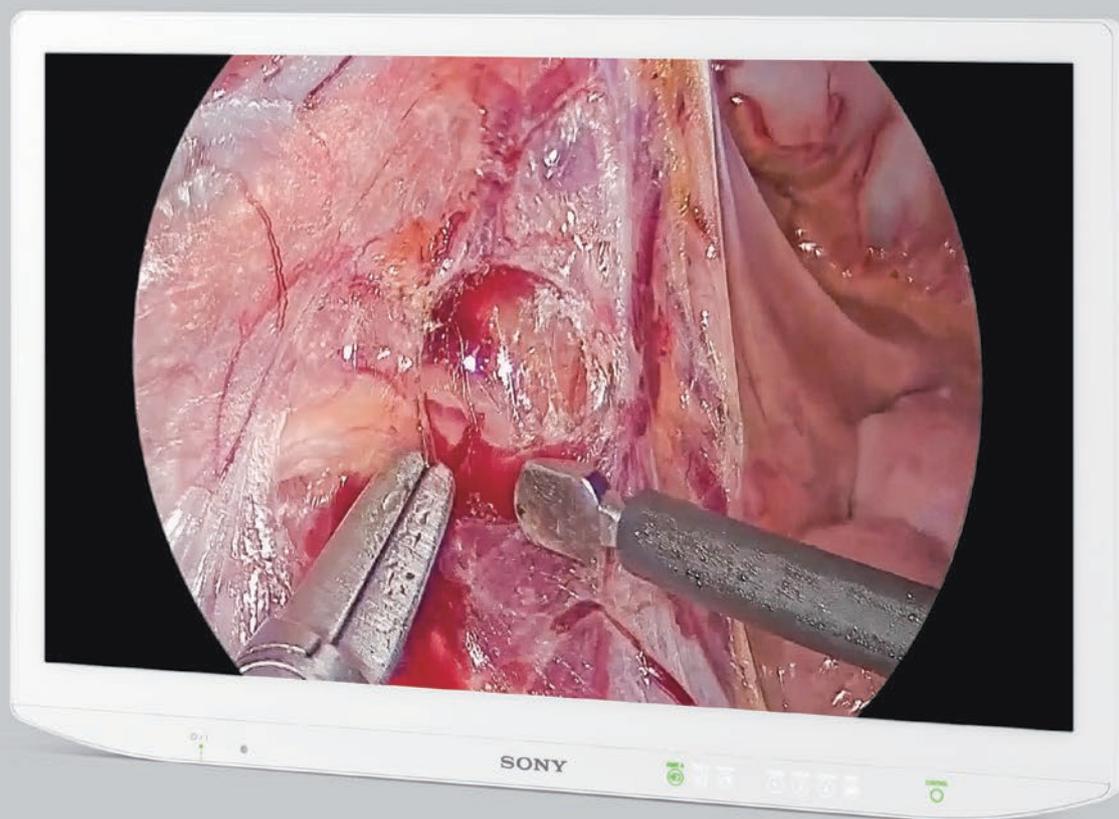


SONY



LMD-32M1MD

液晶监视器



Backlight Master Drive

亮度新标准



- 索尼出色的分区调光技术（Black Master Drive）可呈现优秀的亮度、深黑色和高对比度
- 优秀的防反射技术减少反射并更大程度地减少眩光
- 峰值亮度：1850cd/m²，对比度：1,000,000:1
- 4K（3840 x 2160 像素），16:9 宽高比，31.5 英寸屏幕*
- LMD-32M1MD 通过 VESA DisplayHDR1000 认证

