



DVO-1000MD

Grabador de DVD para aplicaciones médicas

La simplicidad y multitud de posibilidades de la grabación en DVD: un elemento esencial de su sistema de grabación de imágenes digitales



Sony pone todas las ventajas de la grabación en DVD al alcance del personal médico que precisa grabar imágenes de gran calidad. El DVO-1000MD, que cumple con la más reciente directiva MDD en estándares de dispositivos médicos, es un grabador de DVD optimizado para su uso en una amplia variedad de aplicaciones de medicina. Resulta idóneo para aplicaciones de ultrasonidos, endoscopia y radiología, y permite la grabación y reproducción de imágenes con un amplio rango espectral, cubriendo desde aquellas imágenes visibles por el ojo humano a aquellas que no lo son. Compacto, robusto y fácil de utilizar, el DVO-1000MD ofrece todas las ventajas que la grabación en disco tiene sobre la cinta S-VHS. Destacan, en particular, la gran calidad de las imágenes digitales, la búsqueda y acceso casi instantáneos de ficheros, el bajo coste del soporte y el poco espacio que se necesita para su archivo.

Características

Tiempo de grabación prolongado

El DVO-1000MD permite grabar hasta tres horas en un solo disco. Se pueden seleccionar tres modos de grabación diferentes en función de la calidad de imagen elegida y de la duración de la grabación: Modo HQ: 60 minutos Modo SP: 120 minutos Modo LP: 180 minutos

Búsqueda rápida por título y capítulo

El DVO-1000MD asigna un título al fragmento grabado desde que se inicia la grabación pulsando la tecla REC hasta que se pulsa la tecla STOP. Dentro de cada título se pueden crear índices a determinadas imágenes apretando la tecla PAUSE durante la grabación. Al contenido comprendido entre dos índices sucesivos se le denomina Capítulo. A la hora de reproducir el contenido grabado, se puede acceder con facilidad al principio de un título o de un capítulo con tan sólo pulsar una tecla.

Búsqueda rápida de imágenes en color

El DVO-1000MD proporciona una reproducción 3 veces más lenta o más rápida que la velocidad de reproducción normal. Si se opta por utilizar las unidades opcionales de control SVRM-100A o DSRM-10, se podrá reproducir a una velocidad de ± 10 la velocidad normal de reproducción y utilizar un cómodo mando Jog/Shuttle. Es más, es posible reproducir a una velocidad de hasta ± 30 veces la velocidad normal con otros dispositivos médicos mediante una conexión RS-232C.

Diferentes opciones de control remoto

Al admitir una conexión RS-232C, el DVO-1000MD se puede controlar de forma remota desde otros equipos médicos. Este tipo de conexión se utiliza frecuentemente con el magnetoscopio SVO-9500MD S-VHS de Sony para aplicaciones médicas. Es compatible con otras tres unidades de control opcionales (SVRM-100A, DSRM-10 o FS-20) y tiene además un puerto de conexión USB 2.0 (máxima velocidad)

Amplia gama de conexiones

El DVO-1000MD dispone de una amplia variedad de interfaces, contando con entrada y salida de señales de vídeo analógicas (compuesto y S-Vídeo) y de audio, y con salida para el monitorado de audio. También dispone de una entrada i.LINK (DV) para la grabación de vídeo digital con un mínimo de degradación de la señal.

Conmutable PAL/NTSC

El DVO-1000MD se puede configurar fácilmente por menú para sistemas PAL (625) o NTSC (525).

Ventajas

Nitidez de imagen excepcional

El DVO-1000MD utiliza el estándar de compresión de vídeo MPEG-2, que permite grabar las imágenes de extraordinaria nitidez que se requieren en aplicaciones médicas y aprovechar al máximo el espacio disponible en el disco.

Búsqueda rápida por título y capítulo

Se puede seleccionar con rapidez un título o un capítulo desde la lista que se crea automáticamente y que se muestra al apretar la tecla LIST. Las múltiples posibilidades del acceso aleatorio permiten evaluar las grabaciones de una forma mucho más rápida después del examen médico.

Grabación instantánea y garantizada

Su disco duro de 80GB permite grabar desde el instante en el que se pulsa la tecla de grabación. Es más, el disco

duro resulta más seguro durante la grabación ya que ésta no se ve afectada si se interrumpe el suministro eléctrico o se daña el disco.

Soporte económico y compatible con gran variedad de dispositivos

Al utilizar el económico formato DVD+RW de discos regrabables, las grabaciones realizadas con el DVO-1000MD se pueden reproducir en una amplia variedad de dispositivos. El disco DVD+RW no sólo resulta muy rentable sino que además no precisa de un tiempo extra para la finalización de la grabación. Por su reducido tamaño frente a las cintas VHS y su amplio ciclo de vida útil, este soporte resulta idóneo para el archivo a largo plazo.

Gestión de datos médicos

El DVO-1000MD graba también en disco otros datos del paciente, lo que facilita la gestión de la información recogida y su acceso para la realización de diagnósticos en el futuro.

Homologado para uso en entornos médicos

El DVO-1000MD, que cumple con las normativas médicas vigentes, tiene un diseño inteligente con prestaciones y especificaciones pensadas para su uso en aplicaciones médicas.

Especificaciones técnicas

Generales

Alimentación	100-240 V CA, 50/60 Hz
Dimensiones	21,2 x 12,85 x 38,2 cm
Peso	6 kg
Formato de grabación	Vídeo: compresión MPEG-2
Soporte de grabación	DVD+RW (velocidades 2,4x y 4x)
Normas de seguridad médicas	EN60601-1, DN60601-1-2, UL60601-1, CSA C22.2 No.60601.1

Entradas/Salidas

Entrada analógica vídeo compuesto	BNCx2, con bucle
Entrada S-Vídeo	DIN de 4 pines x 2, con bucle
Salida analógica vídeo compuesto	BNC x 1
Salida S-Vídeo	DIN de 4 pines x 1
Entrada analógica audio	Pin RCA x 2 (L/R)
Salida analógica audio	Pin RCA x 2 (L/R)
Salida de audio de monitor	Pin RCA de monitor x 1
i.LINK (entrada DV)	i.LINK de 6 pines x 1, IEEE1394
Control remoto	RS-232C x 1, D-sub de 9 pines

Accesorios suministrados

Manual de protocolos
Manual de operación

Accesorios**Accesorios****DSRM-10**

Mando a distancia