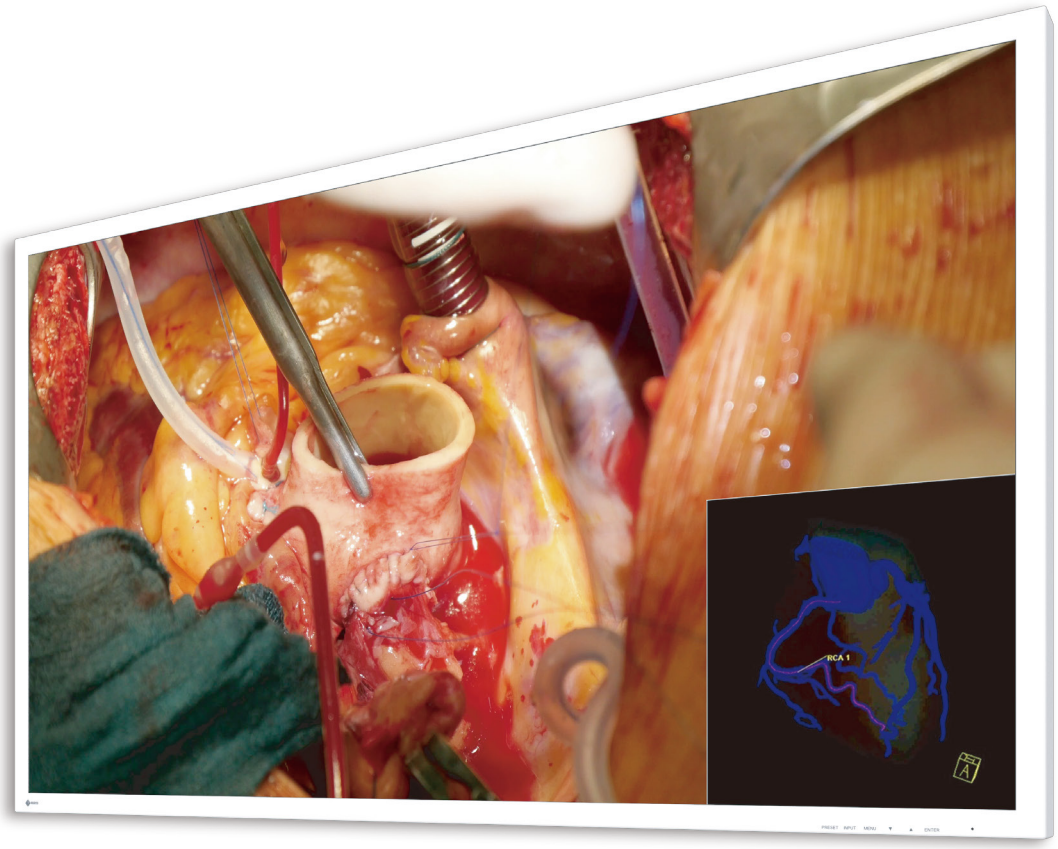
艺卓4K手术医用监视器

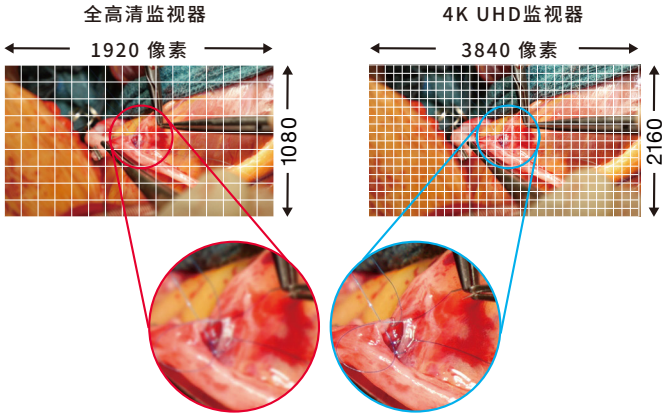
CuratOR® EX5841



58英寸4K UHD宽屏手术医用监视器，如实再现手术影像。

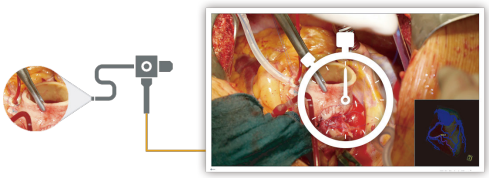
4K UHD手术显示

该款监视器采用亮度为300 cd/m²的节能LED背光，对比度为1000:1的LCD面板。以4K UHD分辨率（3840 x 2160像素）显示，如实再现超高清内窥镜和手术显微镜影像。