* 800.0mm 可视区域，对角线测量



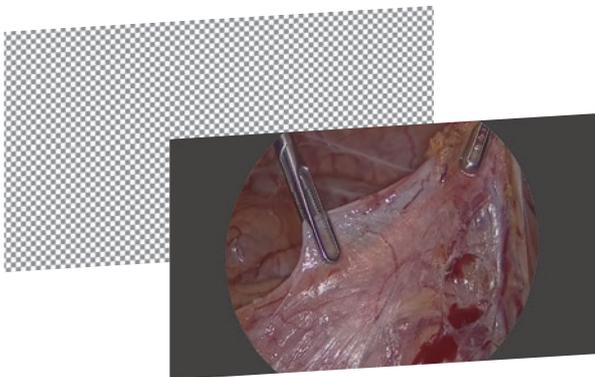
高画质

体验优秀的清晰度和视觉细节

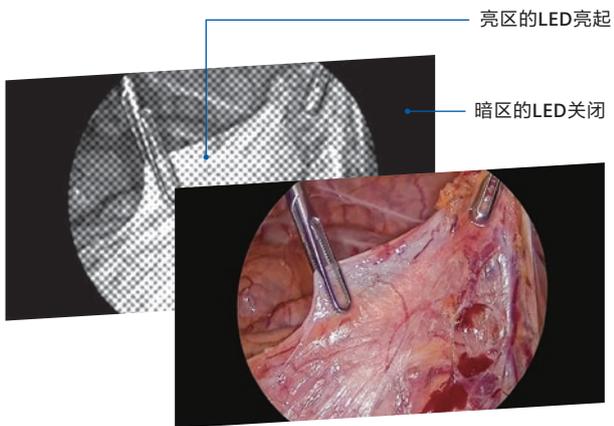
Sony出色的分区调光技术（Black Master Drive）精确控制面板背光的密集Mini LED阵列，以确保优秀的亮度和高对比度。LED背光光源在图像的亮区和暗区独立地进行控制。通过关闭LED，可显著提升黑色还原能力，同时使用这部分功率来提升亮部区域的峰值亮度，这使得LMD-32M1MD能够实现超过1850cd/m²的峰值亮度和1,000,000:1的对比度。

分区调光关闭

所有LED开启



分区调光打开

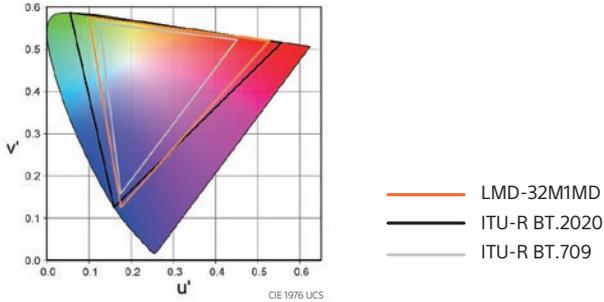


图像为模拟图，仅用于说明的目的。

高品质画质

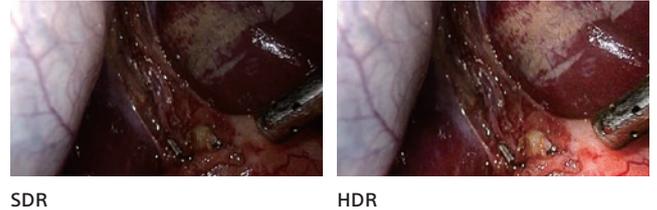
宽色域实现逼真可视化

LMD-32M1MD中通过信号处理技术实现了符合ITU-R建议的BT.2020宽色域。可进行优秀的色彩还原，以实现更逼真的手术图像可视化。



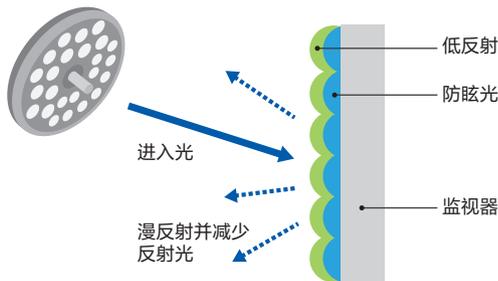
明暗区域的清晰度

HDR技术通过在同一场景中看到更宽范围的亮度水平，为手术医生提供了更清晰的图像，更大限度地减少了暗部区域和过曝区域的细节损失。当接收和选择HLG（混合对数伽玛）或PQ（感知量化）信号时，LMD-32M1MD可以还原更多细节。



