

HVO-4000MT

4K 2D/3D medikal kayıt cihaz



Overview

Endoskopik ve dier medikal kamera sistemlerinden 4K video ve fotoaflar yakalayp depolayn

HVO-4000MT; endoskopik/laparoskopik kamera sistemleri, cerrahi mikroskop ve dier uyumlu görüntüleme sistemlerinden 4K video ve fotoraf kaydetmeye yönelik bir 4K, 3D ve 2D medikal snf video kayıt cihazdır.

HVO-4000MT ile yakalanan görüntüler; hasta kayıtlar için ya da uygulama ve eitim amaçlı kullanılabilir. Kompakt ve tanabilir kayıt cihaz; hastane ameliyathaneleri, medikal görüntüleme merkezleri, cerrahi merkezler, klinikler, muayenehaneler ve benzer salk hizmeti ortamlarında kullanma uygundur.

HVO-4000MT, dahili sabit disk sürücüsünde uzun süreli kayıt olana salar. Kaydedilen videolar; depolama, dier danmanlarla paylama ve öretim amaçlarıyla hastane alar üzerinden harici USB sabit sürücüsüne, anlık bellee veya CIFS sunucusuna aktarılabilir.

HVO-4000MT, medikal güvenlik standartlarına uyacak ekilde tasarlanm ve medikal uygulamalar için optimize edilmitir. Bu ekipman yalnızca kalifiye medikal uzmanlarca

kullanılması için tasarlanmıştır.

Medikal Güvenlik Standartlarıyla Uyumluluk:

- UL: UL60601-1+ANSI/AAMI ES60601-1, FCC: 15. Bölüm A Sınıf Dijital Cihaz
- cUL: CAN/CSA-C22.2 No.60601-1+No.601.1, IC: ICES-003 A Sınıf
- CE: EN60601-1+EN60601-1-2
- CB: IEC60601-1, IEC60065, IEC 60950-1
- 1. Sınıf Lazer Ürünü

Features

4K video kayıt

HVO-4000MT; Full HD'nin dört kat çözünürlükte çok yüksek kaliteli görüntüler için Sony'nin XAVC S codec'ini ve verimli MPEG-4 AVC/H.264 sıkıştırma teknolojisini kullanarak ayrıntılı 4K (3840 x 2160) videolar kaydeder. Çeşitli görüntü kalitesi ve kayıt uzunluğu gereksinimlerine göre kayıt bit hızı seçilebilir.

Aynı anda 4K ve 2K (Full HD) kayıt

Aynı video, aynı anda hem 4K hem 2K (Full HD) kalitesinde kaydedilir. Çekilen 4K videonun kalitesinin düşürülmesiyle elde edilen bu 2K materyal, günlük paylaşım ve standart PC'lerde oynatma için idealdir.

Dahili HDD ve harici ortama eş zamanlı kayıt

Video dosyaları, aynı anda dahili sabit disk sürücüsüne ve harici USB HDD'ye, USB flash sürücüsüne veya ağ sunucusuna kaydedilebilir. Böylece dahili HDD kaydından sonra videolar harici bir cihaza aktarma veya kopyalama ihtiyacı ortadan kalkar; işlemler hızlanır.

Uzun kayıt süresi

Kayıt cihazının yüksek kapasiteli 4 TB disk sürücüsü sayesinde 4K kalitesinde bile uzun süre video kayıt yapılabilir.

Üç görüntü kalitesi ayar (Standart/Yüksek/En iyi), 46 - 119 saat arasında 4K video kayd (veya 311 - 634 saat arasında Full HD video kayd) yapmaya olanak tanır. Her bir kayıt için en yüksek kayıt uzunluğu 24 saattir.

CIFS ile ağa bal veri aktarımlar

Kayıtlı veriler; kullanımlı ve merkezi depolama ile paylaşım olanakları için hastane ağı yoluyla ameliyathaneden CIFS (Ortak İnternet Dosya Sistemi) kullanan bir bilgisayara yüklenebilir.

3,5 inç renkli LCD

Ön panelde bulunan 3,5 inç renkli LCD ekran; harici bir ekran gereksizdir mevcut giri görüntüsünün ve durumunun, oynatılan görüntülerin ve kayıt cihaz ayarlarının incelenmesine olanak tanır.

Hafif, kompakt tasarım

Medikal tıbbi amacıyla kolay entegrasyon için tasarlanan ve az alan kaplayan kayıt cihaz, önceki modellere (HVO-1000MD ve HVO-3000MT) göre 76 mm daha ince ve 1,9 kg daha hafiftir.

