

## HVO-550MD (Full HD Version)

Enregistreur médical Full HD pour DVD/USB/NAS



### Overview

**Support modern workflows with simultaneous Full HD video recording to internal drive and DVD, USB or NAS external media. Enjoy high image quality, safe recording and long record time, easy operation and flexible integration.**

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 (version Full HD) 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.

Permettant le stockage vidéo Full HD d'échographie, de radiologie numérique, de procédures endoscopiques et laparoscopiques ainsi que d'autres systèmes d'imagerie de diagnostic et de chirurgie compatibles, l'enregistreur offre de nombreuses options de connexion avec une grande variété de périphériques actuels et anciens.

Une fonction de sécurité supplémentaire est fournie par une

fonctionnalité de pré-enregistrement qui assure la capture des moments importants dans une fenêtre de 5 secondes avant l'activation du bouton d'enregistrement.

Compact, léger et silencieux, le HVO-550MD (version Full HD) stocke des enregistrements vidéos Full HD ou en définition standard sur son disque dur interne haute 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. Cette fonction d'enregistrement simultané est adaptée au workflow des milieux hospitaliers modernes, assurant une protection supplémentaire contre le risque de perte de données.

L'enregistreur est une solution de remplacement idéale pour le DVO-1000MD. Equipé du même ensemble de commandes pour le contrôle via RS-232C ou USB, il offre une migration transparente de l'enregistrement en Définition Standard à un workflow dématérialisé en Full HD.

\*Les modèles HVO-500MD (version Full HD) et HVO-550MD (version Full HD) sont respectivement les mêmes produits que le HVO-500MD et le HVO-550MD, mais ont été mis à jour pour enregistrer en Full HD.

Les codes commandes sont HVO-500MD/FHD pour le HVO-500MD (version Full HD) et HVO-550MD/FHD pour le HVO-550MD (version Full HD)

## Features

### **Enregistrement vidéo Full HD**

Avec un enregistrement vidéo Full HD aux détails nets, à une résolution allant jusqu'à 1080i, le HVO-550MD (version Full HD)

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**

To minimise the risks of accidental data loss, video files can be recorded onto the internal hard disk drive simultaneously with a DVD, a connected USB drive or a network server.

## **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.

## **La fonction de pré-enregistrement garantit la capture des moments importants**

Lorsqu'elle est activée, la fonction de pré-enregistrement démarre l'enregistrement cinq secondes avant la mise en route physique de l'enregistrement (par bouton de commande ou interface à distance), pour garantir de ne manquer aucun événement important.

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

Le HVO-550MD (version Full HD) 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 Full 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 Full HD. En choisissant parmi trois

réglages de qualité d'image (Standard/Haute/Meilleure), vous pouvez enregistrer en Full 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.

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

Le HVO-550MD (version Full HD) 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 dématérialisés.

### **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 Etats-Unis, au Canada et en Europe. Le statut d'enregistrement comme dispositif médical peut varier en fonction des pays.

Pour de plus amples informations, contactez le bureau ou le distributeur agréé Sony le plus proche.

## Specifications

### 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	1920 x 1080/50i, 1920 x 1080/59.94i, 1280 x 720/59.94p, 1280 x 720/50p, 720 x 480/59.94i, 720 x 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)

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	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.)
Eléments 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 (1), Liste de contacts de service (1)

## Related products



### **MCC-1000MD**

Caméra video chirurgicale Full HD à tête déportée.

## Gallery

