

LMD-X2705MC

27 英寸 4K 2D 医用液晶监视器



简介

呈现 4K 图像质量，而且操作直观、安装灵活

LMD-X2705MC 是一款 27 英寸的 4K 医疗级液晶手术监视器，专门用于医院手术室、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 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 伽马支持功能和宽广的色域可进一步增强 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。索尼特有的图像提升技术可将 HD/SD 分辨率的信号自动提升为自然、清晰的 4K 视图，像素高达全高清图像的四倍。

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。具有多种输入信号选项和图像模式可供选择，可在当今的手术应用中更具灵活性。

LMD-X2705MC 外形紧凑且符合人体工程学设计原理，可理想地集成到现代临床环境之中，同时具有多种交流或直流供电选项，连接线缆整洁有序。这款监视器为可擦拭无框设计，可简化清洁工作。

属性

明亮的高质量 4K 图像

LMD-X2705MC 能够以高亮度显示精细的 4K 超高清图像，在手

术室为您呈现优质图像。

4K 提升

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 4 倍的清晰、自然视图

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-X2705MC 可显示 HDR 图像，精准地再现更大范围的亮度等级，而不会剪切白色高光部分或丢失深色阴影细节。

广色域

这款监视器兼容 BT.2020 色彩标准，能够精准地显示比 BT.709 色域显著广泛的颜色范围。

直观的操作

控制面板设计直观且带有 LED 导航，操作起来非常简便，即使在黑暗环境中也能轻松操作。可将常用功能分配给三个自定义按钮。

外形紧凑且符合人机工程学设计原理，更具易清洁设计

LMD-X2705MC 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。

多种输入选择

这款监视器可接受包括 DP、HDMI、DVI 和 3G/HD/SD-SDI 在内的多种信号输入，而无需使用额外的输入转换器。

自动输入选择

如果来自某个输入接口的信号意外中断，作为故障安全防护措施，监视器的输入会自动切换至第二个端口。

多种显示模式

可通过按钮即时选择多种显示模式，包括镜像、翻转图像、画中画以及画外画等。

更大的安装灵活性

这款监视器可直接通过交流电源供电或外接交流适配器供电。所有信号接口和电源连接器均朝下，可更轻松地实现整洁的安装和布线。

VESA 连接

符合 VESA 安装标准 (100 × 100 mm)，可轻松集成至各种医疗环境之中。

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**

面板	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（H x V）	596.2 x 335.3，684.0 mm（宽/高，直径） 23 1/2 x 13 1/4，27 英寸
像素间距	0.15525 x 0.15525 mm
分辨率	H 3,840 像素，V 2,160 线
宽高比	16:09
有效像素	99,99 %
背光	LED
亮度（面板规格）	800 cd/m ² （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) HDMI 2.0b , HDCP1.4 通信
DVI-D 输入	DVI-D 接口 (x1) TMDS 信号链路
SDI 输入	3G/HD/SD-SDI 输入接口 BNC 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	直接输入接口 (x1) DC 26 V

输出

DVI-D 输出	DVI-D 接口 (x1)
	3G/HD/SD-SDI 接口

SDI 输出	BNC 型 (x1)
显示端口输出	显示端口接口 (x1)
DC 5 V 输出	5 V 输出 (x1), 最高 2A
DC 12 V 输出	12 V 输出 (x1), 最高 2.5A

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 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 - +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) *	658.8 x 426.8 x 80 mm 658.8 x 508.6 x 319 mm (含 SU-600 选购支架) 26 x 16 7/8 x 3 1/4 英寸 26 x 20 1/8 x 12 5/8 英寸 (含 SU-600 选购支架)
重量	约 8.8 kg , 含监视器支架 约 19 lb (6.4 oz) , 不含监视器支

	架
安装	100 x 100 mm VESA
配件	交流电源线插座 (x2) 装置使用前须知 (x1) CD-ROM (含使用说明书) (x1) 服务联系人列表 (x1)
可选配件	交流适配器 (AC-300MD) 监视器支架 SU-600MD 脚踏开关 (FS-24)
*1	尺寸数值为近似值。

图库