Düşük güç tüketimi

Kayıt cihazı, önceki modellere (HVO-1000MD ve HVO-3000MT) göre yaklaşık 65 W daha az enerji harcar.

Dokunmatik panel desteği

Piyasada mevcut olan bir istisna olarak USB harici dokunmatik panelli monitörün takılması, veri girişini (örneğin; hasta kimliğini, cinsiyetini ve doğum tarihini girme) basitleştirir.

Specifications

Kayıt Özellikleri

Video Kayıt

Format	MPEG-4 AVC/H.264
Ses Kayt Format	LPCM, AAC LC
Dosya Kayt Format	XAVC S, MP4
Kayt ortam	Dahili HDD (4 TB) Harici USB Depolama A (CIFS) DVD-R BD-R/BD-R DL BD-RE/BD-RE DL
Giri Çözünürlüü	4096 x 2160 3840 x 2160
Kayt Çözünürlüü	3840 x 2160 1920 x 1080
Kayt Bit Hz (4K)	150 Mb/sn (En yi) 100 Mb/sn (Yüksek) 60 Mb/sn (Standart)
Kayt Bit Hz (HD)	24 Mb/sn (En yi) 18 Mb/sn (Yüksek) 12 Mb/sn (Standart)
3D Kayt	Satr Satr Üst ve Alt

Konnektörler

Giri Konnektörleri	3G-SDI (BNC tipi) (4) SES (Stereo mini jak) (1) MKROFON (Stereo mini jak) (1) AC Giri (3 pimli) (1)
--------------------	--

Çık Konnektörleri	3G-SDI (BNC tipi) (4) HDMI (A Tipi) (1) SES (Stereo mini jak) (1)
-------------------	---

Dier Arabirimler	USB 3.0 (A Tipi) (2) USB 2.0 (A Tipi) (4) USB 2.0 (B Tipi) (1) A (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base) (1) UZAKTAN RS-232C (D-sub 9 pimli) (1) UZAKTAN temas anahtar (stereo mini jak) (4) Epotansiyel
------------------	--

Genel

Güç Gereksinimleri	100 V - 240 V AC, 50/60 Hz
Giri akım	1,25 - 0,52 A
Çalışma sıcaklığı	5°C - 40°C 41°F - 104°F

Çalma Nemi	%20 - %80 (Maksimum slak termometre sıcaklığı: 30°C (86°F)) (youmasz)
Çalma Basıncı	700 hPa - 1060 hPa
Saklama ve nakliye sıcaklığı	-20°C - +60°C -4°F - +140°F
Saklama ve nakliye nemi	%20 - %90 (Maksimum slak termometre sıcaklığı: 30°C (86°F)) (youmasz)
Saklama ve nakliye basıncı	700 hPa - 1060 hPa
Arlık	Yaklaşık 6,5 kg Yaklaşık 14 lb 5,3 oz
Boyutlar (G x Y x D)	305,0 x 115,5 x 329,0 mm (en uzun ölçümler dahil) 12 1/8 x 4 5/8 x 13 inç (en uzun ölçümler dahil)
Birlikte Verilen Ögeler	Bu Birimi Kullanmadan Önce (1) CD-ROM (Kullanım Talimatları, PROTOKOL KILAVUZU) (1) Garanti kitapçığı (1) Servis letiim Bilgileri Listesi (1) Kızılötesi uzaktan kumanda birimi (RM-M010) (1)

Ayr Satlan
Aksesuarlar

Ayak Pedal (FS-24) *1

Medikal Güvenlik
Standartlarıyla
Uyumluluk

Evet

Notlar

*1

FS-24, IPx3 snf Giri Korumasna sahiptir. Bu yüzden, şçrayan svlara maruz kalaca ortamlarda cihaz kullanmayn (örnein, cerrahi ameliyathaneler). Bu tür ortamlarda çalırken güvenlik için IPx6 veya daha yüksek snfta bir cihaz kullan.

Related products



LMD- X550MD

55 inç 4K 2D LCD
medikal monitör



LMD- X310MD

31 inç 4K 2D LCD
medikal monitör



UP- DR80MD

A4 Dijital Renkli
Yazc



CMDS- MS20MD

4K/HD çerik
Yönetimi Sistemi



LMD- X550MT

55 inç 4K 3D/2D LCD
medikal monitör



LMD- X310MT

31 inç 4K 3D/2D LCD
medikal monitör



LMD- XH320MT

32 inç 4K 3D/2D LCD
medikal monitör



LMD- XH550MT

55 inç 4K 3D/2D LCD
medikal monitör



LMD- XH550MD

55 inç 4K 2D cerrahi
monitör

Gallery

