

## LMD-X2710MC

27 英寸 4K 2D 医用液晶监视器  
(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-X2710MC 是一款 27 英寸的 4K 医用液晶监视器，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 Gamma 支持功能和宽色域可进一步增强 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/标清分辨率的信号升级成 4K 画面，像素高达高清图像的四倍。LMD-X2710MC 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。

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，可以从菜单中以多种显示模式快速显示来自不同信号源的图像。

LMD-X2710MC 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。具有交流和直流供电两种选项，线缆连接整洁有序，安装简便。

### 属性

明亮的高质量 4K 图像

LMD-X2710MC 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/标清升级到 4K

索尼自有的图像升级技术可将低分辨率输入信号升级到 4K 分辨率，提供像素为高清图像四倍的清晰、自然画面。

### 宽色域

LMD-X2710MC 监视器符合 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 Gamma 支持 HLG

当接入来自 HLG 兼容成像系统的 HLG（混合 Log Gamma）输入信号时，LMD-X2710MC 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暗部细节。

### 外形紧凑且符合人体工程学设计原理，更具易清洁设计

LMD-X2710MC 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按钮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-X2710MC 能够以多种画面模式显示来自不同信号源的图像：并排显示、画中画 (PIP) 和画外画 (POP)。此外，只需按下按键，就可以选择翻转模式（镜像和旋转）。此外，只需按下按键，就可以选择翻转模式（镜像和旋转）。

### 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，可方便地进行导航，尤其是在黑暗环境中。用户还可以使用三个自定义按键作为常用的功能键。

### 自动信号检测和故障安全模式

自动输入选择模式 1 监视器可自动接收输入信号，无需手动选择输入源。如果输入信号意外中断，模式 2 将提供故障安全运行；

如果监视器未检测到输入信号，则会自动切换到备用输入源。

### 外形设计紧凑、实用，易于清洁

轻薄机身配置窄边框，可提供宽阔的显示区域。LMD-X2710MC 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，可轻松擦拭液晶面板和控制按钮上的液体和凝胶，方便进行清洁和消毒。

### 多种输入/输出接口

这款监视器搭载了丰富的输入和输出接口，可满足多种用户需求：DP、HDMI、DVI 和 12G/3G/HD/SD-SDI。

### 安装方便的连接方式

这款监视器的所有接口都采用了向下的设计，可轻松地实现整洁的布线。12G-SDI 采用单线缆连接方式，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 安装

符合 VESA 安装标准 (100 x 100 mm)，可轻松集成到多种医疗安装环境中，包括医用台车或手术室吊臂。

### 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

液晶面板	a-Si TFT Active Matrix液晶屏
图像尺寸（对角线）	684 mm（26.93 英寸）

有效图像尺寸	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
宽高比	16:9
像素效率	99.99%
背光灯	LED
亮度 (面板规格)	800 cd/m <sup>2</sup> (典型)
对比度	1000:1
彩色	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), 符合 HDCP1.4
DVI-D 输入	DVI-D 接口 (x1), TMDS 单链路
SDI 输入	12G/3G/HD/SD-SDI 接口, BNC 型 (x1)
DP输入	DP接口 (x2), 1.2, SST, 符合 HDCP1.3
串行遥控 (LAN)	D-sub 9 芯 (RS-232C) (x1), RJ-45 模块化接口 (以太网) (x1)

遥控	小型立体声插孔 (x1)
交流输入	交流输入接口 (x1), 100 V 至 240 V, 50/60 Hz
直流输入	直流输入接口 (x1), 26 V

## 输出

DVI-D 输出	DVI-D 接口 (x1)
SDI 输出	12G/3G/HD/SD-SDI 接口, BNC 型 (x1)
DP输出	DP接口 (x1)
直流 5V/12V 输出	5V 输出 (x1), 最高 2A, 圆形插孔 (母) (x1) 12V 输出 (x1), 最高 2.5A, 圆形插孔 (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) (使用 SU-600 选购支架时)
重量	约 9.2 公斤 (约 20 磅 4.5 盎司) (未安装选购支架时)
安装	100 x 100 mm VESA
随机附件	交流电源线插头夹 (x2) 使用前说明 (x1) 服务联系表 (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

