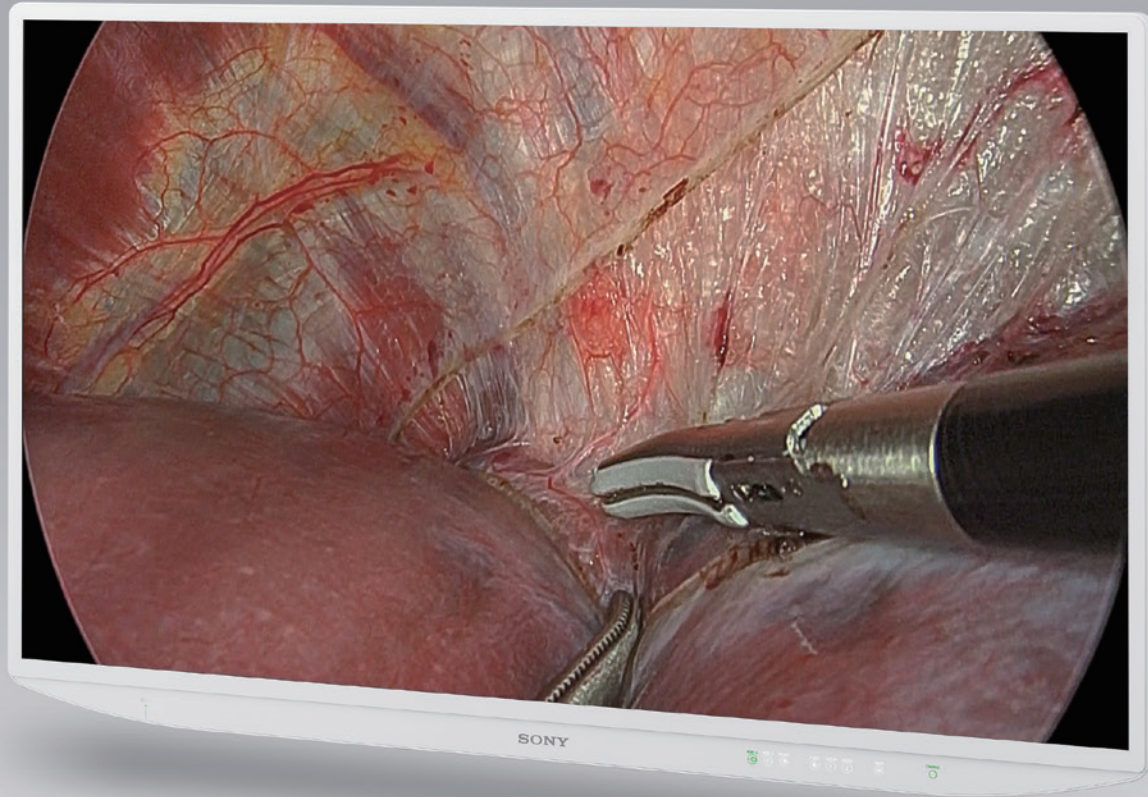


SONY®

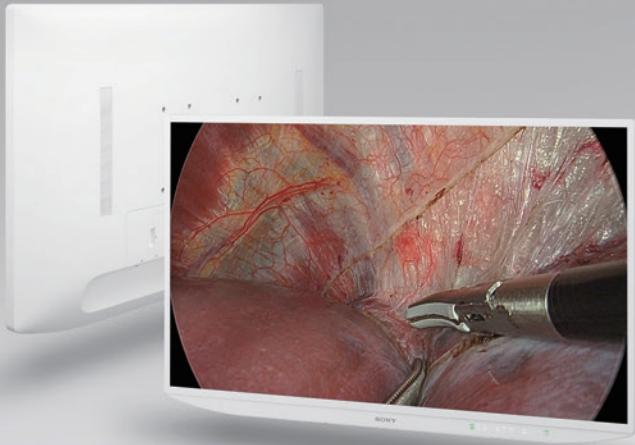


LMD-XH550MC

4K 2D 55英寸液晶监视器



高质量4K 2D 55英寸 医用监视器



LMD-XH550MC医用级监视器具有高亮度、高对比度、宽色域的特点,可以在2D手术中显示非常高质量的4K彩色图像。4K图像的分辨率是全高清的四倍,提供更高水平的细节,适合在医院手术室、外科中心和学术报告厅使用。

高品质图像质量

4K超高清分辨率

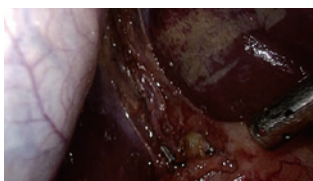
55英寸大尺寸屏幕上显示4K分辨率(3,840 x 2,160像素)的高质量图像。

