

## HVO-550MD

Enregistreur vidéo médical HD, DVD/USB/NAS



### Vue d'ensemble

Gagnez du temps grâce à l'enregistrement HD simultané sur des supports internes ou externes et au partage réseau. Compatible avec un large éventail d'équipements et d'accessoires de commande externes.

Des dossiers médicaux à l'enseignement, en passant par la formation et l'orientation vers d'autres médecins, les workflows médicaux modernes tirent parti de la simplicité accrue et des détails offerts par l'enregistrement vidéo HD.

L'enregistreur réseau numérique médical HVO-550MD a été conçu pour être utilisé dans de nombreux environnements cliniques, comme les salles d'opération et de radiologie des hôpitaux, les centres d'intervention chirurgicale et les cabinets de médecins.

Capable de stocker des vidéos Haute Définition d'échographie, de radiologie numérique, d'endoscopie, de laparoscopie et d'autres appareils d'imagerie chirurgicale et de diagnostic compatibles, cet enregistreur offre un vaste éventail d'options de connexion avec de nombreux périphériques anciens et actuels.

Le HVO-550MD stocke des vidéos HD ou en définition standard sur son disque dur interne grande capacité. Grâce à une simple sélection du menu, la vidéo peut être enregistrée simultanément sur un lecteur USB externe ou sur le serveur réseau ou gravée directement sur le lecteur DVD interne de l'enregistreur. Éliminant la nécessité d'exporter ou de copier des fichiers vidéo vers un autre support de stockage après l'enregistrement, la fonction d'enregistrement simultané vous permet de gagner du temps. Il fournit également une protection supplémentaire contre le risque de perdre de précieuses données.

Cet enregistreur est la solution idéale pour remplacer le DVO-1000MD. Équipé du même ensemble de commandes pour le contrôle via RS-232C ou USB, il offre une migration transparente vers un workflow basé sur disque dur en HD.

## Caractéristiques

- **Enregistrement vidéo Haute Définition**

Avec un enregistrement vidéo HD aux détails nets, à une résolution allant jusqu'à 720p, le HVO-550MD offre une qualité d'image nettement supérieure à celle des périphériques d'enregistrement en Définition Standard comme le DVO-1000MD.

- **Enregistrement simultané sur disque dur interne et support externe**

Afin de minimiser les risques de perte de données accidentelle, les fichiers vidéo peuvent être enregistrés simultanément sur le disque dur interne et sur un DVD, une clé USB connectée ou un serveur réseau. Cela contribue également à réduire le workflow, puisque les vidéos n'ont pas besoin d'être exportées ou copiées sur un autre périphérique après avoir été enregistrées sur le disque dur.

- **Burn files to DVD**

Video files can be burned permanently onto the recorder's internal optical disc drive (DVD-R) for convenient storage and longer-term archive.

- **Compatibilité avec les commandes du DVO-1000MD**

Le HVO-550MD est doté du même ensemble de commandes que l'enregistreur DVD DVO-1000MD de Sony. Cela simplifie la migration à partir du DVO-1000MD afin de bénéficier d'un enregistrement HD et de workflows basés sur disque dur.

- **Grand choix d'interfaces et transfert de données réseau**

Le HVO-550MD est compatible avec une large gamme d'équipements, notamment les périphériques HD actuels et les anciens appareils SD. Des interfaces sont fournies pour les formats HDMI®, DVI, vidéo composite, S-vidéo et audio, ainsi que pour la transmission des données en réseau via CIFS sur un serveur centralisé.

- **Enregistrement longue durée, même en HD avec les meilleurs paramètres de qualité d'image**

Le disque dur grande capacité de l'enregistreur permet de réaliser des enregistrements vidéo longue durée, sans interruption, même en Haute Définition. En choisissant parmi trois réglages de qualité d'image (Standard/Haute/Meilleure), vous pouvez enregistrer en HD pendant une durée allant de 60 à 194 heures (ou de 158 à 348 heures en mode SD). Chaque enregistrement peut durer jusqu'à 24 heures. Vous pouvez exporter des vidéos en haute qualité AVCHD ou sous la forme de fichiers mp4 simples à utiliser sur PC.

- **Conformité aux normes de sécurité médicale**

Cet enregistreur est certifié et conforme à la norme IEC 60601-1 et aux normes de sécurité des produits aux États-Unis, au Canada et en Europe. Le statut d'enregistrement comme dispositif médical peut varier en fonction des pays.

Pour plus de détails, veuillez contacter votre représentant Sony ou votre distributeur agréé.

## Spécifications techniques

Caractéristiques d'enregistrement	
● Format d'enregistrement vidéo	MPEG-4 AVC / H.264
● Format d'enregistrement audio	AC-3/AAC LC
● Format d'enregistrement de fichier	AVCHD/MP4
● Supports d'enregistrement	Internal HDD (500GB), DVD-R, External USB Storage, Network (CIFS)
● Résolution	1280 × 720/59.94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59.94i, 720 × 576/50i
● Débit binaire d'enregistrement (HD)	14 Mbit/s (optimal), 8 Mbit/s (élevé), 4 Mbit/s (standard)
● Débit binaire d'enregistrement (SD)	5 Mbit/s (optimal), 3 Mbit/s (élevé), 2 Mbit/s (standard)
● Enregistrement 3D	-

Connecteurs	
● Connecteurs d'entrée	HDMI® (Type A) (1), DVI-D (DVI 19 broches) (1), S VIDEO (Mini DIN 4 broches) (1), VIDEO (type BNC) (1) AUDIO (mini-jack stéréo) (1) Entrée CC (DIN 3 broches)
● Connecteurs de sortie	HDMI (Type A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-pin type) (1), VIDEO (BNC type) (1) AUDIO (Stereo mini jack) (1)
● Autres Interfaces	USB (Type A) (3), USB (Type B) (1), Network (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base-TX) (1)), REMOTE RS-232C (D-sub 9-pin) (1), REMOTE contact switch (stereo mini jack) (2) REMOTE MONITOR (RJ-45) (1), Equipotential

Informations générales	
● Alimentation requise	+12 V à +24 V CC (alimentation par adaptateur secteur AC-80MD)
● Courant d'entrée	3.5 A to 1.8 A
● Température de fonctionnement	De 5 °C à 40 °C
● Humidité de fonctionnement	20% to 80% (Maximum wet-bulb temperature: 30°C (86°F)) (no condensation)
● Pression de fonctionnement	De 700 hPa à 1 060 hPa
● Température de stockage et de transport	De -20 °C à +60 °C
● Humidité de stockage et de transport	20% to 90% (Maximum wet-bulb temperature: 30°C (86°F)) (no condensation)
● Pression de stockage et de transport	De 700 hPa à 1 060 hPa
● Poids du corps	3.2 kg (7 lb. 0.88 oz.)
● Dimensions (including longest protrusions)	212.0 × 287.7 × 105.5 mm (8 3/8 × 11 3/8 × 4 1/4 in.)
● Éléments fournis	Manuel « Avant d'utiliser cet appareil » (1), CD-ROM (instructions d'utilisation et PROTOCOLES) (1), Livret de garantie (1), Adaptateur secteur (1), Instructions d'utilisation de l'adaptateur secteur (1), Liste de contacts de service (1)

## Accessoires

### Accessoires médicaux



#### AC-80MD

Adaptateur secteur conçu pour une utilisation avec imprimante, caméra 3D et convertisseur IP



#### FS-24

Pédale de commande