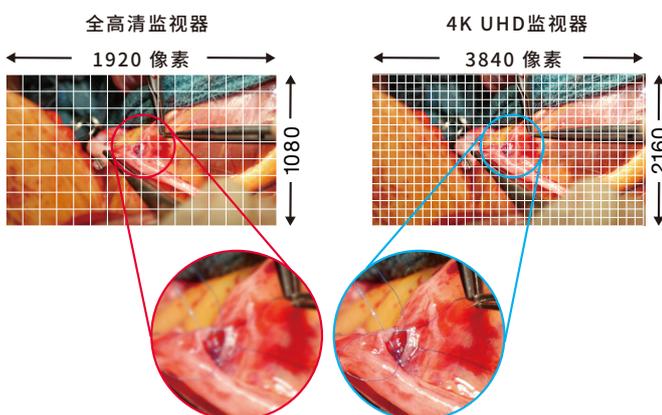


4K UHD
3840×2160

31.1英寸4K超高清手术医用监视器

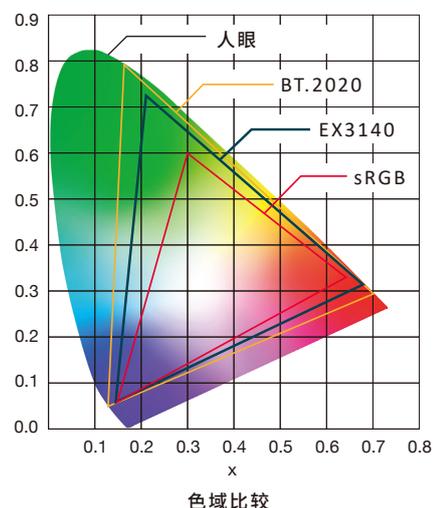
4K UHD高分辨率再现手术影像

EX3140分辨率为3840x2160像素，是全高清显示的四倍。可以如实再现4K超高清内窥镜和手术显微镜影像，轻松查看到在全高清监视器上难以分辨的细节。



广色域确保清晰的色彩还原

EX3140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。



CuratOR® EX3140

增强清晰度

EX3140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。

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

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于视线之外的地方，从而提高安全性和卫生性。

防护玻璃

监视器配备有防护玻璃，有助于防止液晶显示屏受到震动和灰尘影响。玻璃硬度超过9H，即使在移动时不小心撞到墙壁，也不会被划伤。

一根连接线即可实现4K UHD

4K UHD视频连接接口配有一个DisplayPort 1.2和四通道3G-SDI(BNC)。通过DisplayPort 1.2端口，只需一根连接线即可以每秒60帧的速度显示4K UHD影像。此外，DisplayPort连接线的锁定机制意味着不会被意外拔出，从而实现稳定一致的连接。利用3G-SDI(BNC)端口，即使在30米的长距离上也可以稳定传输。

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。

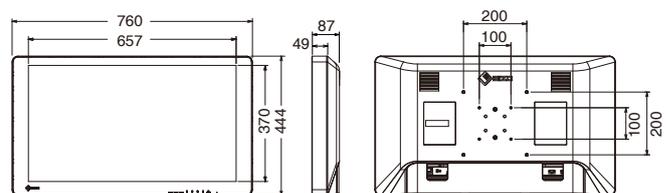
显示功能

- 根据您的观看需求旋转或镜像图像
- 在一个屏幕上查看多个信号输入
- 单独调整独立影像的显示模式
- 实现不同影像的独立旋转和镜像

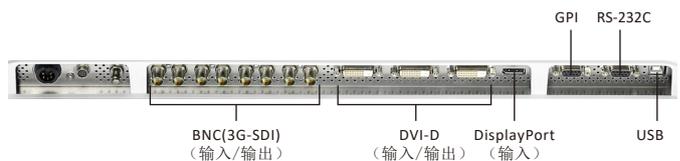
规格

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 (长宽比16:9)
	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) : 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)	350 cd/m ²
	对比度 (标准)	1500:1
	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	BNC(3G-SDI) x4, DisplayPort x1, DVI-D x2 (支持HDCP)
	输出端口	BNC(3G-SDI) x 4, DVI-D x 1
	数字扫描频率 (H/V)	27-135 kHz/24-60 Hz
功率	功率要求	AC 100-240 V:50/60 Hz
	最大功耗	146 W
特点和功能	远程控制 (USB, RS-232C, GPI)	
物理规格	净重 (不包括底座)	11.2 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、CANICES-3(A)、RCM、RoHS、WEEE、CCC、EAC
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)