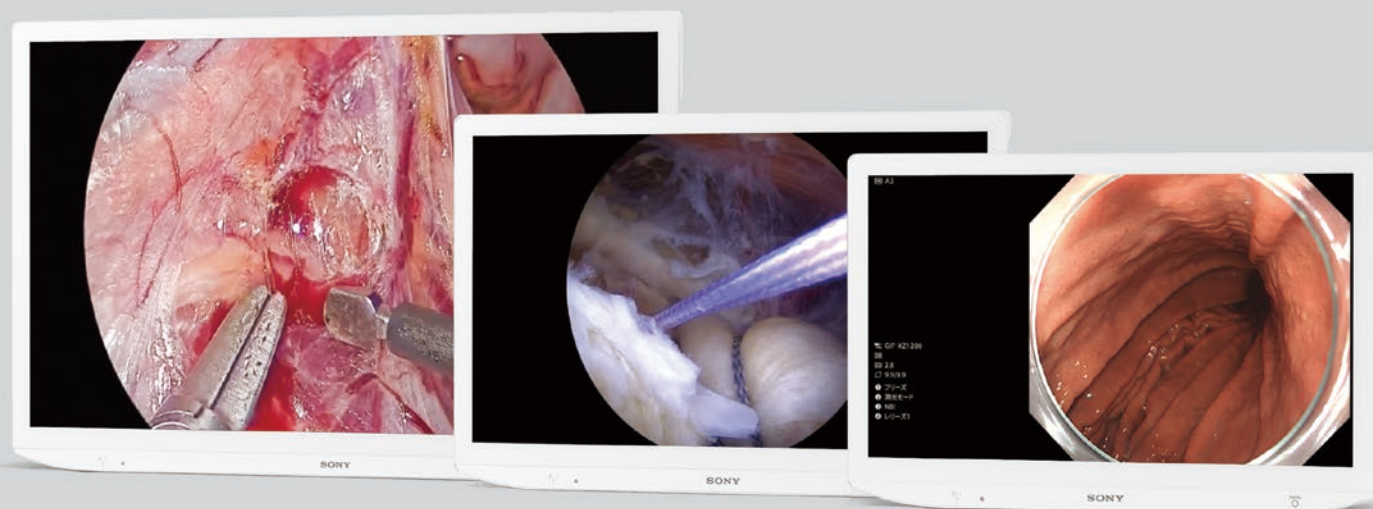


SONY



LMD-43M1MD

LMD-32M1MD

LMD-27M1MD

液晶监视器



VESA CERTIFIED

DisplayHDR™ 1000



Backlight Master Drive

亮度新标准



- 索尼出色的分区调光技术（Black Master Drive）可呈现令人惊叹的亮度、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: 2,000 cd/m² (43M1MD), 1,850 cd/m² (32M1MD), 2,250 cd/m² (27M1MD), 对比度: 1,000,000 : 1
- 4K (3840 x 2160 像素), 16 : 9宽高比, 42.5英寸屏幕* (43M1MD), 31.5英寸屏幕* (32M1MD), 27英寸屏幕* (27M1MD)
- LMD-43M1MD, LMD-32M1MD和LMD-27M1MD通过VESA DisplayHDR1000认证

