

LMD-X310MC

31 英寸 4K 2D 液晶医用监视器



简介

查看 4K 分辨率的细腻、清晰的彩色手术图像

这款 31 英寸医用级液晶监视器可以显示品质非常高的 4K 分辨率二维彩色视频影像，这些影像来自各种医疗成像系统，比如手术内窥镜和腹腔镜显像系统。其符合人体工程学的设计针对手术室、外科中心、诊所和医生办公室进行了优化。

分辨率是像素数的四倍，LMD-X310MC 提供了比常规医用监视器细节更加清晰的视图。其增加的分辨率还可以在查看放大的图像时确保图像质量，并且支持多图像显示模式，从而提高手术室中的可操作性。

OptiContrast Panel™ 通过控制 LCD 液晶面板内的光反射和散射，确保清晰的高对比度图像。该监视器先进的新面板设计与强大的索尼数字信号处理相结合，提供比普通液晶医用监视器更宽广的色域。

可以使用高级影像多重增强 (A.I.M.E.™) 技术来加强微小的色差或突出所显示对象的轮廓结构。

LMD-X310MC 采用轻薄、时尚的设计，搬运方便，采用窄边框，使紧凑型监视器的屏幕区域最大化。平滑的表面使现代临床环境下的消毒更加简单。

通过用户友好的控制面板实现简单的安装和设置，有利于手术室

中有效、直观的操作。

注意：4K 医用监视器提供 31 英寸和 55 英寸两种尺寸。31 英寸的屏幕是适合内窥镜检查系统（推车）的最大尺寸，提供全 4K 中等大小的面板。在手术室内面向病床安装时，55 英寸屏幕提供理想的观察距离。

属性

4K 高清分辨率

LMD-X310MC 可以显示的 4K 细节图像是的四倍。

高亮度抗反射的 OptiContrast Panel™

31 英寸（789 毫米）OptiContrast Panel™ 采用先进的设计，可以控制液晶面板层内的入射光反射和散射，从而提高对比度和可视度。它还有助于防止面板内结露。

更宽广的色域

先进的面板设计和索尼信号处理技术实现更宽广的色域 - 高达 43%，比 BT.709 色域还要高。

A.I.M.E.™（高级影像多重增强技术）

开发的这项技术旨在增强所显示形状和颜色的可视度。结构增强模式可以强化屏幕上对象的轮廓，色彩增强模式有助于区分两个对象之间微小的色调差异。

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。

用户友好的控制面板

借助监视器的直观、易于使用的控制面板而简化操作。LED 背光只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。可将常用的功能分配给自定义按钮。

易于清洁的设计

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。

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)。

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。

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)	789.06 mm (31 1/8 英寸)
有效幅面 (H x V)	698.0 x 368.1 mm (27 1/2 x 14 1/2 英寸)
像素间距	0.1704 x 0.1704 mm
分辨率 (H x V)	4096 x 2160 像素
宽高比	17:9
有效像素	0.9999
背光	LED
面板技术	IPS 液晶

亮度 (面板规格)	770 cd/m2 (典型)
对比度	1450:1
色彩	约 10.73 亿色
视角 (面板规格)	89°/89°/89°/89° (典型)
伽玛	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6 , DICOM , 高亮
HDMI 输入	HDMI (x1) (HDCP 1.4 通讯)
DVI-D 输入	DVI-D (x1) (HDCP 1.4 通讯) TMDS 单链路
SDI 输入	BNC (x5) 3G/HD/SD-SDI
串行远程控制 (LAN)	D-sub 9 针 (RS-232C) (x1) , RJ-45 (x1) (以太网 , 10BASE-T/100BASE-TX)
DC 输入	XLR 型 3 针 (公) (x1) , 26 V 直流 (输出阻抗 0.005 欧姆或更低)
DVI-D 输出	DVI-D (x1) (当 HDCP 禁用时)
SDI 输出	BNC (x5)
直流 5V/12V 输出	5 V 输出 (x1) , 8 W 12 V 输出 (x1) , 最大 20 W

一般信息

液晶监视器

- 直流输入 : 26 V , 6.9 A

交流电源适配器 (AC-300MD) :

电源要求	245 (宽) x 150 (长) x 58 (高) 毫米 交流电源适配器的交流输入： 100 V - 240 V，50/60 Hz，2.0 A - 0.8 A
功耗	液晶监视器：约 180 W (最大)
操作温度	0°C - 40°C (推荐：20°C - 30°C) 32°F - 104°F (推荐：68°F - 86°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	0% 至 90%
工作/储存/运输压力	700 hPa 至 1060 hPa
尺寸 (宽 x 高 x 深) [*1]	753.8 x 456.4 x 69.3 mm (最薄厚度 28 mm) (29 3/4 x 18 x 2 3/4 英寸)
重量	约 11.8 kg (约 26 磅 0.23 盎司)
安装	100 x 100 mm VESA 100 x 200 mm VESA
配件	交流电源适配器：AC-300MD (1) 交流电源线 (1) 使用说明 (CD-ROM) (1) 使用说明的简略版 (1) 交流电源插座 (2) 交流电源适配器的使用说明 (1)

服务联系人列表 (1)
质量保证手册 (仅日语) (1)
M4x12mm 螺丝 (4)

注

*1 尺寸数值为近似值。

图库

