



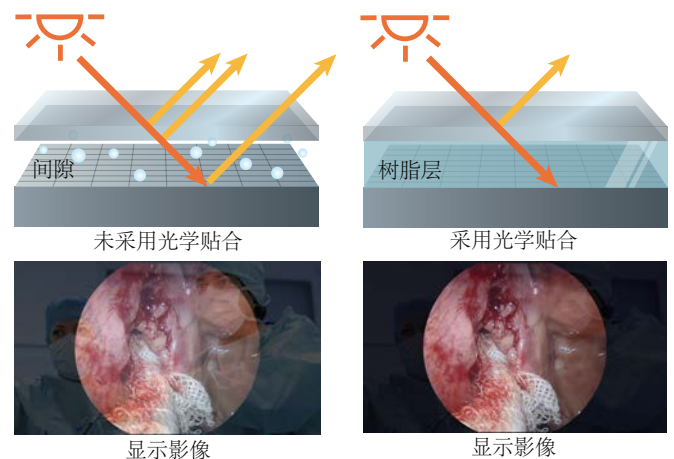
31.1英寸宽屏3D手术监视器，如实再现4K UHD 3D影像

4K 3D高清手术监视器

该款监视器能够以高达450cd/m²的亮度如实再现4K UHD分辨率(3840x2160)的3D影像,实现内窥镜和显微外科手术的细节和深度。

减少反射

当外部光线照射到屏幕上时会发生反射，并且以不同的折射从保护玻璃和空气层反射出去。光学胶合去掉了LCD面板与保护玻璃之间的空气层，从而降低折射率。该原理可减少屏幕上的反射，在不影响对比度的情况下生成清晰、可视性高的影像。



CuratOR® EX3141-3D

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，电缆能够整齐地置于视线之外的地方，从而提高安全性和卫生性。

高耐久性

所用的保护玻璃硬度超过9H，很难划伤。此外，由于光学贴合去掉了空气层，因此LCD面板不会受到灰尘和湿气等异物的损伤。

增强清晰度

EX3141-3D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。可以充分利用显示器的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。

广色域确保清晰的色彩还原

EX3141-3D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。该款监视器预设感知量化（PQ）曲线和混合对数伽玛（HLG）曲线，用于支持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。

连线安全便捷

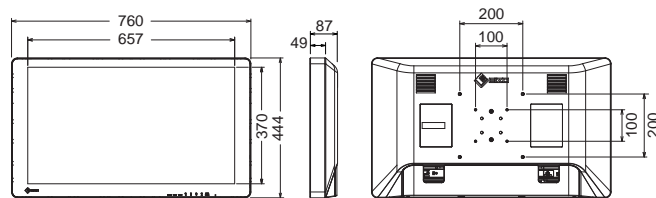
使用12G-SDI（BNC），DisplayPort 1.2或HDMI，只需一根连接线即可在各种设备上以每秒60帧的速度显示4K UHD的影像。此外，小尺寸的交流适配器整理使用简单方便。使用12G-SDI（BNC）端口，即使在30米的长距离上也可以稳定传输。

通常情况下，HDMI线不能锁定在端口上，但EX3141-3D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。

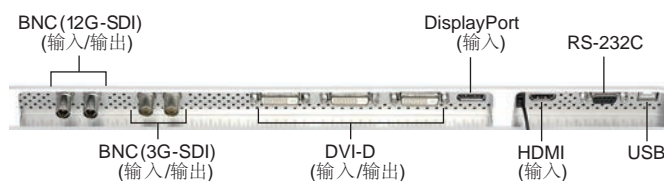
规格

面板	类型	彩色 (IPS)
	背光	LED
	尺寸	78.9 cm / 31.1"
	原生分辨率	3840 x 2160 (16:9 aspect ratio)
	显示尺寸(H x V)	654 x 368 mm
	像素间距	0.170 x 0.170 mm
	显示色彩	10位色彩 (SDI / DisplayPort / HDMI) : 10.7 亿(最大)种颜色 8位色彩: 1677 万种颜色
	可视角度 (H / V, 标准)	178° / 178° (2D mode)
	亮度 (标准)	450 cd/m ²
	对比度 (标准)	1300:1
响应时间 (标准)	20 ms (开关)	
广色域覆盖 (典型)	BT.2020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-D x 2 (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: Type-B (CDC)
功率	功率要求	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	最大功耗	219 W
特点和功能		4K 3D (并排、逐行), 3D (并排、逐行、顶部和底部、SIMUL), 遥控 (USB, RS-232C)
物理规格	净重 (不包括底座)	14 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 ES60601-1, 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类
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、3D防雾偏光眼镜 x 3、电缆盖、光盘(PDF 安装手册)、使用说明
质保		两年

尺寸 (单位: mm)



接口



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标志和CuratOR均属于EIZO Corporation的注册商标。屏幕图像由FASE提供。规格可能会不时变更，恕不另行通知。