

HVO-550MD

Medyczny rejestrator wideo HD,
DVD/USB/NAS



Overview

Oszczędno czasu dzięki jednoczesnemu nagrywaniu materiałów wideo w rozdzielczości HD na noniki wewnętrzne i zewnętrzne z możliwością udostępniania ich w sieci. Urządzenie jest kompatybilne z wieloma różnymi systemami obrazowania i zewnętrznymi akcesoriami sterującymi.

Nagrywanie materiałów wideo HD, które zapewniają większą wygodę i szczególnie, przynosi wiele korzyści w nowoczesnych medycznych systemach organizacji pracy w zakresie prowadzenia dokumentacji pacjentów, edukacji, szkoleń czy kierowania na konsultacje do innych specjalistów.

Cyfrowy medyczny rejestrator sieciowy HVO-550MD został stworzony do użytku w wielu różnych środowiskach klinicznych, w tym m.in. radiologii szpitalnej oraz w salach operacyjnych, centrach chirurgicznych i gabinetach lekarskich.

Rejestrator umożliwia przechowywanie materiałów wideo HD z ultrasonografii, cyfrowego RTG, endoskopii, laparoskopii i innych kompatybilnych systemów obrazowania diagnostycznego i chirurgicznego, oferując rozbudowane możliwości podłączenia do wielu różnych obecnie używanych i starszych urządzeń.

Rejestrator HVO-550MD/FHD przechowuje materiały wideo w rozdzielczości HD lub SD na wewnętrznym dysku twardym o wysokiej pojemności. Poprzez prosty wybór w menu materiały wideo mogą być jednocześnie nagrywane na zewnętrzny dysk USB lub serwer sieciowy lub bezpośrednio na dysk DVD umieszczony w wewnętrznej napędzie rejestratora. Możliwość jednoczesnego nagrywania na wiele nośników eliminuje potrzebę dodatkowego eksportowania lub kopiowania plików wideo. Stanowi również dodatkowe zabezpieczenie przeciwko utracie istotnych danych.

Rejestrator ten z powodzeniem zastąpi model DVO-1000MD. Dzięki współdzieleniu takiego samego zestawu poleceń do sterowania za pośrednictwem portu RS-232C lub USB umożliwia on płynne przejście na system organizacji pracy w rozdzielczości HD oparty na dysku twardym.

Features

Nagrywanie materiałów wideo w rozdzielczości HD

Dzięki możliwości nagrywania ostrego i szczegółowego obrazu HD w formacie nawet 720p urządzenie HVO-550MD zapewnia lepszy obraz niż urządzenia nagrywające w standardowej rozdzielczości, takie jak DVO-1000MD.

Równoczesne nagrywanie na wewnętrznym dysku twardym i nośnikach zewnętrznych

Aby zminimalizować ryzyko przypadkowej utraty danych, pliki wideo mogą być równocześnie zapisywane na wewnętrznym dysku twardym oraz na płycie DVD lub podłączonym dysku USB lub serwerze sieciowym. Upraszcza to również pracę, ponieważ nie ma potrzeby eksportowania ani kopiowania materiałów na inne

urządzenia po zapisaniu ich na wewnętrzny dysk twardy.

Zapisuj pliki na płytach DVD

Pliki wideo można zapisywać na stałe, korzystając z wewnętrznego napędu dysków optycznych (DVD-R) rejestratora w celu ich wygodnego przechowywania i dużej archiwizacji.

Zgodno z poleceniami urządzenia DVO-1000MD

Rejestrator HVO-550MD obsługuje taki sam zestaw poleceń jak rejestrator DVD DVO-1000MD firmy Sony. Ułatwia to przejście z urządzenia DVO-1000MD, aby móc korzystać z zalet nagrywania w jakości HD, a także systemów organizacji pracy opartych na dyskach twardych.

Szeroki wybór interfejsów i sieciowa transmisja danych

Urządzenie HVO-550MD jest kompatybilne z wieloma różnymi systemami obrazowania, w tym z obecnie używanymi urządzeniami HD, jak również ze starszymi urządzeniami SD. Zapewniono interfejsy dla standardów HDMI, DVI, kompozytowego sygnału wideo, S-Video i audio, a także transmisji danych sieciowych poprzez CIFS do centralnego serwera.