高亮度和高对比度

凭借着索尼自有的区域调光技术,监视器的峰值亮度可达1,500 cd/m²(面板规格)以上,对比度可达1,000,000:1。

兼容HDR

LMD-XH550MC具有HDR显示功能。当接收到HLG(混合Log-伽马)信号时,监视器可以更逼真地还原真实图像。高光和暗部区域的更多细节也能够被捕捉下来,不会发生暗部细节被忽略,或曝光过度区域细节丢失的情况。



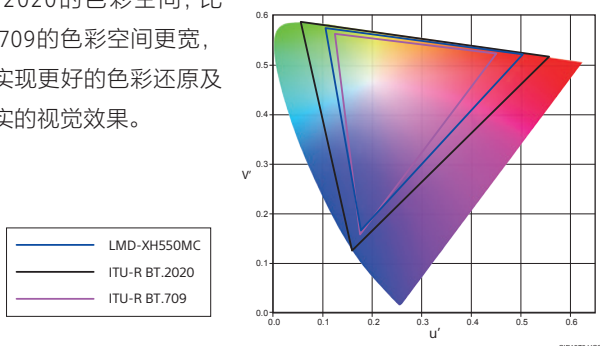
标准动态范围 (SDR)



宽动态范围 (HDR)

宽色域

液晶面板和信号处理技术提供了广阔的色域。符合ITU-R推荐的BT.2020的色彩空间,比BT.709的色彩空间更宽,可实现更好的色彩还原及真实的视觉效果。



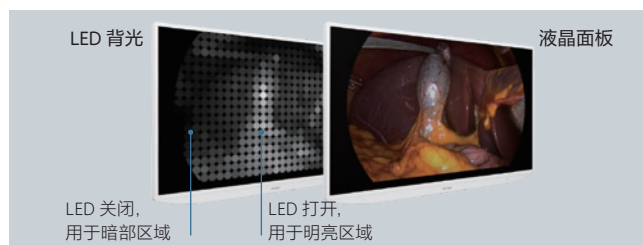
防反射结构

LMD-XH550MC旨在更大限度地在明亮的手术室光线下减少反射眩光。该面板结构通过控制反射,以及大幅度降低液晶面板中的光散射来实现清晰、高对比度的图像显示。

区域调光技术

区域调光技术可以精细调节LED背光源,可以根据需要打开和关闭每个区域的背光LED光源,真实精准还原亮部暗部图像细节,从而实现适合HDR内容的出色画面表现。

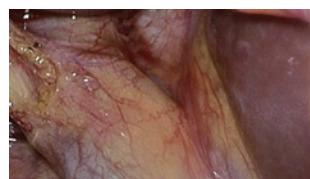
凭借索尼的自有的技术,在暗部区域节省的功率可添加到明亮区域来实现峰值亮度。



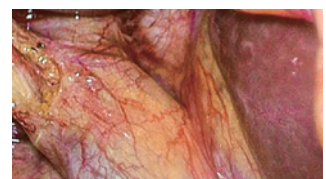
出色的性能

高级影像多重增强技术(A.I.M.E.™)

索尼自有的A.I.M.E.技术通过调整观看区域的色彩、对比度和可见度来增强显示的图像,使观看更舒适。



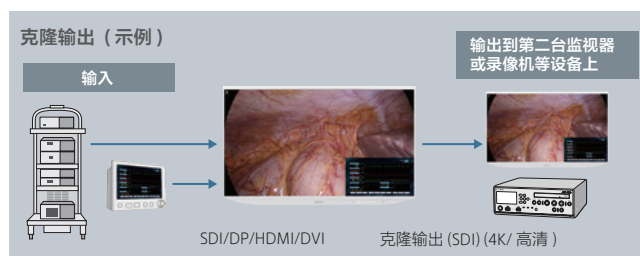
A.I.M.E.关闭



A.I.M.E.打开

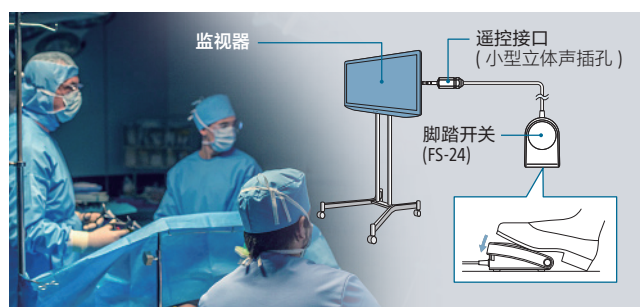
克隆输出

克隆输出接口能够输出与所显示的图像相同的图像，例如 A.I.M.E、画中画等等。这样用户可轻松地将正在观看的内容记录下来。此外，克隆输出的分辨率可以选择4K或高清，这取决于用户如何使用它。



