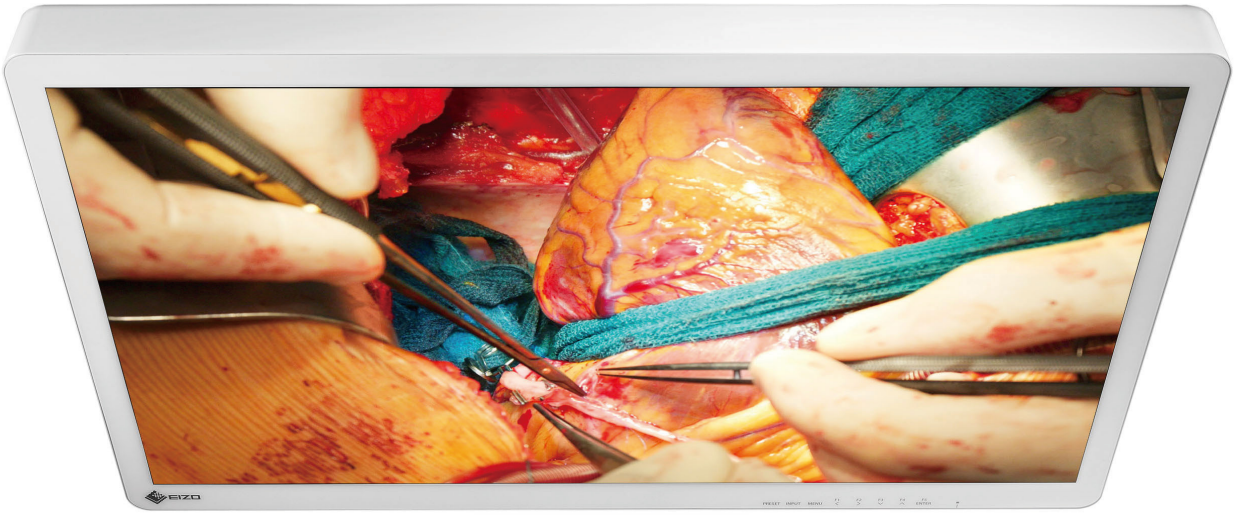
艺卓4K手术医用监视器

CuratOR® EX3241

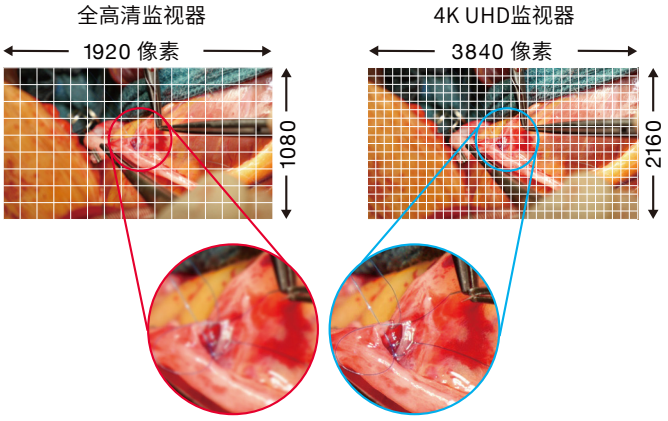


4K

4K UHD分辨率和高亮度显示的32英寸宽屏手术医用监视器

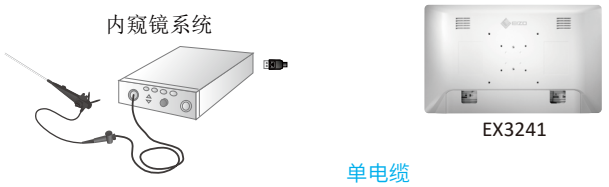
4K UHD分辨率和高亮度显示

采用700 cd/m²高亮度的节能LED背光。3840 x 2160高分辨率是全高清显示的四倍，如实再现4K超高清内窥镜和手术显微镜影像。

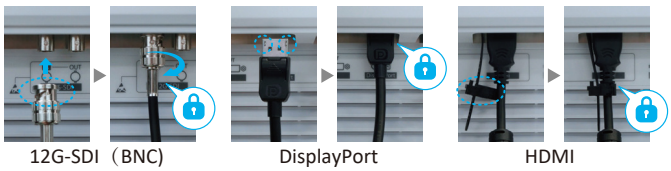


连线安全便捷

使用12G-SDI(BNC)，DisplayPort 1.2或HDMI，只需一根连接线即可在各种Modality设备上以每秒60帧的速度显示4K UHD的影像。此外，小尺寸的交流适配器整理使用简单方便。使用12G-SDI(BNC)端口，即使在30米的长距离上也可以稳定传输。



通常情况下，HDMI线不能锁定在端口上，但EX3241监视器在其侧面提供专门用于HDMI的锁定装置。可以确保所有连接线都锁定在监视器上，实现稳定持久的连接。



CuratOR® EX3241

增强清晰度

EX3241采用艺卓专有的图像锐化技术——S.R.S.C（稀疏编码）实现智能分辨率。可以充分利用监视器的4K超高清分辨率，以高清晰度毫无延迟地显示传统内窥镜和手术摄像机拍摄的全高清影像。