* 800.0mm 可视区域，对角线测量



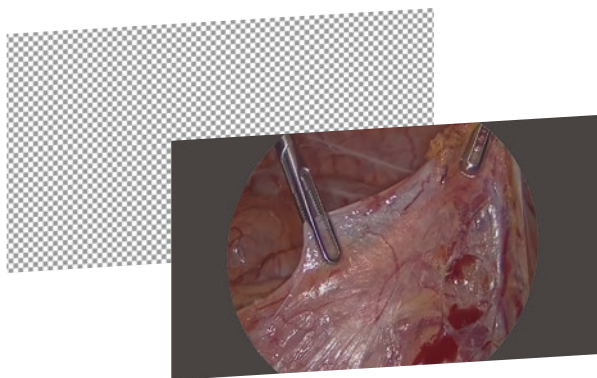
高画质

体验优秀的清晰度和视觉细节

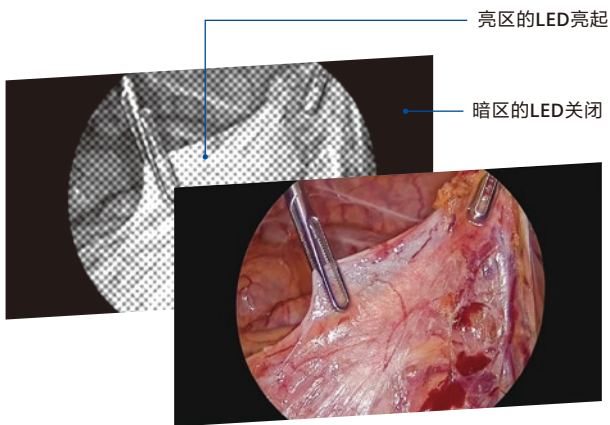
Sony出色的分区调光技术（Black Master Drive）精确控制面板背光的密集迷你LED阵列，以确保令人惊叹的亮度和高对比度。LED背光光源在图像的亮区和暗区独立地进行控制。通过关闭LED，可显著提升黑色还原能力，同时使用这部分功率来提亮区域的峰值亮度。这使得LMD-32M1MD能够实现超过1850cd/m²的峰值亮度和1,000,000:1的对比度。

分区调光关闭

所有LED开启



分区调光打开



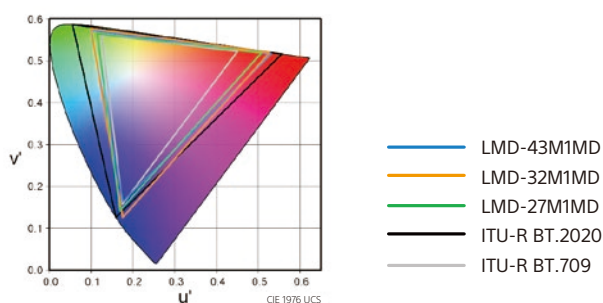
Backlight Master Drive

图像为模拟图。

高画质

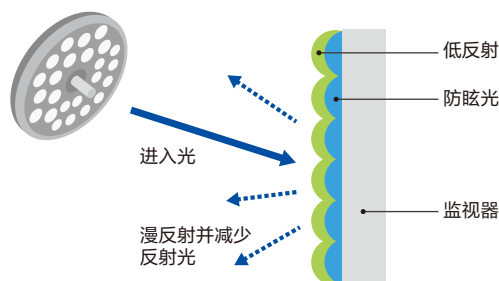
宽色域实现逼真可视化

LMD-43M1MD, LMD-32M1MD和LMD-27M1MD通过使用液晶屏和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。



在明亮的手术室中尽量减少屏幕反射

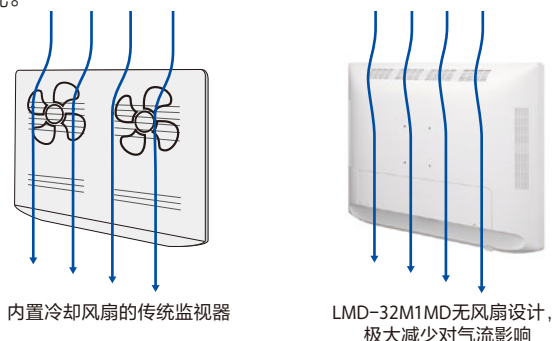
索尼在LMD-43M1MD, LMD-32M1MD和 LMD-27M1MD中采用的独特防反射技术结合了两重反射抑制技术。低反射减少了反射光的量，并更大限度地减少了外部光源的反射。通过漫射入射光的防眩光表面处理，进一步减少了这种情况。通过在监视器上创建略微粗糙的表面，这种防眩光表面最大限度地增加了入射光的漫射，并最大限度地减少了反射。通过结合这些先进的表面处理技术，LMD-43M1MD, LMD-32M1MD和 LMD-27M1MD实现了漫射入射光、减少反射和最小化眩光的平衡，确保了极高对比度的图像和逼真的色彩还原。



