

HVO-500MD (Surgical Version)

Registratore Full HD medicale con registrazione USB/NAS e cattura di immagini fisse



Overview

Supporta workflow con registrazione video Full HD simultanea sull'unità USB o server NAS esterno. Sfrutta immagini di qualità, registrazione affidabile di lunga durata, funzionamento semplice e integrazione flessibile. Ottimizzato per applicazioni chirurgiche con acquisizione di immagini statiche.

Dall'uso con le cartelle dei pazienti o a scopi di formazione e consultazione con altri medici, i workflow medicali moderni traggono enormi vantaggi dalla maggiore praticità e qualità offerti dalla registrazione video Full HD.

Il registratore medicale HVO-500MD (versione chirurgica) è stato sviluppato per l'uso in una vasta gamma di ambienti clinici, tra cui sale operatorie all'interno di ospedali, cliniche chirurgiche e ambulatori di medici.

Il registratore è in grado di memorizzare video Full HD da sistemi di imaging chirurgici compatibili, tra cui macchinari endoscopici e laparoscopici, e offre una vasta gamma di opzioni di connessione a numerosi dispositivi attuali e di generazioni precedenti.

Compatto, leggero e silenzioso, l'HVO-500MD (versione

chirurgica) salva video Full HD o in Definizione Standard sull'unità hard disk interna di elevata capacità. Tramite una semplice selezione dal menu, i video possono essere salvati simultaneamente anche su un'unità USB esterna o su un server di rete. Questa funzionalità di registrazione simultanea supporta i workflow ospedalieri moderni, offrendo una sicurezza in più contro il rischio di perdita dei dati.

Ottimizzato per applicazioni chirurgiche, il registratore può anche acquisire e riprodurre immagini statiche che è possibile stampare utilizzando una stampante a colori opzionale UP-DR80MD di Sony.

Codice d'ordine prodotto: HVO-500MD/SUR

Features

Registrazione video Full HD

L'HVO-500MD (versione chirurgica) registra video Full HD a 1080i con un elevato bit rate (bassa compressione), offrendo una qualità dell'immagine migliorata rispetto ad altri dispositivi di registrazione.

Registrazione di immagini statiche

Ottimizzato per applicazioni chirurgiche, il registratore può anche acquisire e riprodurre immagini statiche a colori per l'analisi o per la stampa. La registrazione di immagini statiche può avvenire mediante un pulsante presente sul pannello frontale, un interruttore a pedale o una tastiera USB esterna.

Registrazione simultanea su hard disk interno e supporto esterno

Per ridurre al minimo i rischi di una perdita accidentale di dati, i file video vengono registrati sull'hard disk interno e su un'unità USB o un server di rete simultaneamente.

Vasta gamma di interfacce e trasmissione dei dati

in rete

HVO-500MD (versione chirurgica) è compatibile con una vasta gamma di apparecchi multimodali, compresi gli attuali dispositivi HD e quelli SD di generazione precedente. Il registratore offre interfacce HDMI, DVI, video composito, S-Video e audio, oltre alla trasmissione dei dati in rete tramite CIFS a un server centrale.

Lunga durata di registrazione, anche in Full HD con una qualità elevata dell'immagine

L'hard disk di elevata capacità interno del registratore consente di eseguire registrazioni di lunga durata senza interruzione, anche in Full HD. Il registratore offre tre impostazioni per la qualità dell'immagine (Standard/High/Best), che permettono di registrare da 39 a 100 ore di video Full HD (o da 99 a 172 ore di video SD). Ogni registrazione può essere impostata per registrare 24 ore senza interruzione. I video possono essere esportati in alta qualità o in file MP4 per PC.

Conformità con gli standard di sicurezza medicali

"Il registratore è dotato di certificazione e conformità a IEC 60601-1 e agli standard di sicurezza di Stati Uniti, Canada ed Europa. Lo stato di registrazione come dispositivo medico può variare in base al paese.

Per ulteriori dettagli, rivolgersi alla filiale o al dealer autorizzato Sony più vicino".

Specifications

Recording Features

Formato di registrazione video	MPEG-4 AVC/H.264
--------------------------------	------------------

Formato di registrazione audio	AAC LC
--------------------------------	--------

Formato di registrazione del file	MP4
Supporto di registrazione	Hard disk interno (500 GB), archiviazione USB esterna, rete (CIFS)
Risoluzione di registrazione	1920 x 1080/59.94i, 1280 x 720/59.94p, 1280 x 720/50p, 720 x 480/59.94i, 720 x 576/50i
Bit rate di registrazione (HD)	20 Mbps (Best), 12,5 Mbps (High), 6 Mbps (Standard)
Bit rate di registrazione (SD)	6 Mbps (Best), 3,75 Mbps (High), 2,25 Mbps (Standard)
Registrazione 3D	-

Connettori

Connettori di ingresso	HDMI (tipo A) (1), DVI-D (DVI 19 pin) (1), S-Video (Mini-DIN 4 pin) (1), VIDEO (tipo BNC) (1) 9-pin) (1), S VIDEO (Mini-DIN 4-pin) (1), VIDEO (tipo BNC) (1) AUDIO (mini jack stereo) (1) Ingresso DC (DIN 3 pin)
	HDMI (tipo A) (1), DVI-D (DVI 19 pin)

Connettori di uscita	(1), S-Video (Mini-DIN 4 pin) (1), VIDEO (tipo BNC) (1) AUDIO (mini jack stereo) (1)
Altre interfacce	USB (tipo A) (3), USB (tipo B) (1), rete (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base- TX) (1)), RS-232C (D sub 9 pin) (1) *1, interruttore di contatto remoto (mini jack stereo) (2), monitor remoto (RJ-45) (1), equipotenziale

Generale

Alimentazione	DC da +12 V a +24 V (alimentazione fornita da adattatore AC)
Corrente in entrata	3.2 A to 1.6 A
Temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C
Umidità di esercizio	Dal 20% all'80% (temperatura massima di bulbo umido: 30 °C) (senza condensa)
Pressione di esercizio	Da 700 hPa a 1060 hPa
Temperatura di trasporto e archiviazione	Da -20 a +60 °C

Umidità di trasporto e archiviazione	Dal 20% all'90% (temperatura massima di bulbo umido: 30 °C) (senza condensa)
Pressione di trasporto e stoccaggio	Da 700 hPa a 1060 hPa
Massa *2	2,9 kg (6 lb. 6.3 oz.)
Dimensioni (comprese le sporgenze più lunghe) *2	212.0 × 287.7 × 105.5 mm (8 3/8 × 11 3/8 × 4 1/4 in.)
Elementi in dotazione	Prima di utilizzare l'unità (1), CD-ROM (istruzioni per l'uso, manuale protocollo) (1), libretto di garanzia (1), adattatore AC (1), istruzioni per l'uso dell'adattatore AC (1), elenco contatti assistenza (1)

Note

* 1

Questa interfaccia è disattivata nella versione chirurgica.

*2

I valori di peso e dimensioni sono approssimativi.

Related products



CMDS-MS10MD

Sistema di gestione dei contenuti HD



CMDS-MS20MD

Sistema di gestione dei contenuti 4K/HD



UP-DR80MD

Stampante digitale a colori in formato A4



MCC-1000MD

Videocamera chirurgica Full HD in due componenti