无延迟显示影像

单信号源模式下，可以充分利用监视器的4K UHD分辨率，无延迟地以高清晰度显示4K影像以及常规内窥镜和手术摄像机拍摄的全高清影像。



CuratOR® EX5841

完美影像再现

使用先进的液晶监视器技术可以避免影像几何失真。TFT面板能够提供广视角和高亮度。EX5841即使在低刷新率下也能提供无闪烁的画面，符合严格的人体工程学要求。

防损坏保护面板

监视器上覆盖有保护屏幕，其有助于保护LCD屏幕免受冲击、划损和脏污。充分保护正面免受异物和飞溅的影响，防护等级为IP45，整体防护等级达到IP32。

一个屏幕上查看多个信号

双信号源模式下，可以使用PaP（画边画）功能在一个监视器屏幕上同时查看两个独立的信号源。通过PiP（画中画）功能，可以在主信号上方显示第二个信号。使用PiP时，可调整显示窗口的大小和位置。三信号源模式下，监视器屏幕上可以显示三个信号源，并排显示的两个信号上方显示第三个信号。该功能在需要同时查看若干影像（如多个模态）时非常有用。

支持各种输入/输出信号

监视器支持各种视频输入/输出信号，用于连接各种类型的模态设备。此外，允许外部手术设备通过通信接口进行影像切换。

单根连接线实现4K UHD连接

使用12G-SDI(BNC)，DisplayPort 1.2或HDMI，只需一根连接线即可以每秒60帧的速度显示4K UHD的影像。此外，所有连接线都可以锁定在监视器上，实现稳定持久的连接。使用12G-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。

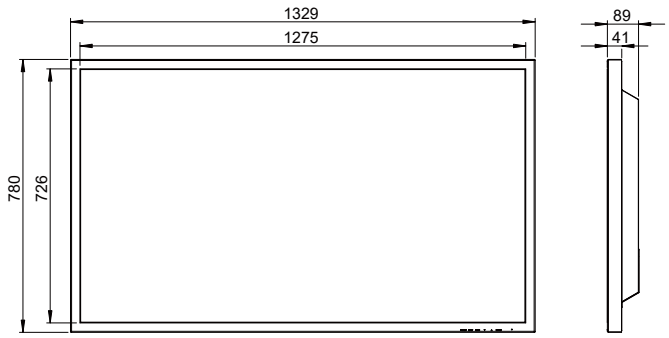
单独调整屏幕

如果多个信号源同时显示在监视器上，可以单独调整每个影像的显示模式（例如，伽玛或DICOM），而不会影响其他影像的显示。非常适合多模态应用，将内窥镜、CT或MRI影像都准确显示在监视器上。

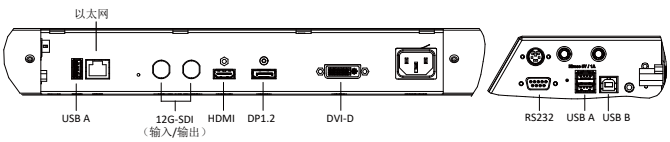
规格

机身颜色		白色(RAL 9002)
面板	类型	彩色TFT LCD面板
	背光	LED
	尺寸	147.3 cm/58"
	原生分辨率	3840 x 2160（长宽比16:9）
	显示尺寸（H x V）	1270 x 721 mm
	像素间距	0.331 x 0.334 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（校准后）	300 cd/m²
	对比度（校准后）	1000:1
	响应时间（标准）	9.5 ms（中间调）
	广色域覆盖（典型）	NTSC 88%，BT.2020仿真
视频信号	输入端口	Display Port 1.2，HDMI，DVI-D单链路， BNC(12G-SDI)
	输出端口（环路）	BNC(12G-SDI)
外部通信接口		RS232、以太网、USB
USB	上行	USB 2.0：B型集线器
	下行	USB 2.0：A型x2 USB 2.0：A型
功率	功率要求	交流100 - 240V：50/60 Hz
	最大功耗	约200 W
	标准功耗	约130W（250 cd/m²，LUT本地，无外部负载）
	省电模式	0 W（关闭电源开关） <20 W（关闭外部电源） <35 W（打开外部电源）
	电源管理	DMPM
特点和功能		PiP, PaP
物理规格	净重（不包括底座）	≤ 45 kg
	安装孔距（VESA标准）	400 x 400 mm和400 x 200 mm， M8.8，深度10~15 mm
	保护屏	硬度9H，夹层玻璃
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）、CCC、IEC/EN60601-1、 CAN/CSA C22.2 No. 601.1、ANSI/AAMI ES60601-1、 EN60601-1 -2 B类、FCC-B、RCM、RoHS、 China RoHS、WEEE
FDA		I级
配套附件 可能因国家而异。有关详细信息，请联系EIZO。		电源线（欧盟、美国、中国、日本）、VESA 适配器用螺钉x 4（预装）、光盘（使用说明）、 一般安全说明

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 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）