Długi czas nagrywania, nawet w formacie HD przy ustawieniu najlepszej jakości obrazu

Bardzo pojemny dysk rejestratora umożliwia nieprzerwane nagrywanie długich materiałów wideo, również w formacie HD. Wybór trzech ustawień jakości obrazu (standardowa/wysoka/najlepsza) pozwala zarejestrować od 60 do 194 godzin materiału w jakości HD (lub od 158 do 348 godzin w jakości SD). Pojedyncze nagranie może trwać maksymalnie 24 godziny. Materiały wideo można eksportować w wysokiej jakości formacie AVCHD lub jako pliki

MP4, przystosowane do odtwarzania na komputerach PC.

Zgodno z normami bezpieczeństwa dla urządzeń medycznych

Rejestrator jest zgodny z norm IEC 60601-1 oraz normami bezpieczeństwa produktów obowiązującymi w USA, Kanadzie i Europie. Status rejestracji urządzenia medycznego może różnić się w zależności od kraju.

Dodatkowe informacje można uzyskać w lokalnym oddziale firmy Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

Funkcja nagrywania z bufora

Przez cały czas rejestrowane jest 5 sekund filmu poprzedzające włączenie nagrywania. Zapobiega to utracie wanted momentu.

Specifications

Funkcje nagrywania

Format zapisu wideo	MPEG-4 AVC / H.264
---------------------	--------------------

Format zapisu audio	AC-3/AAC LC
---------------------	-------------

Format zapisu plików	AVCHD/MP4
----------------------	-----------

Nonik zapisu	Wewnętrzny dysk twardy (500GB), DVD-R, zewnętrzna pamięć USB, sieć (CIFS)
--------------	---

Rozdzielczość nagrywania	1280 × 720/59,94p, 1280 × 720/50p, 720 × 480/59,94i, 720 × 576/50i
--------------------------	--

Szybkość bitowa	14 Mb/s (najlepsza), 8 Mb/s
-----------------	-----------------------------

zapisu (HD)	(wysoka), 4 Mb/s (standardowa)
Szybko bitowa zapisu (SD)	5 Mb/s (najlepsza), 3 Mb/s (wysoka), 2 Mb/s (standardowa)
Nagrywanie 3D	-

Zcza

Zcza wejciowe	HDMI (typ A) (1), DVI-D (DVI 19-stykowe) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-stykowe) (1), VIDEO (typ BNC) (1) AUDIO (mini-jack stereo) (1) WEJCIE DC (DIN 3-stykowe)
Zcza wyjciowe	HDMI (typ A) (1), DVI-D (DVI 19-stykowe) (1), S VIDEO (Mini DIN 4-stykowe) (1), VIDEO (typ BNC) (1) AUDIO (mini-jack stereo) (1)
Inne interfejsy	USB (typ A) (3), USB (typ B) (1), sie (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base-TX) (1), REMOTE RS-232C (D-sub 9-stykowe) (1), zestyk REMOTE (mini-jack stereo) (2) REMOTE MONITOR (RJ-45) (1), ekwipotencjalne

Dane ogólne

Zasilanie	Napicie stałe od +12 do +24 V (z zasilacza sieciowego AC-81MD)
Prąd wejściowy	Od 3,5 A do 1,8 A
Temperatura w środowisku pracy	Od 5°C do 40°C
Wilgotność w środowisku pracy	Od 20% do 80% (maksymalna temperatura termometru wilgotnego: 30°C) (bez kondensacji)
Ciepota podczas pracy	Od 700 do 1060 hPa
Temperatura podczas przechowywania i transportu	Od -20°C do +60°C
Wilgotność podczas przechowywania i transportu	Od 20% do 90% (maksymalna temperatura termometru wilgotnego: 30°C) (bez kondensacji)
Ciepota podczas przechowywania i transportu	Od 700 do 1060 hPa
Waga	3,2 kg 0.88 oz.)
Wymiary (z najbardziej wystającymi elementami)	212,0 × 287,7 × 105,5 mm

Dostarczane
wyposażenie

Informacje pocztkowe (1 szt.),
CD-ROM (instrukcja obsługi,
dokumentacja protokou) (1 szt.),
brozura gwarancyjna (1 szt.),
zasilacz sieciowy (1 szt.), instrukcja
obsługi zasilacza sieciowego
(1 szt.), lista punktów serwisowych
(1 szt.)

Related products



MCC- 500MD

Chirurgiczna kamera
wideo Full HD
z przetwornikiem
CMOS Exmor™.



MCC- 1000MD

Dwuelementowa
chirurgiczna kamera
wideo Full HD

Gallery