具有用户友好性的高级功能

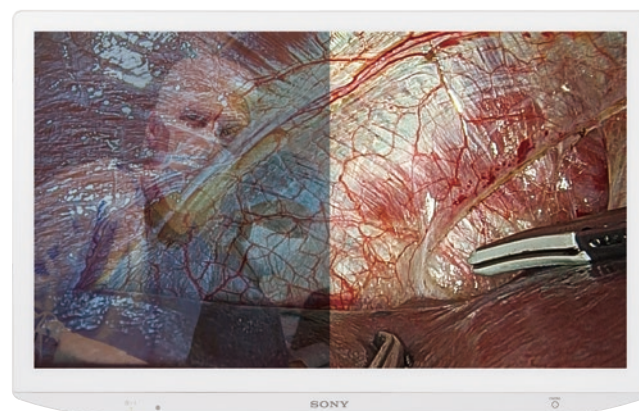
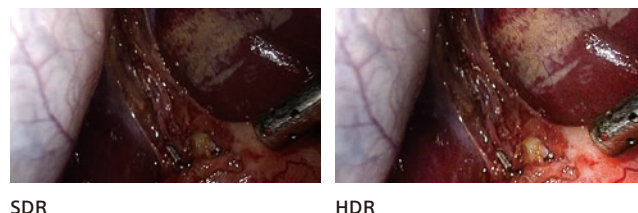
无风扇设计更大限度地减少气流中断

LMD-43M1MD, LMD-32M1MD和LMD-27M1MD具有独特的无风扇冷却系统，可显著减少对操作区域周围气流的不必要干扰。



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，最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-43M1MD, LMD-32M1MD和LMD-27M1MD可以还原更多细节。



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。

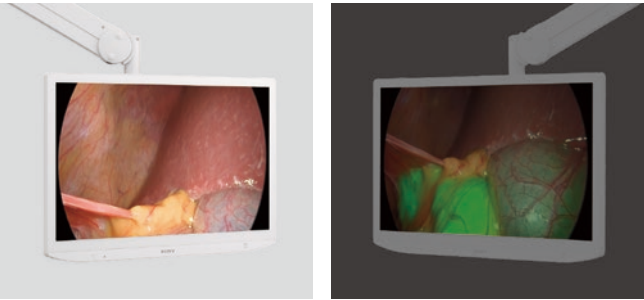


图片为LMD-32M1MD画面。图片为模拟图，仅作为说明用途。

具有用户友好性的高级功能

自动面板亮度调节

LMD-43M1MD, LMD-32M1MD 和LMD-27M1MD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

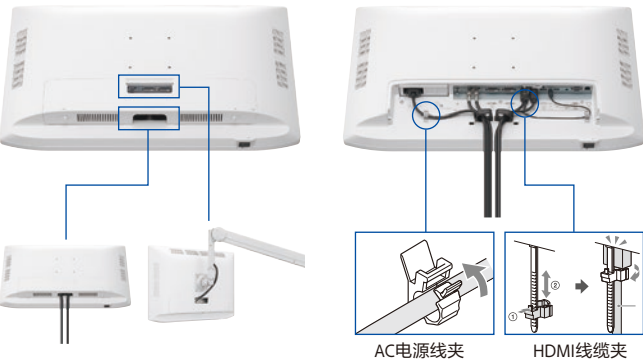
监视器具有光滑的表面和流线状背面, 可更方便地进行清洁。

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-43M1MD,LMD-32M1MD 和 LMD-27M1MD的正面防尘防水等级为IP45, 整个监视器的防护等级为IP32。

