

HVO-550MD

Gravador de vídeo médico
em HD, DVD/USB/NAS



Visão geral

Poupe tempo com gravações simultâneas de vídeo em HD e mídia internas e externas ou compartilhamento de rede. Compatível com uma ampla variedade de modalidades e acessórios de comando externo.

De registros de pacientes para educação, treinamento e encaminhamento para outros médicos, trabalhos médicos modernos beneficiando o aumento a conveniência e detalhes oferecidos pela gravação de vídeo HD.

O Gravador Médico Digital em Rede HVO-550MD foi concebido para uso numa grande variedade de ambientes clínicos, incluindo radiologia hospitalares e centros de operações, centros cirúrgicos e consultórios médicos.

Adequado para o armazenamento de vídeos de alta definição de ultrassom, raios-X digital, endoscopia, laparoscópica e outros compatíveis com diagnóstico e sistemas de imagens cirúrgicas, o gravador oferece amplas opções de conexão com uma grande variedade de dispositivos antigos e atuais.

O HVO-550MD armazena HD ou vídeos de definição

padrão em sua unidade de disco rígido interno de alta capacidade. Através de uma simples seleção do menu, é possível gravar um vídeo ao mesmo tempo para uma unidade USB externa ou servidor de rede, ou gravar diretamente para o registrador da unidade de DVD interna. Esta capacidade simultânea de gravação poupa tempo, eliminando a necessidade de exportar ou copiar os ficheiros de vídeo para outro suporte de armazenamento depois da gravação. Ele também fornece uma proteção adicional em relação ao risco de perder dados importantes.

O gravador é o substituto ideal para o DVO-1000MD. Compartilhando o mesmo conjunto de comandos para controle via RS-232C ou em um dispositivo USB, ele oferece uma migração gradual para um disco rígido baseado em fluxo de trabalho de alta definição.

Recursos

Gravação de vídeo de Alta Definição

Forma de gravação detalhada de vídeo de alta definição em até 720p, o HVO-550MD oferece um melhoramento na qualidade de imagem através de dispositivos de gravação de Definição Padrão como o DVO-1000MD.

Gravação simultânea em unidade de disco rígido interno e mídias externas

Para minimizar os riscos de perda de dados acidental, arquivos de vídeo podem ser gravados para a unidade de disco rígido interno simultaneamente com um DVD, conectado na unidade USB ou em um servidor de rede. Isso também ajuda a diminuir fluxo de trabalho, desde que os vídeos não precisam ser exportados ou copiados em outros dispositivos depois de serem gravados no disco rígido interno.

Gravar em DVD

Os arquivos de vídeo podem ser gravados permanentes no gravador da unidade de disco óptico interno (DVD-R) para um armazenamento conveniente e arquivamento de longo prazo.

Compatível com comandos DVO-1000MD

O HVO-550MD compartilha o mesmo comando definido como o gravador de DVD Sony DVO-1000MD. Isso simplifica a migração a partir do DVO-1000MD para beneficiar gravação em HD bem como baseada em fluxos de trabalho HDD.

Ampla variedade de interfaces e transmissão de dados em rede

O HVO-550MD é compatível com uma ampla variedade de modalidades, incluindo HD atual, bem como histórico de dispositivos SD. Interfaces são fornecidas para HDMI, DVI, vídeo composto, S-Video e áudio, assim como dados em rede de transmissão pela CIFS para servidor centralizado.

Longo tempo de gravação, mesmo em HD com as melhores definições de qualidade de imagem

A elevada capacidade unidade de disco do gravador permite gravações de vídeo sem interrupção, mesmo em Alta Definição. Uma escolha de três definições de Qualidade de Imagem (Padrão/Alta/Melhor) permite entre 60 e 194 horas de gravação de vídeo em alta definição (ou entre 158 e 348 horas de vídeo SD). Cada gravação individual pode ter até 24 horas. Os vídeos podem ser exportados como alta qualidade, AVCHD ou arquivos no formato MP4.

Conformidade com padrões de segurança médica

Este gravador está em conformidade com e é certificado pela IEC 60601-1 e pelos padrões de segurança do

produto nos EUA, Canadá e Europa*. *Os status de registro como um dispositivo médico podem variar, dependendo do país.

Para mais detalhes, entre em contato com o escritório da Sony ou revendedor autorizado mais próximo.

Função de pré-gravação

Os cinco segundos precedentes ao início da gravação do vídeo são capturados continuamente, garantindo que os momentos importantes não sejam perdidos.

Especificações **Funções de Gravação**

Formato da Gravação de Vídeo	MPEG-4 AVC/H.264
Formato da Gravação de Áudio	AC-3/AAC LC
Formato da Gravação de Arquivo	AVCHD/MP4
Mídia de gravação	Disco rígido interno (500 GB), DVD-R, armazenamento USB externo, Rede (CIFS)
Resolução de Gravação	1280 × 720/59,94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59,94i, 720 × 576/50i
Taxa de Gravação de Bits (HD)	14 Mbps (Melhor), 8 Mbps (Alta), 4 Mbps (Padrão)
Taxa de Gravação de Bits (SD)	5 Mbps (Melhor), 3 Mbps (Alta), 2 Mbps (Padrão)

Gravação 3D -

Conectores

Conectores de entrada
 HDMI (Tipo A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (mini DIN 4 tipo pino) (1), VÍDEO (tipo BNC) (1)
 ÁUDIO (Miniconector estéreo) (1)
 DC IN (DIN 3 pinos)

Conectores de saída
 HDMI (Tipo A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (mini DIN 4 tipo pino) (1), VÍDEO (tipo BNC) (1)
 ÁUDIO (Miniconector estéreo) (1)

Outras interfaces
 USB (Tipo A) (3), USB (Tipo B) (1), Rede (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base-TX) (1)), REMOTO de RS-232C (D-sub de 9 pinos) (1), interruptor de contacto REMOTO (miniconector estéreo) (2)
 MONITOR REMOTO (RJ-45) (1), Equipotencial

Geral

Requisitos de energia +12 V a +24 V CC (alimentação por adaptador CA AC-81MD)

Corrente de 3,5 A para 1,8 A

entrada	
Temperatura operacional	5° C a 40° C (41° F a 104° F)
Umidade de operação	20% a 80% (temperatura de bulbo úmido máxima: 30° C (86° F) (sem condensação)
Pressão operacional	700 hPa a 1060 hPa
Temperatura para transporte e armazenamento	-20°C a +60°C (-4°F a +140°F)
Umidade para transporte e armazenamento	20% a 90% (temperatura de bulbo úmido máxima: 30° C (86° F) (sem condensação)
Pressão para transporte e armazenamento	700 hPa a 1060 hPa
Massa	3,2 Kg (7 lb. 0,88 oz.)
Dimensões (incluindo maiores saliências)	212,0 × 287,7 × 105,5 mm (8 3/8 × 11 3/8 × 4 1/4 pol.)
Itens Fornecidos	Antes de utilizar esta unidade (1), CD-ROM (Instruções de uso, PROTOCOLO MANUAL) (1), Carta de garantia (1), Adaptador CA (1), Instruções de uso para adaptador CA (1), Lista de contatos de serviço (1)

Produtos relacionados



MCC-500MD

Câmera de vídeo cirúrgica Full HD com sensor CMOS Exmor™.



MCC-1000MD

Câmera de vídeo cirúrgica Full HD de duas peças

Galeria

