

LMD-2435MC

24 英寸高清 2D 医用液晶监视器



简介

通过内窥镜/腹腔镜摄像机和兼容的医疗成像系统查看高品质彩色视频图像

外科医生与临床医生可通过此专为医疗环境（包括手术室、外科中心、门诊和诊疗室）设计的入门级液晶监视器查看高清图像。

LMD-2435MC 通过手术内窥镜/腹腔镜摄像机和其他兼容的医学成像系统显示高清 2D 视频和静止图像。

多种可选的图像模式使操作更加灵活，直观的用户界面更促成了简单的指尖操作。

监视器专为集成到当今的手术室环境而设计，可方便地悬挂或集成在现代化医疗车上。模拟和数字接口简化了与各种高清和标清 (SD) 素材源的连接。

属性

清晰、高分辨率的 24 英寸高清图像

24 英寸高清显示器分辨率为 1920 x 1080，专为通过手术内窥镜/腹腔镜摄像机系统和其他兼容的医学成像系统查看 2D 彩色视频图像。

符合人体工程学的易于握持的设计

该监视器纤薄、小巧、易于握持的设计可方便用户调整监视器位置。

较小的边框，较大的屏幕

窄边框增加了这款小巧、节省空间的监视器的屏幕尺寸。

简单、直观的操作

借助监视器的直观、易于使用的控制面板而简化操作。彩色 LED 背光高亮显示活动的控制按钮，引导用户减少非故意操作的风险，尤其是处于黑暗环境中时。

平滑无边框设计，易于清洁

平滑的表面可简化液晶面板和控制按钮上的液体和胶体的擦除，支持更高效的清洁和消毒。

各种数字和模拟信号输入

监视器与高清和标清的各类数字及模拟信号输入格式兼容。

显示格式的选择

可以通过菜单快速而便捷地选择各种显示格式，包括旋转图像、并排、画中画 (PIP) 和画外画 (POP)。

输入名称功能

仅供方便参考，您可根据需求方便地重命名每个输入端，例如内窥镜/腹腔镜/US/录像机/打印机/医学影像存储与传输系统 (PACS)/手术室用 X 光机 (C-arm)/房间摄像机/显微镜/重要数据/术野摄像机

回忆自定义设置

3 个自定义按钮让您可存储和即时回忆起各类可赋值的图片设置。

防潮防水

监视器配有一级防水 (IPX1) 功能（仅限垂直位置），能够防止进水，简化清洁和消毒工序。

灵活的交流供电选择

可选择直接交流供电或交流电源适配器供电 (AC-120MD 电源适配器单独出售)，安装更加灵活

节能特性

没有信号输入时启动背光控制功能和睡眠模式可节约能源。

安装方便的接线

信号接口都面朝下，方便在手术室中有条理地将线缆连接到其他设备。

控制锁

避免误操作控制按钮和菜单功能

符合医疗标准

该监视机已经过 IEC 60601-1 和相应国家或经济区（包括加拿大、欧洲和美国）适用标准的认证。要了解有关合规性问题的更多信息，请联系距您最近的索尼办公室或授权经销商。

规格

图像性能	
面板	a-Si TFT 有源矩阵液晶显示屏
幅面（对角）	604.7mm 23 7/8 英寸
有效幅面 (H x V)	527.0 x 296.5 mm 20 3/4 x 11 3/4 英寸
像素间距	0.2745 x 0.2745 mm
分辨率 (H x V)	1920 x 1080 像素（高清）
宽高比	16:09
有效像素	0.9999
背光	LED
面板技术	IPS 液晶
亮度（面板规格）	300 cd/m ² （典型）

对比度	1000 : 1
色彩	约 1670 万色
视角 (面板规格)	89°/89°/89°/89° (典型) (上/下/左/右对比度 > 10:1)
伽玛	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6、DICOM

输入

复合输入	BNC (x1)
Y/C 输入	迷你 DIN 4 针 (x1) Y : 1.0 Vp-p (75 Ω) C : 0.286 Vp-p (75 Ω NTSC 脉冲) 0.3 Vp-p (75 Ω , PAL 脉冲)
RGB , 分量输入	RGB : 通过 HD-15 接口 (D-sub 15 针)* 0.7 Vp-p (75 Ω) (绿同步时 , 0.3 Vp-p 同步) * 需要 SMF-405 可另外购买 分量 : 通过 HD-15 接口 (D-sub 15 针)* Y : 1.0 Vp-p (75 Ω) (包括 0.3 Vp-p 同步) Pb : 0.7 Vp-p (75 Ω) , Pr : 0.7 Vp-p (75 Ω) * 需要 SMF-405 可另外购买
DVI-D 输入	DVI-D (x1) TMDS 单链路
	BNC (x1)

SDI 输入	HD/SD-SDI
HD15 输入	D-sub 15 针 (x1) RGB : 0.7 Vp-p (75 Ω) H/V Sync : 总体水平 (不分极性) 即插即用功能 : 对应于 DDC2B
外部同步输入	通过 HD-15 接口 (D-sub 15 针)* * 需要 SMF-405 可另外购买 0.3 至 4.0 Vp-p (75 Ω)
串行远程控制 (LAN)	D-sub 9 针 (RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (以太网, 10BASE-T/100BASE-TX)
直流输入	XLR 型 3 针 (公) (x1), 24 V 直流 (输出阻抗 0.05 欧姆或更低)

输出

DVI-D 输出	DVI-D (x1)
DC 5 V 输出	(x1), 最高 2.0 A

一般信息

电源要求	100-240V, 50-60Hz, 0.6-0.3A - 直流输入 : 24 V, 2.2A (通过交流适配器供电) 交流适配器 (索尼, AC-120MD) : *可选 - 交流输入 : 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 0.6 - 0.3A
------	--

	-直流输出 24V 2.2A
功耗	最大约 57 W
操作温度	0°C 至 35°C 32°F 至 95°F
工作湿度	30% 至 85% (无冷凝)
储存/运输温度	-20°C 至 +60°C -4°F - +140°F
储存/运输湿度	20% 至 90%
工作/储存/运输压力	700 hPa 至 1060 hPa
尺寸 (宽 x 高 x 深) [*1]	572 x 376 x 78 mm (22 5/8 x 14 7/8 x 3 1/8 英寸) 572 x 481 x 319 mm / 22 5/8 x 19 x 12 5/8 英寸 (含 SU- 600MD 选购支架)
重量	约 6.7 kg 约 14 lb 12 oz
安装	100 x 100 mm VESA
配件	交流电源插头夹 (2) 使用前说明 (1) 服务联系表 (1)
可选配件	SU-600MD 监视器支架 SMF-405 模拟组件交换电缆 AC-120MD 交流适配器

注

*1 尺寸数值为近似值。

图库