在明亮的手术室中尽量减少屏幕反射

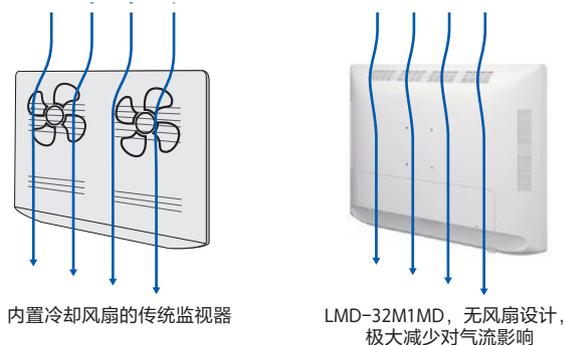
索尼在LMD-32M1MD中采用的独特防反射技术结合了两种反射抑制技术。低反射减少了反射光的量，并更大限度地减少了外部光源的反射，通过漫射入射光的防眩光表面处理，进一步减少了这种情况。通过在监视器上创建略微粗糙的表面，这种防眩光表面更大限度地增加了入射光的漫射，并更大限度地减少了反射。通过结合这些先进的表面处理技术，LMD-32M1MD实现了漫射入射光、减少反射和更小眩光的平衡，确保了更高对比度的图像和逼真的色彩还原。



具有用户友好性的高级功能

无风扇设计更大限度地减少气流中断

LMD-32M1MD具有的无风扇冷却系统，可显著减少对操作区域周围监视器的不必要干扰。



直观的导航和自定义按钮

监视器的LED背光有选择地照亮前面板上的控制按钮，即使在黑暗的环境中也能为临床工作人员提供清晰的指引。此外，可以将常用功能分配给前面板上的三个自定义按钮，从而快速操作，提高工作流程效率。

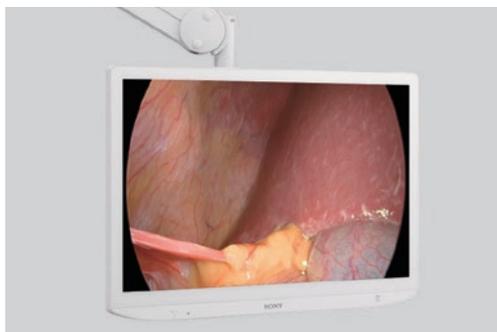


图像为模拟图，仅用于说明的目的。

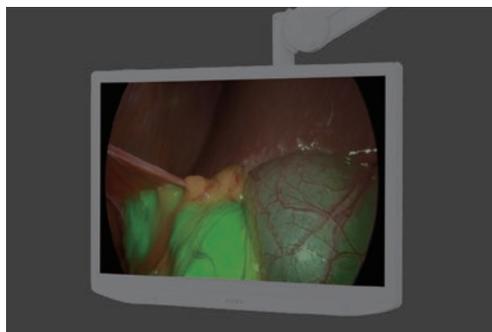
具有用户友好性的高级功能

自动面板亮度调节

LMD-32M1MD配备了一个内置的光传感器，可以自动调节面板亮度，以适应手术室不断变化的环境照明条件。即使在ICG导航手术等需要低亮度环境的手术中，也能确保舒适的亮度。



正常照明条件



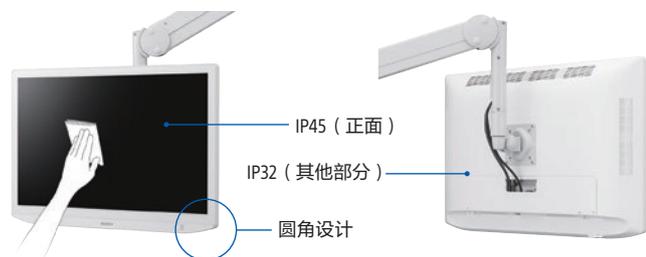
低亮度照明条件
(面板亮度已调整)