用Stereo Mini (小型立体声)插孔方便地进行遥控

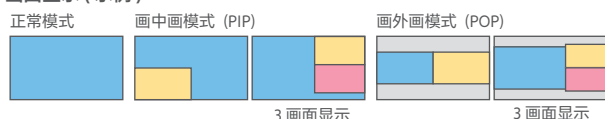
用户可使用脚踏开关，通过连接小型立体声插孔来切换常用的菜单，如A.I.M.E.打开/关闭，端口A/B输入选择，PIP（画中画）/POP（画外画），翻转模式。



多种显示模式

监视器可以同时显示多个图像，也可以将一个图像旋转180度。可选模式包括主3D/2D和副2D的双画面显示，以及三个2D的三画面显示。

多画面显示（示例）

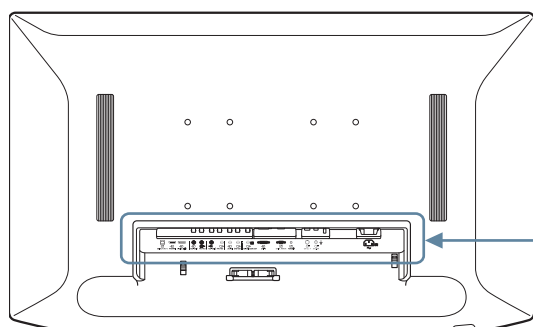


翻转方式

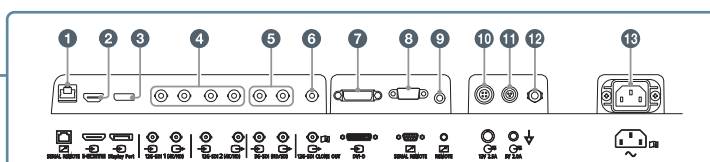


多种接口

搭载了丰富的输入和输出接口，如12G-SDI和DP，可满足多种用户需求。



- 1 串行遥控接口 (RJ-45)
- 2 HDMI 输入接口
- 3 DP 输入接口
- 4 12G-SDI 1/2 输入/输出接口 (BNC 型) SDI (4K/ 高清)
- 5 3G-SDI 输入/输出接口 (BNC 型) SDI (高清 / 标清)
- 6 克隆输出接口 (BNC 型)
- 7 DVI-D 输入接口
- 8 串行遥控接口 (RS-232C) (D-sub 9芯, 母)
- 9 遥控接口 (小型立体声插孔)
- 10 12V 2.5A (直流输出) 接口
- 11 5V 2.0A (直流输出) 接口
- 12 等电位接口
- 13 交流输入接口



安装使用简便

易于清洁的设计

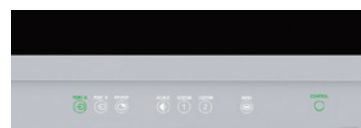
LMD-XH550MC监视器表面非常平坦，背部也采用了流线型的设计，这种设计可以让用户轻松擦拭泼溅在液晶面板、控制按键，以及后盖上的液体和凝胶，确保实施高标准的消毒和清洁。



直观的导航

前面板上的控制按键使用LED背光，方便用户使用，防止误操作，可以在黑暗环境中使用。

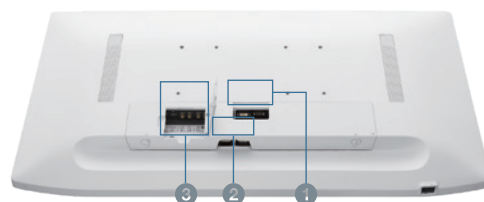
一些常用的功能可以被设置到自定义按键上。



“友好安装”的连接方式

所有监视器的所有接口都采用了向下的设计，便于线缆连接。此外，这款监视器装有三个线缆接口并且配有盖板，可以支持多种安装设置。有了这些装置，用户可以根据自己的工作安装需求简化布线。

线缆接口1-3



其他性能

- 高清/标清到4K升级
- 2D色彩匹配功能
- 变焦功能（1倍，1.2倍，1.5倍或2倍）
- 重量轻，25 公斤，安装灵活
- 带有LED照明导航的控制面板

