

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

