

## HVO-550MD

Videoregistratore medicale HD,  
DVD/USB/NAS



### Overview

**Risparmia tempo con la registrazione video HD simultanea su supporti di registrazione interni o esterni o su condivisioni in rete. Compatibile con un'ampia gamma di modalità e accessori di comando esterni.**

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 della registrazione video HD.

Il registratore digitale medicale di rete HVO-550MD 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 salvare video ad Alta Definizione da sistemi di imaging diagnostici e chirurgici compatibili, tra cui macchinari per ultrasuoni, radiologici ed endoscopici, e offre una vasta gamma di opzioni di connessione a numerosi dispositivi attuali e di generazioni precedenti.

L'HVO-550MD salva video 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 capacità di registrazione simultanea consente di risparmiare tempo, eliminando l'esigenza di esportare o copiare i file video su un altro supporto di storage dopo la registrazione, offrendo una sicurezza in più contro il rischio di perdere dati importanti.

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

## Features

### **Registrazione video in Alta Definizione**

Grazie alla possibilità di registrare video HD con dettagli estremamente nitidi fino a 720p, HVO-550MD offre una qualità delle immagini migliorata rispetto a dispositivi di registrazione in Definizione Standard come 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. Questo consente inoltre di abbreviare il workflow, dato che i video non hanno bisogno di essere esportati o copiati su un altro dispositivo dopo la registrazione sull'hard disk interno.

### **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.

### **Stessi comandi di DVO-1000MD**

HVO-550MD 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 hard disk.

## **Vasta gamma di interfacce e trasmissione dei dati in rete**

HVO-550MD è compatibile con una vasta gamma di apparecchi multimodali, compresi gli attuali dispositivi HD e quelli SD della 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 HD con una qualità elevata dell'immagine**

L'hard disk interno del registratore di elevata capacità consente di eseguire registrazioni di lunga durata senza interruzione, anche in Alta Definizione. Il registratore offre tre impostazioni per la qualità dell'immagine (Standard/High/Best), che permettono di registrare da 60 a 194 ore di video 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.

## **Conformità con gli standard di sicurezza medicali**

Il registratore è dotato di conformità e certificazione 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 maggiori dettagli, rivolgersi alla filiale o al dealer autorizzato Sony più vicino.

## **Funzione di pre-registrazione**

I precedenti 5 secondi di video vengono continuamente catturati prima dell'avvio della registrazione, cosa che assicura di non perdere momenti importanti.

## 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	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

HDMI (Type A) (1), DVI-D (DVI 19-pin) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-pin

Connettori di ingresso	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 (fornita da adattatore AC AC-81MD)
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.)
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)

## Related products



**MCC-**



**MCC-**

## 500MD

Videocamera  
chirurgica Full HD con  
sensore CMOS  
Exmor™.

## 1000MD

Videocamera  
chirurgica Full HD in  
due componenti

## Gallery