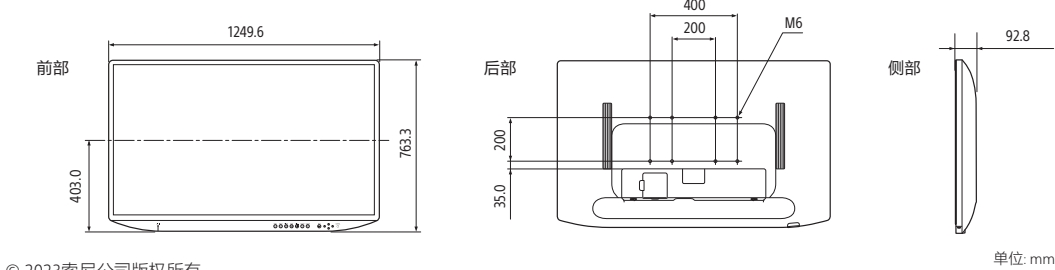
技术规格

	LMD-XH550MC
图像性能	
面板	TFT有源矩阵液晶显示屏
图像尺寸 (对角线)	1387.8 mm
有效图像尺寸 (水平 x 垂直)	1209.6 x 680.4mm
像素间距	0.315 x 0.315 mm
分辨率 (水平 x 垂直)	3,840 x 2,160 像素
宽高比	16:9
像素效率	99.99%
背光	LED
面板技术	IPS液晶屏
亮度 (面板规格)	1500cd/m ²
对比度	1,000,000:1
彩色	10 bit颜色(1,073,741,824)
面板帧率	50/60 Hz
视角 (面板规格)	89° /89° /89° /89° (典型) (上/下/左/右, 对比度 > 10:1)
伽马	1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, DICOM, 高光, HLG
输入	
HDMI 输入	HDMI接口 (x1) (符合HDCP 2.3)
DVI-D 输入	DVI-D接口 (x1) (TMDS单链路, 符合HDCP 1.4)
SDI 输入	BNC (x2) 12G/3G/HD-SDI, BNC (x1) 3G/HD/SD-SDI
DP输入	DP 接口(x1)(符合SST HDCP 1.3)
串行遥控 (LAN)	D-sub 9芯(RS-232C) (x1), RJ-45 (x1) (以太网, 10BASE-T/100BASE-TX)
遥控	小型立体声插孔 (x1)
交流输入	交流输入接口(x1), 交流100V到240 V, 50/60 Hz
直流输入	-
输出	
SDI输出	BNC (x2) 12G/3G/HD-SDI, BNC (x1) 3G/HD/SD-SDI
克隆输出	BNC (x1) 12G/3G-SDI
直流5V / 12V输出	5 V 输出 (x1) 最高2.0 A , 12 V 输出 (x1) 最高2.5 A
一般信息	
电源要求	交流输入: 100 V到 240 V, 50/60 Hz, 3.1 A到1.1 A
功耗	约 290 W (最高)
操作温度	0°C 到 40°C
操作湿度	30% 到 85% (无凝结)
存放/运输温度	-20°C到+60°C
存放/运输湿度	20%到 90%
操作/存放/运输压力	700 hPa 到 1060 hPa
尺寸 (宽 x 高 x 深)	约1249.6 x 763.3 x 92.8 mm
重量	约25 kg
安装 (宽 x 高)	200 x 200 mm, 400 x 200 mm
IP编码	IP45 (前部)/IP32 (其他部分)
随机配件	
	交流电源线 (x1), 标配电源线插头夹 (x2), 使用前说明 (x1) 服务联系表 (x1), M6 x 12 mm 螺丝 (x4)

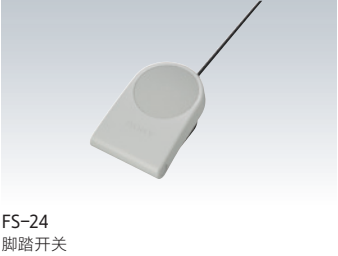
该产品在美国和欧盟作为医疗器械发售。
满足产品安全标准(如IEC 60601-1)。
更多详情请联系最近的索尼销售办公室或授权经销商。

尺寸

LMD-XH550MC



选购附件



© 2023索尼公司版权所有
性能、设计和规格如有变动，恕不另行通知。
重量和尺寸数值均为近似值。
彩页中的部分图片为虚拟图。
“索尼”、“SONY”标识、“NUCLEUS”、“A.I.M.E.”以及其他相关产品名称、服务名称及标识，是索尼集团公司及其关联公司的注册商标或商标。
其他产品名称、服务名称、公司名称或标识，是其各自所有人和/或授权人的商标和版权财产。