

HVO-550MD (Full HD Version)

Registratore medico Full HD con registrazione DVD/USB/NAS



Overview

Supporta i workflow moderni con registrazione video Full HD simultanea su DVD, USB o su supporto NAS esterno. Sfrutta i vantaggi di immagini di qualità elevata, registrazione sicura e di lunga durata, funzionamento semplice e flessibilità di integrazione.

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 digitale medico di rete HVO-550MD (versione Full HD) è stato sviluppato per l'uso in una vasta gamma di ambienti clinici, tra cui reparti di radiologia e 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 diagnostici e chirurgici compatibili, tra cui macchinari per ultrasuoni, radiologici, endoscopici e laparoscopici, e offre una vasta gamma di opzioni di connessione a numerosi dispositivi attuali e di generazioni precedenti.

Per una maggiore sicurezza, i registratori dispongono anche di una funzione di preregistrazione che garantisce l'acquisizione

delle immagini durante una finestra di 5 secondi prima di premere il pulsante di registrazione.

Compatto, leggero e silenzioso, HVO-550MD (versione Full HD) 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, oppure masterizzati direttamente sull'unità DVD interna del registratore. Questa funzionalità di registrazione simultanea supporta i workflow ospedalieri moderni, offrendo una sicurezza in più contro il rischio di perdita dei dati.

Il registratore è il sostituto ideale del DVO-1000MD. Con lo stesso set di comandi per il controllo tramite RS-232C o USB, il registratore permette di passare con facilità dalla registrazione in Definizione Standard a un workflow basato su file in Full HD.

* I modelli HVO-500MD (versione Full HD) e HVO-550MD (versione Full HD) sono equivalenti ai modelli HVO-500MD e HVO-550MD, con l'aggiunta della capacità di registrazione in Full HD.

Il codice d'ordine per HVO-500MD (versione Full HD) è HVO-500MD/FHD e per HVO-550MD (versione Full HD) è HVO-550MD/FHD

Features

Registrazione video Full HD

Grazie alla possibilità di registrare video Full HD con dettagli estremamente nitidi fino a 1080i, HVO-550MD (versione Full HD) offre una qualità delle immagini migliorata rispetto a dispositivi di registrazione in Definizione Standard come il DVO-1000MD.

Registrazione simultanea su hard disk interno e

supporto esterno

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

Masterizza i file su DVD

I file video possono essere masterizzati in modo permanente sull'unità a disco ottico interna (DVD-R) del registratore per una pratica archiviazione a lungo termine.

Funzione di preregistrazione per non perdere i momenti più importanti

Quando attivata, la funzione di preregistrazione inizia a registrare cinque secondi prima dell'avvio della registrazione (tramite l'apposito pulsante o l'interfaccia remota), garantendo l'acquisizione di momenti cruciali.

Vasta gamma di interfacce e trasmissione dei dati in rete

HVO-550MD (versione Full HD) 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 60 a 194 ore di video Full HD (o da 158 a 348 ore di video SD). Ogni registrazione può essere impostata per registrare 24 ore senza interruzione. I video possono essere esportati in formato AVCHD di alta qualità o file MP4 per PC.

Stessi comandi di DVO-1000MD

HVO-550MD (versione Full HD) presenta lo stesso set di comandi del registratore DVD DVO-1000MD di Sony, semplificando la migrazione da DVO-1000MD per beneficiare dei vantaggi della registrazione HD e del workflow basato su file.

Conformità con gli standard di sicurezza medicali

The recorder is compliant with and certified for IEC 60601-1 and product safety standards in the U.S.A., Canada and Europe. Registration status as a medical device may vary, depending on country.

For more details, please contact your nearest Sony office or an authorised dealer.

Specifications

Recording Features

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

Formato di registrazione audio	AC-3/AAC LC
--------------------------------	-------------

Formato di registrazione del file	AVCHD/MP4
-----------------------------------	-----------

Supporto di registrazione	Hard disk (500 GB) e DVD interni, archiviazione USB esterna, rete (CIFS)
---------------------------	--

Risoluzione di registrazione	1920x1080/50i, 1920x1080/59.94i, 1280 × 720/59.94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59.94i, 720 × 576/50i
------------------------------	---

Bit rate di registrazione (HD)	14Mbps (Best), 8Mbps (High), 4Mbps (Standard)
Bit rate di registrazione (SD)	5Mbps (Best), 3Mbps (High), 2Mbps (Standard)
Registrazione 3D	-

Connettori

Connettori di ingresso	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) DC IN (DIN 3-pin)
Connettori di uscita	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)
Altre interfacce	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

Generale

Alimentazione	DC da +12 V a +24 V (alimentazione fornita da adattatore AC)
Corrente in entrata	3.5 A to 1.8 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
Peso	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.)

Prima di utilizzare l'unità (1) CD-

Gallery

