

LMD-X550TC

55 英寸 4K 3D/2D 医用液晶监视器



简介

查看 4K 分辨率的细腻、清晰的彩色 3D 或 2D 手术图像

这款 55 英寸医用宽屏液晶监视器可以显示品质非常高的 4K 超高清 3D 或 2D 彩色视频影像，这些影像来自内窥镜/腹腔镜显像系统、手术显微镜和其他兼容医疗成像系统。其符合人体工程学的设计针对医院手术室、外科中心、诊所和医生办公室进行了优化。

分辨率是全高清像素数的四倍，LMD-X550TC 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。该监视器先进的面板设计与索尼强大的数字信号处理能力相结合，可提供比普通液晶医用监视器更宽广的色域。

可使用 3D 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-X550TC 采用轻薄、时尚的设计，搬运方便，采用窄边框，使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清洁和消毒工序更加简单。

通过带 LED 照明导航功能的用户友好型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。

该监视器随附照明灯，易于佩戴 3D 眼罩筒装套件。还提供了更多眼罩选项。

属性

4K 高清分辨率

LMD-X550TC 可以显示的高清细节图像是普通高清的四倍。

高亮度抗反射的 OptiContrast Panel™

55 英寸 (1,388 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。

3D 功能

3D/2D 操作模式可通过显示菜单设置，并通过屏幕上的指示灯来确认。观看 3D（戴眼镜）或 2D（不戴眼镜）图像时，3D/2D 色彩匹配功能可将色差降低。可通过视差模拟功能调节景深和视差。

更宽广的色域

先进的面板设计和索尼信号处理技术能实现更宽广的色域 - 比 BT.709 色域还要高 30%。

从高清/标清提升到 4K

索尼图像插补和提升技术，可将分辨率较低的（高清/标清）图像显示成清晰自然的 4K 视图，而不会发生图像模糊或锯齿等现象。

3D 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。

缩放功能

图像缩放比例可调到 1 倍、1.2 倍、1.5 倍或 2 倍，可在放大细

部图的同时，保留较高的图像分辨率。可以单独设置各输入端 (SDI/HDMI/DVI) 的缩放比例。

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。

用户友好型控制面板

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)。3D PIP/POP 多图像显示选项可包含两个屏幕来显示主 3D/2D 图片和子 2D 图片，也可以包含三个屏幕来显示三个 2D 图片。3D 图片还能旋转 180 度 (图像翻转)。

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)	1387.8mm 54 3/4 英寸
有效幅面 (H x V)	1209.6 x 680.4 mm 47 5/8 x 26 7/8 英寸
像素间距	0.315 x 0.315mm
分辨率 (H x V)	3840 x 2160 像素
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)	520 cd/m2 (典型)
对比度	1400:01:00
灰阶数	10 位
色彩	1.073.741.824
面板帧频	100/120Hz
视角 (面板规格)	> 89°/ > 89°/ > 89°/ > 89°
垂直视角 (3D 模式)	视距超过 1,200 mm 时为 32° , 串音率低于 7% (典型)
伽玛	1.8、2.0、2.2、2.4、2.6 , DICOM , 高亮

输入

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)

输出

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

电源要求	液晶监视器 交流输入: 100 V - 240 V, 50/60 Hz, 3.2 A - 1.3 A
功耗	约 290 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 - +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]	1264.6 x 771.5 x 85.5 (最薄厚度 33.9 mm) 49 7/8 x 30 3/8 x 3 3/8 英寸
重量	约 35.2 kg 约 77lb 9.6oz
安装	200 x 200 mm VESA 300 x 300 mm VESA
配件	交流电源线 (1) 纸质使用说明 (1) 交流电源插座 (1) 服务联系人列表 (1) M6x12mm 螺丝 (4) 3D 眼罩套件：CFV-E30SK (1) 眼罩套件的使用说明 (1)
可选配件	3D 眼镜 (眼镜类型)：BKM-30GM 3D 眼镜 (对夹式类型)：BKM-31GM 3D 眼罩套件：CFV-E30SK 2D 眼罩套件：CFV-E20SK 3D 眼罩：CFV-E30D 2D 眼罩：CFV-E20D 护罩框：CFV-B100

注

*1

尺寸数值为近似值。

图库

