

## HVO-500MD (Surgical Version)

Enregistreur médical Full HD avec enregistrement USB/NAS et capture d'images fixes



### Overview

**Prise en charge des workflows modernes avec enregistrement vidéo Full HD simultané sur lecteur interne, supports USB/externe NAS. Haute qualité d'image, enregistrement longue durée fiable, simplicité et intégration flexible. Optimisé pour les applications chirurgicales avec capture d'images fixes.**

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 médical HVO-500MD (version pour applications chirurgicales) a été conçu pour être utilisé dans de nombreux environnements cliniques, comme les salles d'opération, les centres d'intervention chirurgicale et les cabinets médicaux.

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

Compact, léger et silencieux, le HVO-500MD (version pour

applications chirurgicales) stocke des enregistrements vidéo Full HD ou en définition standard sur son disque dur interne haute capacité. A partir du menu intuitif, vous pouvez choisir d'enregistrer une vidéo sur un lecteur USB externe ou sur un serveur réseau simultanément. Cette fonction d'enregistrement simultané est adaptée au workflow des milieux hospitaliers modernes, assurant une protection supplémentaire contre le risque de perte de données.

Optimisé pour les applications chirurgicales, l'enregistreur peut également capturer et lire des images fixes qui peuvent être imprimées grâce à une imprimante couleur UP-DR80MD Sony en option.

Code de commande : HVO-500MD/SUR

## Features

### **Enregistrement vidéo Full HD**

Le HVO-500MD (version pour applications chirurgicales) enregistre des vidéos Full HD ultra-détaillées à une résolution allant jusqu'à 1080i avec un débit élevé (faible compression), offrant une qualité d'image améliorée par rapport à d'autres enregistreurs.

### **Enregistrement d'images fixes**

Optimisé pour les applications chirurgicales, l'enregistreur peut aussi capturer et lire des images fixes en couleur à des fins de visualisation ou d'impression. L'enregistrement d'images fixes peut être déclenché via le bouton situé sur le panneau avant, une pédale en option ou un clavier USB externe.

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

Pour réduire les risques de perte accidentelle de données, les fichiers vidéo sont enregistrés simultanément sur le disque dur interne avec un lecteur USB connecté ou sur un serveur réseau.

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

Le HVO-500MD (version pour applications chirurgicales) 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/élevé/optimal), vous pouvez enregistrer en Full HD pendant une durée allant de 39 à 100 heures (ou de 99 à 172 heures en mode SD). Chaque enregistrement peut durer jusqu'à 24 heures. Vous pouvez exporter des vidéos en haute qualité 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 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

MPEG-4 AVC / H.264

vidéo

Format d'enregistrement audio	AAC LC
Format d'enregistrement de fichier	MP4
Supports d'enregistrement	Disque dur interne (500 Go), stockage USB externe, réseau (CIFS)
Résolution	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)	20 Mbit/s (optimal), 12,5 Mbits/s (élevé), 6 Mbit/s (standard)
Débit binaire d'enregistrement (SD)	6 Mbit/s (optimal), 3,75 Mbit/s (élevé), 2,25 Mbit/s (standard)
Enregistrement 3D	-

## Connecteurs

HDMI (Type A) (1), DVI-D (DVI 19 broches) (1), S-VIDEO (mini DIN

Connecteurs d'entrée 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 broches) (1), S-VIDEO (mini DIN  
4 broches) (1), VIDEO (type BNC) (1)  
AUDIO (Mini-jack stéréo) (1)

Autres Interfaces USB (Type A) (3), USB (Type B) (1),  
Réseau (RJ-45, 1000 Base-T/100  
Base-TX) (1), RS-232C (Sub-D  
9 broches) (1) \*1, Interrupteur  
TELECOMMANDE (mini-jack  
stéréo) (2), MONITEUR DISTANT  
(RJ-45) (1), Equipotentiel

## Informations générales

Alimentation requise +12 V à +24 V CC (alimentation par  
adaptateur secteur)

Courant d'entrée 3.2 A to 1.6 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 * 2	2,9 kg (6 lb. 6.3 oz.)
Dimensions (y compris les parties les plus saillantes) *2	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)

## Remarques

\*1

Cette interface est désactivée sur la version pour applications chirurgicales.

---

\*2

Les valeurs pour le poids et les dimensions sont approximatives.

---

## Related products



### **CMDS-MS10MD**

Système de gestion de contenu HD



### **CMDS-MS20MD**

Système de gestion de contenu 4K/HD



### **UP-DR80MD**

Imprimante numérique couleur A4



### **MCC-1000MD**

Caméra vidéo chirurgicale Full HD à tête déportée.

## Gallery

