

LMD-X2710MD

27 英寸 4K 2D LCD 医用监视器
(配备 12G-SDI 接口)



简介

高画质，输入选择范围广泛，支持 4K/高清和 HDR 手术成像系统

LMD-X2710MD 是一款 27 英寸的 4K 医疗级液晶手术监视器，适用于医院手术室、外科中心、诊所、医生办公室及类似医疗环境。这款监视器适用于微创外科手术，能够以具有真 4K 分辨率的明亮、高质量 2D 彩色图像，呈现来自内窥镜/腹腔镜摄像头以及其他兼容医疗成像系统的影像。

HDR 伽马支持功能和广色域可进一步增强 4K 图像质量，以更加清晰地呈现清晰细节和细微的色调差异。索尼自有的图像技术可将高清/SD 分辨率的信号自动提升为 4K 视图，像素高达全高清图像的四倍。LMD-X2710MD 是高清手术成像系统用户的理想之选，这些用户如今可以享受更优质的图像质量，同时为未来升级到 4K 系统做好准备。

这款监视器配有直观的控制面板和 LED 导航，可将操作化繁为简。具有多种输入和输出信号选项；DP、HDMI、DVI、12G/3G/HD/SD-SDI。为了获得更大的灵活性，可以从菜单中以各种显示模式快速显示来自多个来源的图像。

LMD-X2710MD 外形紧凑、易于清洁，且符合人体工程学设计，尤其适合集成到现代临床环境之中。具有多种交流或直流供电选项，线缆连接整洁有序，安装简便。

属性

明亮的高质量 4K 图像

LMD-X2710MD 能够以出色的画质、高亮度显示精细的 4K 超高清图像，在手术室为您呈现优质图像。

从高清/标清提升到 4K

索尼自有的图像提升技术可将低分辨率输入信号提升至 4K 分辨率，提供像素为全高清图像四倍的清晰、自然视图。

广色域

LMD-X2710MD 监视器兼容 BT.2020 色彩标准，能够精准地显示比 BT.709 色域广泛的颜色范围。

HDR 伽马支持 HLG

当接入来自 HLG 兼容成像系统的 HLG（混合对数伽马）输入信号时，LMD-X2710MD 可显示 HDR 图像，精准地再现更大范围的亮度等级、较高的对比度和丰富的色彩，而不会剪切白色高光部分或丢失深色阴影细节。

外形紧凑且符合人机工程学设计原理，更具易清洁设计

LMD-X2710MD 外形紧凑、纤薄，并采用了易于持握的人体工程学设计，方便用手轻松调整监视器位置。平滑无边框的表面设计使得 LCD 液晶面板和控制器上的液体和凝胶污垢可轻松擦拭干净，进而简化清洁工作。

多种显示模式

LMD-X2710MD 能够以多种画面模式显示来自多个来源的图像：并排显示、画中画 (PIP) 和画外画 (POP)。也可以按下按钮来选择镜像和翻转旋转模式。

易于使用的控制面板，具有 LED 灯光导航和自定义按钮

直观、易于使用的控制面板具有 LED 背光，可方便进行导航，尤其是在黑暗环境中。可以为三个自定义按钮分配常用功能。

自动信号检测和防故障模式

自动输入选择模式 1 可检测输入信号，无需手动选择输入信号。如果输入信号意外中断，模式 2 将提供防故障操作；如果未检测到信号输入，则会自动将监视器切换到备用输入。

外形设计紧凑、实用，易于清洁

轻薄机身配置窄边框，可提供更大显示的屏幕区。LMD-X2710MD 外形纤薄，并采用了易于持握的设计，方便用户调整监视器的位置。无边框面板表面光滑，可轻松擦掉 LCD 液晶面板和控制按钮上的液体和胶体，方便进行清洁和消毒。

信号输入/输出选择

这款监视器提供多种信号输入和输出，可满足各种用户需求：DP、HDMI、DVI 和 12G/3G/HD/SD-SDI。

安装方便的接线

这款监视器的信号连接器朝下，可轻松地实现整洁的布线。12G-SDI 使用单根连接线，更易于处理。

可通过直接交流输入或交流适配器供电，安装灵活性更高

为了满足不同的安装要求，这款监视器可以通过其交流输入直接供电，或使用其直流输入和可选的交流适配器供电*。

*AC-300MD 交流适配器单独出售。

VESA 连接

符合 VESA 安装标准 (100 x 100 mm)，可轻松集成至各种医疗设施之中，包括医用推车或悬挂式铰接臂。

符合医疗标准

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国家。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。

规格

图像性能

液晶商用电视机

a-Si TFT 有源矩阵液晶商用电视机

幅面（对角）

684 mm (26.93 英寸)

有效幅面	596.2 x 335.3 毫米 (23 1/2 x 13 1/4 英寸)
像素间距	0.15525 x 0.15525 mm
分辨率	3840 x 2160 像素
纵横比	16:9
有效像素	99.99%
背光	LED
亮度 (面板规格)	800 cd/m2 (典型)
对比度	1000:1
色彩	约 10.7 亿色
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、HLG

输入

HDMI 输入	HDMI 接口 (x1), HDCP1.4 通信
DVI-D 输入	DVI-D 接口 (x1), TMDS 信号链路
SDI 输入	12G/3G/HD/SD-SDI 接口, BNC 类型 (x1)
Display Port	显示端口接口 (x2), 1.2, SST, HDCP1.3 通信
串行远程控制 (LAN)	D-sub 9 针 (RS-232C) (x1), RJ-45 模块化接口 (以太网) (x1)

远程控制	立体声迷你插孔 (x1)
交流输入	交流输入接口 (x1), 100 V 至 240 V, 50/60 Hz
DC 输入	直流输入接口 (x1), 26 V 直流

输出

DVI-D 输出	DVI-D 接口 (x1)
SDI 输出	12G/3G/HD/SD-SDI 接口, BNC 类型 (x1)
显示端口输出	显示端口接口 (x1)
直流 5V/12V 输出	5V 输出 (x1) 高达 2A, 圆形针 (母) (x1) 12V 输出 (x1) 高达 2.5A, 圆形针 (母) (x1)

一般信息

电源要求：交流输入	100 V - 240 V, 50/60 Hz, 1.5 A - 0.7 A
电源要求：直流输入	26 V, 5.2 A (通过交流适配器供电)
功耗	约 149 W (最大)
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 至 +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) *	658.8 x 426.8 x 80 毫米 (26 x 16 7/8 x 3 1/4 英寸) 658.8 x 508.6 x 319 毫米 (26 x 20 1/8 x 12 5/8 英寸) (含 SU-600 选购支架)
重量	约 9.2 公斤 (约 20 磅 4.5 盎司) (不含监视器支架)
安装	100 x 100 mm VESA
配件	交流电源线 (x2) 《本装置的使用前准备》(x1) CD-ROM (含使用说明书) (x1) 服务联系人列表 (x1)

* 重量和尺寸数值一概为近似值。

注 这些产品作为医疗设备分销到美国和欧盟国家。
符合产品安全标准 (如 IEC 60601-1)。
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。

相关产品



MCC-1000MD
分体式全高清手术视频摄像机



NUCLeUS
适用于医疗环境的智能数字影像管理平台

图库

