

HVO-4000MT

4K 2D/3D **医用录像机**



简介

拍摄和存储来自内窥镜和其他医用摄像机系统的 4K 视频和静止图像

HVO-4000MT 是一款 4K 3D 和 2D 医用录像机，用于记录内窥镜/腹腔镜显像系统、手术显微镜和其他兼容的成像系统的 4K 视频和静止图像。

使用 HVO-4000MT 拍摄的图像可以用于病例、培训或教育。这款紧凑便携式录像机适用于医院手术室、医学成像中心、外科中心、诊所、医生办公室以及类似的护理环境。

HVO-4000MT 可在其内部硬盘驱动器上进行长时间录像。录制的视频可以通过医院网络导入外部的 USB 硬盘驱动、存储卡或 CIFS 服务器，用于存储、与其他顾问分享或教学。

此产品符合产品安全标准（如 IEC 60601-1），作为医疗设备分销到美国和欧盟*。

* 有关更多详情，请联系距您最近的索尼办公室或授权经销商。

属性

4K 视频录制

HVO-4000MT 使用索尼 XAVC S 编解码格式和高效的 MPEG-4 AVC/H.264 压缩录制细节丰富的 4K (3840 x 2160) 视频，画面品质出色，且分辨率是的四倍。用户可根据图像质量和录制长

度的需求选择录制比特率。

可同时录制 4K 和 2K 视频 ()

相同的视频片段可同时录制为 4K 和 2K 视频 ()。将拍摄的 4K 视频进行下转换，转换的 2K 视频材料非常适用于日常分享以及在普通 PC 上播放。

同时录制至内部硬盘和外部介质

视频文件可同时在内部硬盘驱动器和一个外部 USB HDD、USB 闪存驱动器或网络服务器上录制。在内部 HDD 上录制完视频之后，无需再将视频导出或复制到外部设备中，这样工作流程就缩短了。

录制时间长

录像机的高容量 4TB 光盘驱动器可进行长时间视频录制，即使录制 4K 视频也没有问题。三种图像品质设置（标准/高清/出色），允许 46 到 119 小时的 4K 视频录制（或 311 到 634 小时的视频录制）。单次录制最长可达 24 小时。

通过 CIFS 联网数据传输

录制的數據可以使用 CIFS（常用网络文件系统）在医院网络中从手术室上传至电脑，以便集中存储和分享。

3.5 英寸彩色液晶屏

通过前面板的 3.5 英寸彩色液晶屏，无需外部显示器，即可查看当前输入的图像和状态、播放图像和录像机设置。

轻便、紧凑型设计

这款空间节省型录像机专为集成到医疗车而设计，比之前的型号（HVO-1000MD 和 HVO-3000MT）薄 76 mm，轻 1.9 kg。

低功耗

这款录像机比之前的型号（HVO-1000MD 和 HVO-3000MT）约少耗 65W 功率。

支持触摸面板

增加一个可选 USB 外部触摸面板监视器（可购买），简化了数据输入（例如，输入患者的 ID、姓名、性别和出生日期）。

规格

录制功能

录制视频格式	MPEG-4 AVC/H.264
录制音频格式	LPCM , AAC LC
录制内容格式	XAVC S , MP4
录制媒体	内部 HDD (4TB) 外部 USB 存储 网络 (CIFS) DVD-R BD-R/BD-R DL BD-RE/BD-RE DL
输入分辨率	4096x2160 3840x2160
录制分辨率	3840x2160 1920x1080
录制比特率 (4K)	150Mbps (出色) 100Mbps (高) 60Mbps (标准)
录制 bit 率 (高清)	24Mbps (出色) 18Mbps (高) 12Mbps (标准)
3D 录制	分行 顶部和底部

接口

3G-SDI (BNC 型) (4)
音频 (立体声迷你插孔) (1)

输入接口	麦克风 (立体声迷你插孔) (1) 交流入口 (3 针) (1)
输出接口	3G-SDI (BNC 型) (4) HDMI (A 型) (1) 音频 (立体声迷你插孔) (1)
其他接口	USB 3.0 (A 型) (2) USB 2.0 (A 型) (4) USB 2.0 (B 型) (1) 网络 (RJ-45, 1000 Base-T/100 Base) (1) 遥控 RS-232C (D-sub 9 针) (1) 远程接触开关 (立体声迷你插孔) (4) 等电位

一般信息

电源要求	100 V 至 240 V 交流, 50/60 Hz
输入电流	1.25 至 0.52 A
操作温度	5°C 至 40°C (41 °F 至 104 °F)
工作湿度	20% 至 80% (最大湿球温度 : 30 °C (86 °F)) (无冷凝)
工作压力	700 hPa 至 1060 hPa
储存和运输温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
储存和运输湿度	20% 至 90% (最大湿球温度 : 30 °C (86 °F)) (无冷凝)

储存和运输压力	700 hPa 至 1060 hPa
重量	约 6.5 kg 约 14 lb.5.3 oz.
尺寸 (宽 x 高 x 深)	305.0 x 115.5 x 329.0 mm (包括最长突出部分) 12 1/8 x 4 5/8 x 13 英寸 (包括最长突出部分)
随附物品	使用说明 (1) CD-ROM (使用说明、协议手册) (1) 保修手册 (1) 服务联系人列表 (1) 红外远程控制单元 (RM-M010) (1) 电源线 (1)
单独销售的配件	脚踏开关 (FS-24)*1

注

*1

FS-24 的防水防尘保护等级仅为 IPx3。因此，请勿在暴露于飞溅液体的环境（例如外科手术室）中操作。为安全起见，在此类环境中操作时应使用具有 IPx6 或更高等级的设备。

相关产品



UP-

DR80MD

A4 数字彩色打印机

图库