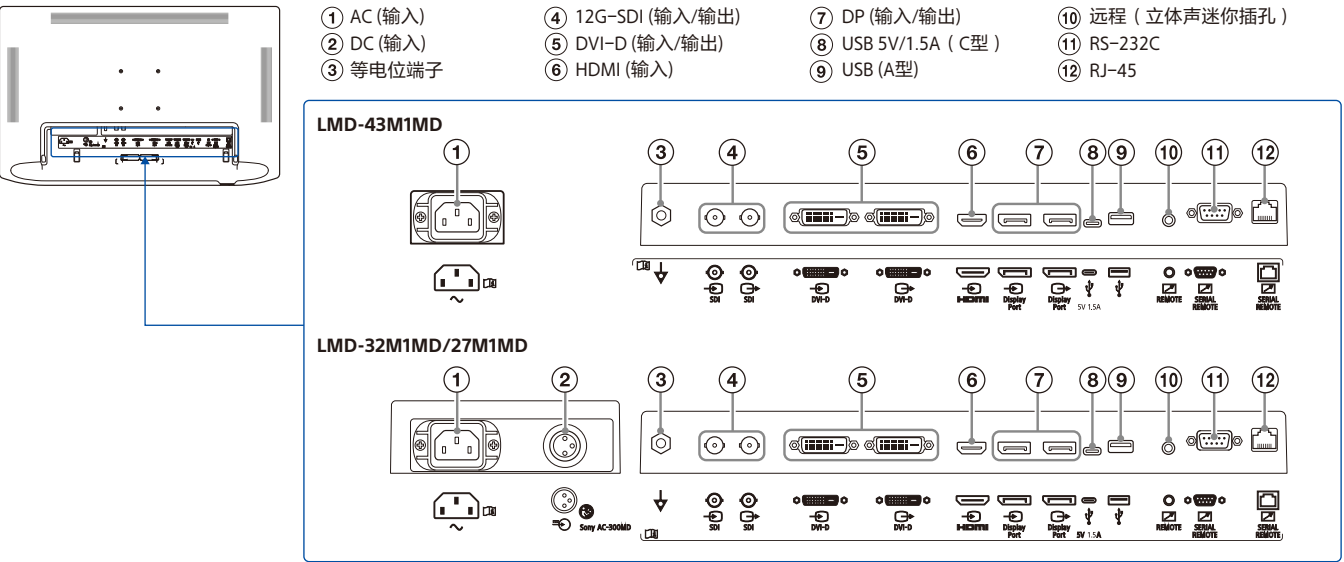
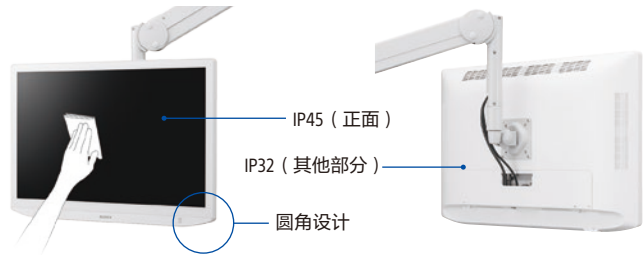
安装友好型布线

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-43M1MD,LMD-32M1MD 和LMD-27M1MD 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。

