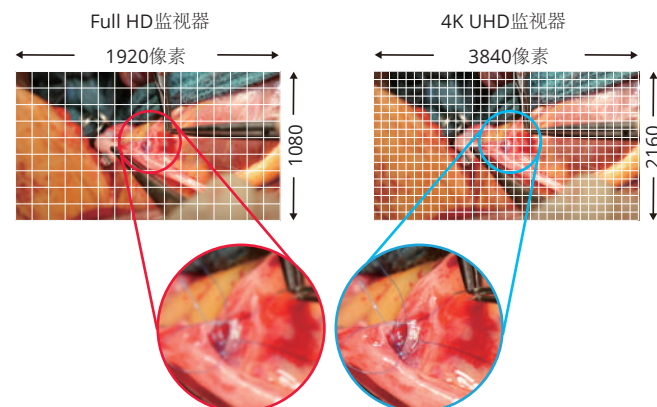




具有4K UHD分辨率的32英寸3D手术监视器 用于内窥镜检查和其他高精度手术

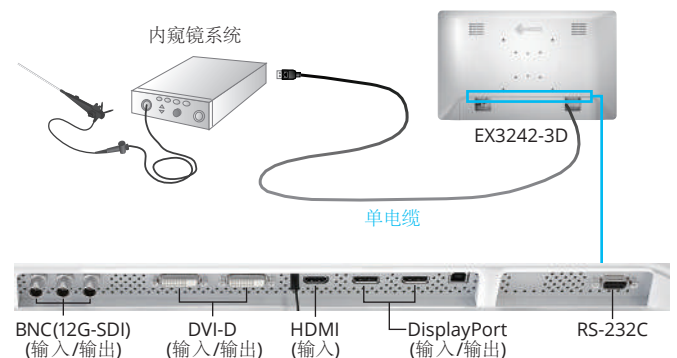
高清晰度4K 3D手术监视器

采用高达850 cd/m²的高亮度如实再现4K超高清分辨率(3840 x 2160)的立体影像，实现了内窥镜检查 and 显微手术的细节和深度。



与多种设备连接

使用BNC (12G-SDI)、DisplayPort或HDMI，只需一根连接线即可在各种模式下以每秒60帧的速度显示4K UHD的影像。使用BNC (12G-SDI)端口，即使在30米的长距离内也可以实现稳定的传输。此外，该监视器还配备了两个BNC(12G-SDI)接口，可连接到各种设备，如能够以同时(SIMUL)格式清晰显示的4K/3D显微镜摄像机影像。



CuratOR® EX3242-3D

支持多种3D信号格式

该监视器支持左右、逐行、上下以及同时(SIMUL)3D信号格式。

广色域用于区分不同色调

在手术过程中，手术外科医生需要能够区分不同的色调。该监视器支持BT.2020 4K视频色彩标准，以确保由支持BT.2020的摄像头拍摄的红色和黄色色调之间的细微差异在屏幕上可以分辨出来。

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。

减少反射

液晶显示器屏幕上的反射是由于外部光线照射屏幕并以不同折射率从保护玻璃和空气层反射而引起的。光学粘合去除空气层以降低折射率差。这会减少反射并在不影响对比度的情况下生成清晰、高度可见的影像。

防冷凝

通过光学粘合，液晶显示器面板和保护玻璃之间不会形成冷凝，因此该监视器可以在较大的温度范围内使用而不会影响可见性。

在一个屏幕上查看两个信号

在2D模式下，可通过使用PbyP(画边画)功能在一个监视器屏幕上同时查看两个单独的信号源。或者使用PinP(画中画)功能将一个信号源显示在另一个嵌入窗口中(2D或3D模式)。这在除手术影像外还需要同时监测生命体征或超声内窥镜的情况下非常有用。

将影像直接输出到多个监视器上

监视器还配备了BNC(12G-SDI)、DisplayPort和DVI输出终端，因此输入视频可以通过并直接输出到下一个监视器。同一影像显示在多台监视器上，使手术室医务人员之间的信息共享变得更加顺畅，同时减少了过度布线。

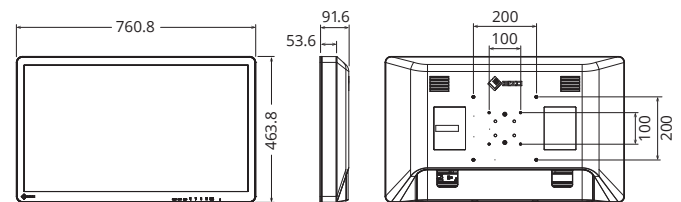
Fail-Safe(故障-安全)信号显示

如果不再检测到所选视频信号，自动输入检测功能会自动切换到另一个连接的输入端口。这在视频信号的输入由于系统错误或其他外部干扰而中断的情况下提供了故障保护。

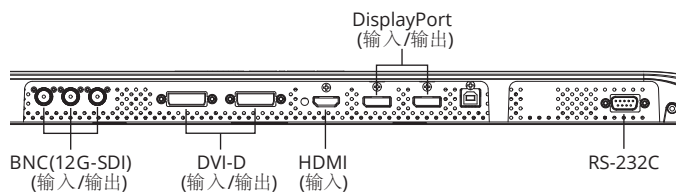
规格

可选型号	EX3242-3D-WT: 无底座, 白色	
面板	类型	彩色 (IPS)
	背光	LED
	尺寸	32.0" (81.3 cm)
	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 (最大) 8位色彩: 1677万
	可视角度 (H / V, 标准)	178° / 178° (2D模式)
	亮度 (标准)	850 cd/m ²
	对比度 (标准)	1500:1
响应时间 (标准)	20 ms (黑->白->黑)	
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 1.4), BNC (12G-SDI) x 2, DVI-D (HDCP 1.4)
	输出端口	DisplayPort, BNC (12G-SDI), DVI-D
	数字扫描频率 (H / V)	18 - 136 kHz / 23 - 71 Hz
功率	电源要求	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	最大功耗	205 W
特性与功能	4K 3D (左右,逐行,上下,SIMUL), 3D (左右,逐行,上下,SIMUL),远程控制(RS-232C), PbyP, PinP, 180°旋转, 镜像, 光学粘合	
物理规格	净重 (无底座)	13.6 kg
	安装孔距 (VESA标准)	200 x 200 mm, M6, 深度 7 - 12 mm / 100 x 100 mm, M4, 深度 7 - 11 mm
环境要求	防护等级	IP45 (前), IP32 (后)
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 / UKCA (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1, IEC/EN60601-1, 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, 3D防雾偏光眼镜x3, 螺丝(VESA标准)x 8, 线缆盖, 光盘(PDF安装手册), 使用说明	
质保	3年	

尺寸 (单位: mm)



连接端口



EIZO、EIZO徽标和CuratOR是EIZO Corporation在日本和其他国家/地区的注册商标。VESA是视频电子标准协会的注册商标。HDMI是HDMI Licensing, LLC在美国和其他国家的注册商标。所有其他公司名称、产品名称和徽标均为其各自所有者的商标或注册商标。规格如有更改, 恕不另行通知。