全高清图像查看

输入4K UHD信号时，您可以放大屏幕的特定区域，以等于或高于全高清的分辨率显示。

广色域确保清晰的色彩还原

EX3241不仅如实地显示sRGB色域，还可以模拟符合4K视频色彩标准BT.2020的影像。它能准确显示兼容BT.2020的摄像机影像，增加黄绿色到红色的范围。

兼容HDR

HDR（高动态范围）指显示设备上显示的接近人眼对色彩和光的感知的范围。配备感知量化(PQ)曲线和混合对数伽玛(HLG)，支持HDR。确保支持HDR的内窥镜摄像机拍摄的影像不会产生暗部细节丢失，更接近人类视觉系统。

全平面设计，安全卫生

手术室包含各种医疗器械，这些设备都是根据正在进行的手术类型进行排列的。出于安全考虑，艺卓的手术监视器采用圆角设计。 监视器正面覆盖一层完全平坦的防尘防水保护玻璃（正面防护等级：IP45，整体防护等级：IP32）。通过附加的电缆盖，电缆能够整齐地存放千视线之外的地方，从而提高安全性和卫生性。

减少反射

EX3241采用光学贴合技术制成。该技术采用光学树脂填充液晶面板与外部玻璃之间的空气层。这样可以减少屏幕反射，防止液晶面板受灰尘和水分影响，并避免冷凝。

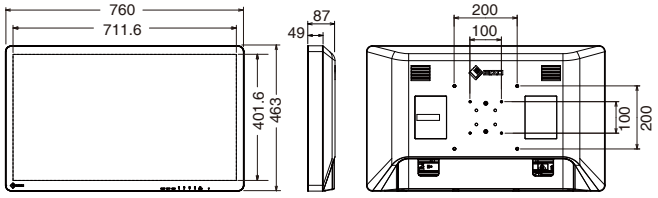
预设功能方便切换

输入端口切换、亮度、灰阶曲线、色域等各种设置，都可以作为预设功能存储在监视器中。可以根据用户的偏好通过屏幕菜单来命名这些设置。

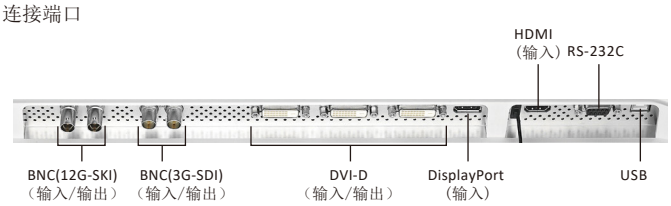
规格

面板	类型	彩色（IPS）
	背光	LED
	尺寸	81.3 cm/32.0"
	原生分辨率	3840 x 2160（长宽比16:9）
	显示尺寸（H x V）	708 x 399 mm
	像素间距	0.185 x 0.185 mm
	显示色彩	10位色彩（SDI/DisplayPort/HDMI）： 10.7亿色（最大） 8位色彩：1677万色
	可视角度（H/V，标准）	178° / 178°
	亮度（标准）	700 cd/m²
	对比度（标准）	1000:1
	响应时间（标准）	18 ms（开/关）
	广色域覆盖（典型）	BT2020模拟
视频信号	输入端口	DisplayPort（HDCP 1.3）、HDMI（HDCP 2.2/1.4）、BNC（12G-SDI）、BNC（3G-SDI）、DVI-D2（HDCP 1.4）
	输出端口	BNC(12G-SDI), BNC(3G-SDI), DVI-D
	数字扫描频率（H/V）	27 - 135 kHz/24 - 60 Hz
USB	上行	USB 2.0：B型（CDC）
功率	功率要求	交流100 - 240V：50/60 Hz
	最大功耗	188 W
特点和功能		远程控制（USB，RS-232C）
物理规格	净重（不包括底座）	12.8 kg
	安装孔距（VESA标准）	200 x 200 mm，M6，深度7-11 mm/100 x 100 mm，M4，深度7-9 mm
环境要求	防护等级	IP45（正面）、IP32（背面）
认证与标准（有关最新信息，请联系您所在国家的EIZO集团公司或经销商。）		CE（Medical Device）、EN60601-1、ANSI/AAMI ES 60601-1、CSA C22.2 No. 601-1、IEC60601-1、VCCI-A、FCC-A、CAN ICES-3（A）、RCM、RoHS、China RoHS、WEEE、CCC、EAC、BIS
FDA		I级
配套附件 可能因国家而异。有关详细信息，请联系EIZO。		AC电源线、AC适配器、电缆盖、光盘（PDF安装手册）、使用说明
质保		两年

尺寸（单位：mm）



连接端口



所有产品名称均为其各自所属公司的商标或注册商标。EIZO、EIZO徽标、RadiForce和RadiCS是EIZO Corporation的注册商标。

技术规格可随时变动，恕不另行通知。

版权归© EIZO Corporation。保留所有权利。（202005）