易于擦拭，保持清洁

监视器具有光滑的表面和流线状背面，可更方便地进行清洁。

专为医疗设计

监视器的窄边框和圆角设计有助于在手术室中实现简单集成。LMD-32M1MD的正面防尘防水等级为IP45，整个监视器的防护等级为IP32。



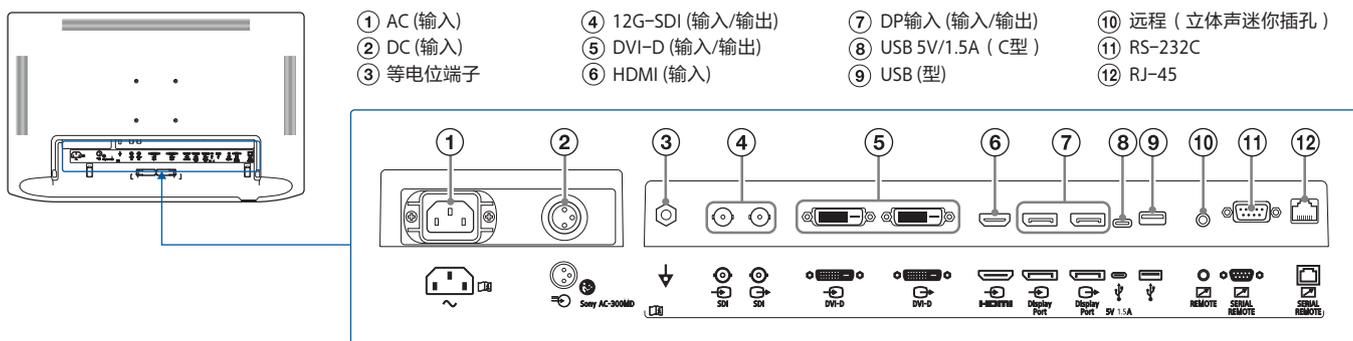
安装友好型布线

两个带一体接口盖的线缆接入点，可进行简单的线缆管理并可扩展安装选项。交流电源和HDMI线缆夹可对线缆进行固定，防止意外断开连接。



丰富的接口，可连接多种设备

LMD-32M1MD搭载有丰富的输入/输出接口，包括12G-SDI、HDMI和DP。USB 5V/1.5A (C型) 端口为连接的外部设备供电。还有一个USB (A型) 端口，可用于通过USB设备将监视器设置信息从一台监视器导出/导入到另一台监视器中。

