MD comparte el mismo conjunto de comandos que el grabador de DVD DVO-1000MD de Sony. Esto simplifica la migración del DVO-1000MD a los beneficios de la grabación en HD y a los flujos de trabajo basados en unidades HDD.

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

El HVO-550MD es compatible con una gran variedad de modalidades, entre las que se incluyen tanto los dispositivos HD actuales como los SD antiguos. Incluye interfaces para HDMI, DVI, video compuesta, S-Video y audio, así como transmisión de datos en red a través de CIFS a un servidor centralizado.

## **Tiempo de grabación prolongado, incluso en HD en entornos que ofrecen la mejor calidad de imagen**

La unidad de disco de alta capacidad del grabador permite realizar grabaciones de video prolongadas sin interrupciones, incluso a alta definición. Las tres opciones de entorno de calidad de imagen (estándar/alta/superior) permite grabar video en HD durante entre 60 y 194 horas (o entre 158 y 348 horas en SD). Cada grabación individual puede tener hasta 24 horas de duración. Los videos se pueden exportar en forma de archivos AVCHD de alta calidad o MP4 compatibles con PC.

## **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 según el país.

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

## **Función de pregrabación**

Se capturan los 5 segundos precedentes de un video de manera continua antes de presionar el botón de grabación, asegurando que no se pierdan momentos importantes.

## Specifications

### 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), DVD-R, almacenamiento USB externo, red (CIFS)
Resolución de grabación	1280 × 720/59.94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59.94i, 720 × 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

HDMI (Tipo A) (1), DVI-D (DVI de 19 pines) (1), S-VIDEO (Mini DIN de 4

Conectores de entrada	<p>pinos) (1), VIDEO (tipo BNC) (1)          AUDIO (Mini conector estéreo) (1)          Entrada CC (DIN de 3 pines)</p>
-----------------------	---

Conectores de salida	<p>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)</p>
----------------------	---

Otras interfaces	<p>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</p>
------------------	--

## General

Requerimientos de alimentación	De +12 V a +24 V CC (suministrada por adaptador de CA AC-81MD)
--------------------------------	--

Corriente de entrada	3,5 A a 1,8 A
----------------------	---------------

Temperatura de funcionamiento	De 5°C a 40°C (de 41°F a 104°F)
-------------------------------	---------------------------------

	De 20 a 80% (temperatura máxima)
--	----------------------------------

Humedad de funcionamiento	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	3,2 kg (7 lb. 0,88 oz.)
Medidas (incluye las salientes más largas)	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)

## Related products



### **MCC-500MD**

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



### **MCC-1000MD**

Cámara de video de uso quirúrgico de dos piezas Full HD

## Gallery