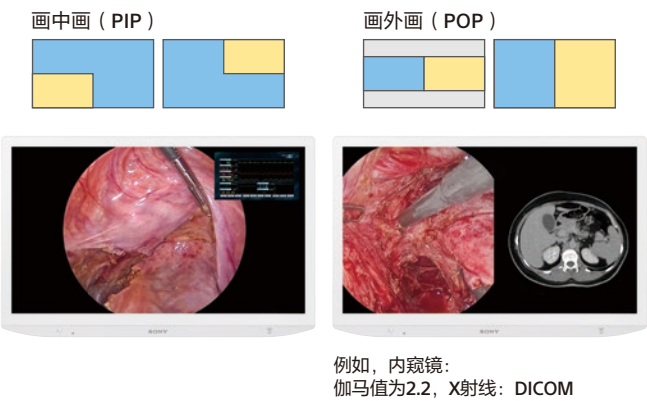


图片为 LMD-32M1MD画面。图片为模拟图, 仅作为说明用途。

具有用户友好性的高级功能

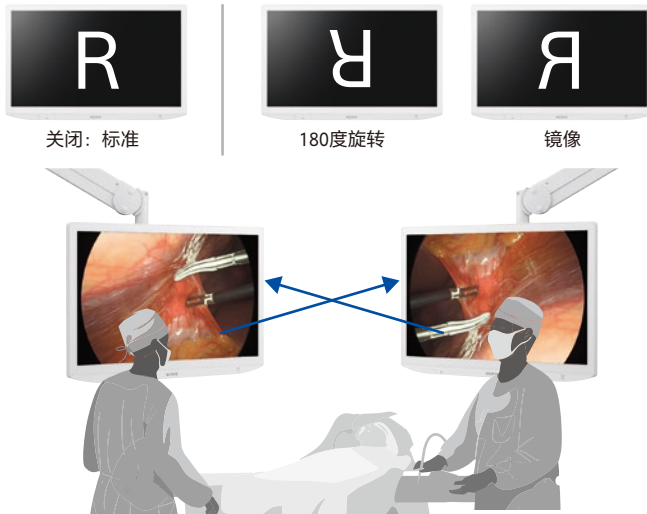
多画面显示 (PIP/POP)

LMD-43M1MD, LMD-32M1MD 和 LMD-27M1MD 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。然后，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。

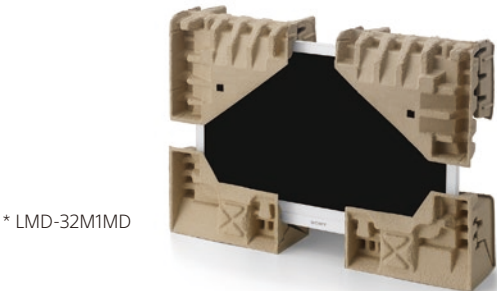


具有环保意识

将塑料包装减少了 86%(32M1MD) 和 84%(27M1MD)

LMD-43M1MD,LMD-32M1MD和 LMD-27M1MD 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% (32M1MD)和84%(27M1MD)^{*1}。

^{*1}.与2020年推出的LMD-X3200MD(32M1MD)，以及2022年推出的LMD-X2710MD (27M1MD)相比。



节能

LMD-43M1MD, LMD-32M1MD 和LMD-27M1MD 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。