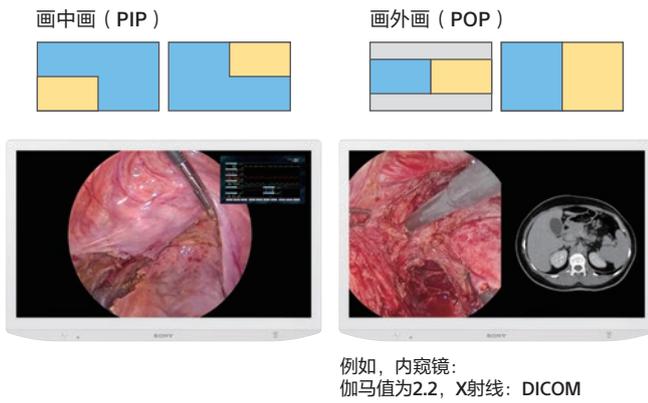


图像为模拟图，仅用于说明的目的。

具有用户友好性的高级功能

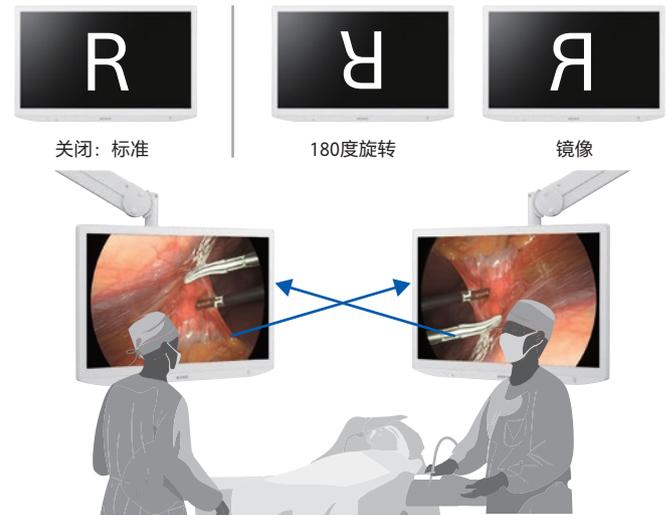
多画面显示 (PIP/POP)

LMD-32M1MD提供双画面PIP/POP显示功能, 允许在一个屏幕上显示多个信息。每个输入源都可以单独显示, 并可分配单独的伽马值。



理想观察视角

显示的图像可以旋转180度或水平翻转。无论连接的内窥镜的方向如何, 这都能确保手术室中的外科医生和临床团队获得理想的观察效果。



配置多台监视器时配置更加简化

配置多台监视器可能比较繁琐, 现在使用USB设备可以简化这个过程。USB (A型) 接口允许将监视器设置存储到连接的USB设备上, 可以通过USB设备将存储的设置信息轻松应用于其他监视器。