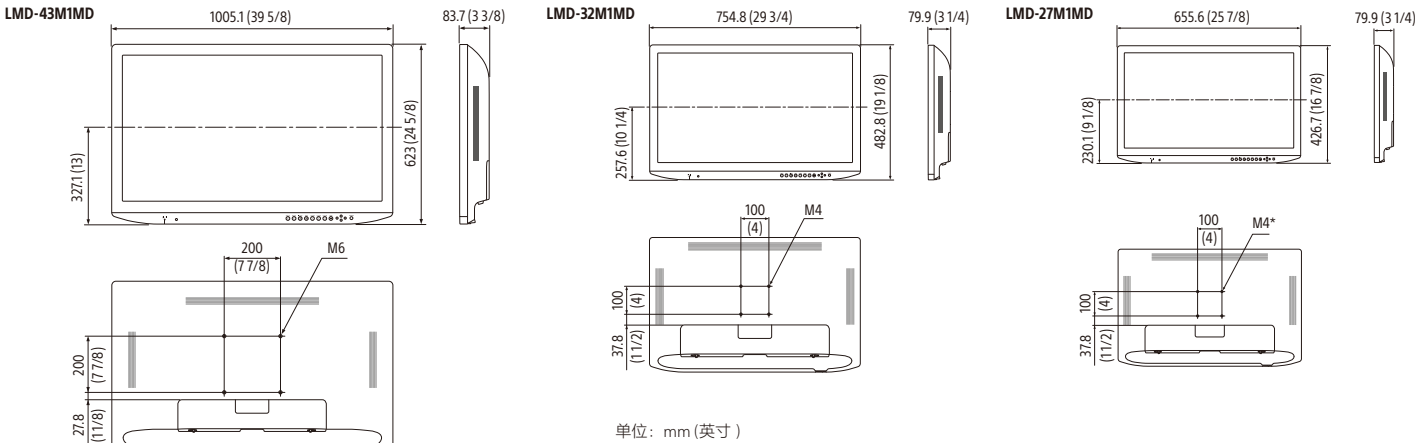
图片为 LMD-32M1MD画面。图片为模拟图，仅作为说明用途。

规格

	LMD-43M1MD		LMD-32M1MD	LMD-27M1MD
图像性能				
面板	TFT有源矩阵液晶监视器			
图像大小(对角线)	1079.9mm		800.1 mm	684.7mm
有效图像大小(水平 × 垂直)	941.2 × 529.4 mm		697.3 × 392.2 mm	596.7 × 335.7 mm
像素间距	0.2451 × 0.2451 mm		0.181 × 0.181 mm	0.1554 × 0.1554 mm
分辨率 (水平 × 垂直)	3,840 × 2,160像素			
宽高比	16:9			
像素效率	99.99%			
背光	Mini LED			
面板技术	带IPS的液晶面板			
亮度 (面板规格)	2000cd/m² (典型, 峰值)		1850cd/m² (典型, 峰值)	2250cd/m² (典型, 峰值)
对比度	1,000,000:1 (典型)			
色彩	10bit比特色彩 (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)(SSTHDCP13)			
串行远程 (LAN)	D-sub 9针(RS-232Q)(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 26V		
输出				
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	交流输入:100V-240V,50/60Hz,2.1A-0.9A		直流输入:26 V,5.8 A(最大)(由交流适配器供电) 交流输入:100V-240V,50/60Hz,1.7A-0.7A	直流输入:26V,5.4A(最大)(由交流适配器供电) 交流输入:100V-240V,50/60Hz,1.3A-0.6A
功耗	约203W(最大)		约165W(最大)	约126W(最大)
工作温度	0°C 至 40°C (32°F至 104°F)			
工作湿度	30%到85%(无凝结)			
储存/运输温度	-20°C到+60°C (-4°F 到 +140°F)			
储存/运输湿度	20%到90%			
操作/储存/运输压力	700 hPa到1060 hPa			
尺寸 (宽x高x深)	1005.1 × 623.0 × 83.7 mm		754.8 × 482.8 × 79.9 mm	655.6 × 426.7 × 79.9 mm
重量	约16.9kg		约11.2kg	约9.2 kg
安装 (宽x高)	200 × 200 mm		100 × 100 mm	
防护等级	IP45 (正面) /IP32 (其他部分)			
随附配件	交流电源线 (x1) 交流电源线固定夹 (x2) 使用本设备前说明书 (x1) CD-ROM (包括使用说明书) (x1) 使用说明书 (中文) (x2) 服务联系人列表 (x1) M6x12mmScrew(4)x12mm螺钉(x4)已连接到后面板		交流电源线 (x1) 交流电源线固定夹 (x2) 使用本设备前说明书 (x1) CD-ROM (包括使用说明书) (x1) 使用说明书 (中文) (x2) 服务联系人列表 (x1) M4 x12mm螺钉 (x4) 已连接到后面板	
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, 请联系您最近的索尼办事处或授权经销商。

尺寸



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

© 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处。

索尼 (中国) 有限公司		
北京	上海	
地址: 北京市朝阳区新源南路1号	地址: 上海市浦东新区居里路361号	
平安国际金融中心商业楼3层301室	邮编: 201203	
邮编: 100027	电话: (021) 6121-6219	
电话: (010) 8458-6668		
广州	成都	
地址: 广州市海珠区琶洲大道83号	地址: 成都市锦江区东大街下东大街段258号	
宝地广场2302-2	西部国际金融中心2楼23层2304、2301-1	
邮编: 510335	邮编: 610016	
电话: (020) 3810-2166	电话: (028) 6210-2161	