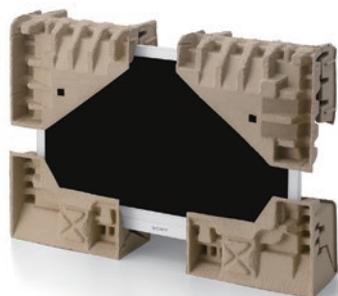
具有环保意识

将塑料包装减少了 86%

LMD-32M1MD的包装避免使用发泡聚苯乙烯, 代之以模塑纸浆材料。

监视器也装在主要由植物纤维素制成的有盖无纺布袋中, 与之前的包装相比, 所使用的原始塑料量减少了约86%^{*1}。

*1.与2020年推出的LMD-X3200MC相比。



节能

LMD-32M1MD配备了睡眠模式功能, 可更好地节约电能。当设置为ON时, 如果所选接口超过1分钟未接收到输入信号, 监视器将通过关闭背光进入节能模式。



如果超过 1 分钟未接收到信号, 监视器将关闭背光

图像为模拟图, 仅用于说明的目的。

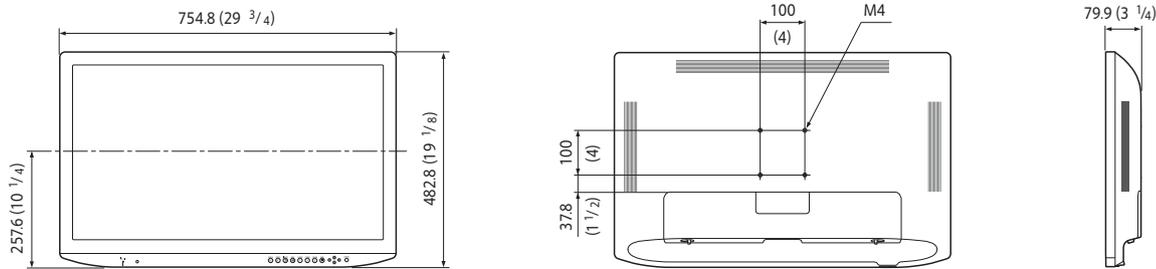
规格

图像性能	
面板	TFT有源矩阵液晶监视器
图片大小(对角线)	800.0毫米
有效图像大小(水平x垂直)	697.3 x 392.2毫米
像素间距	0.181 x 0.181毫米
分辨率(水平x垂直)	3840 x 2160像素
宽高比	16:9
像素效率	99.99%
背光	LED
面板技术	带IPS的液晶面板
亮度(面板规格)	1850 cd/m ² (典型, 峰值)
对比度	1,000,000:1 (典型)
色彩	10比特色彩(1,073,741,824)
面板帧率	50/60赫兹
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、PQ
输入接口	
HDMI输入	HDMI (x1) (HDCP 2.3)
DVI-D输入	DVI-D (x1) (TMDS单链路, HDCP 1.4)
SDI输入	BNC (x1) 12G/6G/3G/HD/SD-SDI
DP输入	DP (x1) (SST HDCP 1.3)
串行远程(LAN)	D-sub 9针(RS-232C) (x1), RJ-45 (以太网) (x1)
远程	立体声迷你插孔(x1)
交流输入	交流输入接口(x1) 100V-240V, 50/60Hz
直流输入	直流输入接口(x1) DC 26 V
输出接口	
DVI-D输出	DVI-D (x1) (TMDS单链路)
SDI输出	BNC (x1)
DP输出	DP (x1) (SST HDCP 1.3)
直流5V输出	USB类型C (x1) 5 V 1.5 A (最大)

输入/输出	
USB	USB A型(x1) 高速USB (兼容USB 2.0) 用于USB存储
概述	
电源要求	直流输入: 26 V, 5.8 A (由交流适配器供电) 交流输入: 100V-240V, 50/60Hz, 1.7A-0.7A
功耗	约165 W (最大)
工作温度	0°C至40°C (32°F至104°F)
工作湿度	30%至85% (无凝结)
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%
操作/储存/运输压力	700hPa至1060hPa
尺寸(宽x高x深)	754.8 x 482.8 x 79.9mm
重量	约11.2kg
安装(宽x高)	100 x 100mm
防护等级	IP45 (正面) /IP32 (其他部分)
随附配件	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) M4 x 12mm螺丝(4)
可选配件	AC适配器AC-300MD 监视器支架SU-600MD IP转换器支架: NUA-BK30

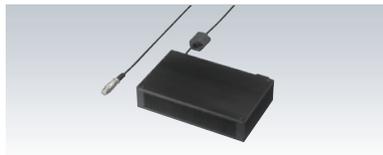
这些产品在美国和欧盟作为医疗器械销售。它们符合产品安全标准(例如IEC 60601-1)。如需了解更多详情, 请联系离您最近的索尼销售办事处或授权经销商。

尺寸



单位: 毫米(英寸)

选购附件



AC-300MD
交流适配器



SU-600MD
监视器支架

© 2025 索尼公司。

功能、设计和规格如有更改, 恕不另行通知。重量和尺寸的值为近似值。

本文中的一些图像为模拟图。

“Sony”、“SONY”商标、“NUCLEUS”、“A.I.M.E.”以及任何其他产品名称、服务名称或标志均为索尼集团公司或其附属公司的注册商标或商标。

其他产品名称、服务名称、公司名称或徽标是其各自所有者和/或许可方的商标和版权财产。

关于您所在地区可用的型号的具体信息, 请访问索尼的专业网站或联系您的索尼代表。

索尼专业产品服务热线: 400-810-2208
<https://www.sonystyle.com.cn/professional/>

索尼(中国)有限公司

北京
地址: 北京市朝阳区新源南路1号
平安国际金融中心商业楼3层301室
邮编: 100027
电话: (010) 8458-6668

上海
地址: 上海市浦东新区居里路361号
邮编: 201203
电话: (021) 6121-6219

广州
地址: 广州市天河区华夏路26号
1101、1107、1108
邮编: 510623
电话: (020) 3810-2166

成都
地址: 成都市锦江区东大街东大街段258号
西部国际金融中心2栋23层2304、2301-1
邮编: 610016
电话: (028) 6210-2161