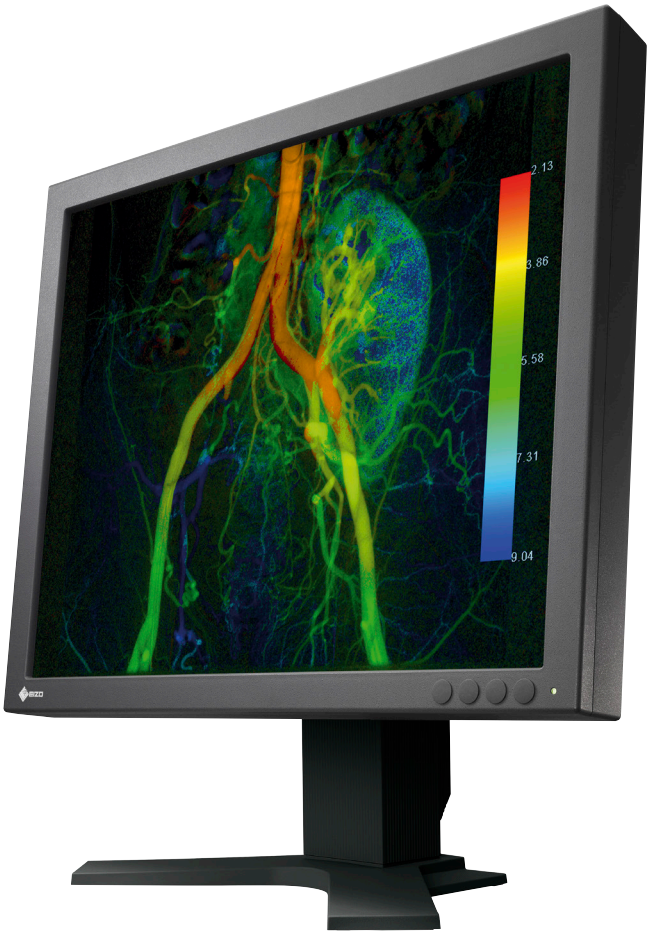
艺卓医用手术监视器

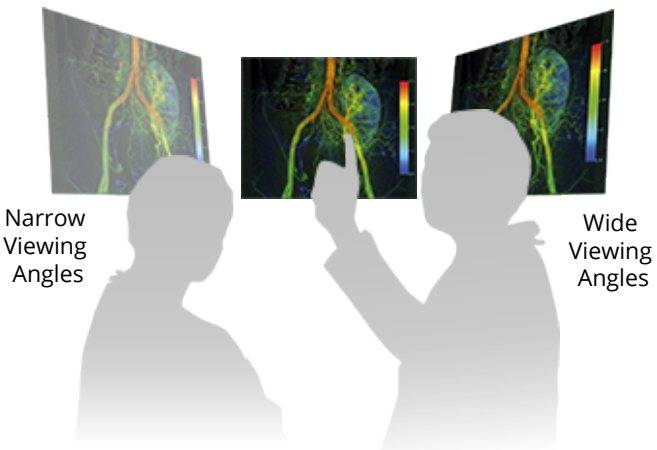
CuratOR® EX190



19英寸高亮度彩色显示器
用于医疗环境中图像的精确显示和诊断

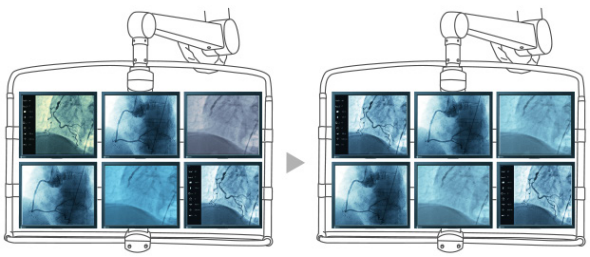
得益于IPS LCD技术，完美的影像再现

该显示器采用的液晶技术消除了画面的几何变形和色斑。可显示无闪烁的图像，即使在低刷新率（60HZ)下也是如此。此外显示器的IPS面板保证了更好的对比度值和更高的可视角稳定性。这是一台符合最高人体工程学要求的设备。



个性化的颜色点调整

显示器默认的蓝色色点位置可以通过颜色滑块调整满足个人要求。这可以实现在现场进行颜色调整，例如更换显示器时。调整可以通过屏幕显示菜单(OSD)进行，不需要外部工具，如亮度计或校准软件。



CuratOR® EX190

支持复杂的时序要求

尽管显示器能自动侦测标准的视频信号但旧的医疗设备由于其不寻常的时序经常引起问题。这些特殊的应用要求可以用强制模式功能来满足。

可自由调整的用户查找表（LUT）

可调整的LUT使得LUT的重新计算可以手动设置。在这种重新计算中，伽玛模型、亮度设置或色彩参数可以被修改。LUT是通过OSD菜单计算的而不需要访问外部校准软件。重设的LUT会被立即计算，保存在设备中并立即用于图像显示。这使用户能够在不使用亮度计的情况下单独设定用户LUT。

显示不同的信号分辨率

最佳的屏幕分辨率是1280 x 1024像素, 其他分辨率的视频信号在医疗技术中很常见会自动适应屏幕尺寸另外它们也可以以原始尺寸（1:1）显示。

DICOM Part 14校准的一致性

显示器经过预校准符合DICOM Part 14标准, 从而确保了影像传输的永久一致性。五条默认查找表（LUT）包含基于实际场景的设置。它们考虑到了DIN 6868-157的房间等级，从而满足了当前诊断显示器的规格需求。

恒定亮度控制

集成的亮度传感器，使用EIZO全自动亮度控制，确保在系统启动时快速稳定亮度，并补偿运行过程中因环境温度不同而产生的波动。

多显示器级联

集成的环出接口（BNC视频/SoG信号）可实现与其他多台显示器连接，或在手术室进行影像存档。

符合吊臂VESA标准

符合VESA标准，可连接到现有安装吊臂上。

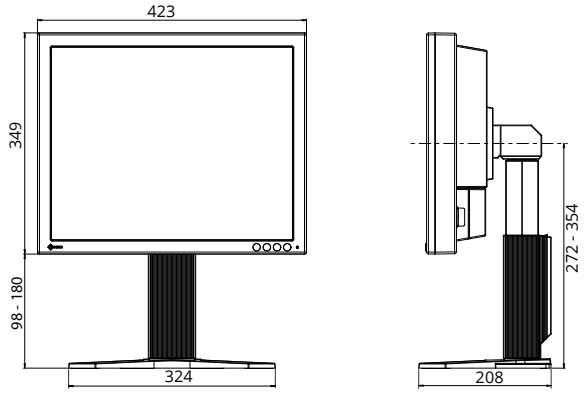
定位灵活，人体工程学设计

艺卓的高度灵活的支架提供倾斜、旋转和高度调节范围，使您能够更舒适地使用显示器。

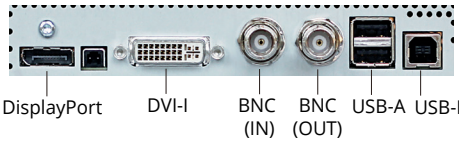
规格

可选型号		EX190: 没有底座 EX190-S: 没有底座
机身颜色		黑色
面板	类型	彩色 (IPS)
	背光	LED
	尺寸	148 cm / 19”
	物理分辨率	1280 x 1024 (5:4 长宽比)
	显示尺寸(水平x 垂直)	376.0 x 301.0 mm
	像素间距	0.294 x 0.294 mm
	显示色彩	8位色彩: 1677 万色
	可视角度 (水平 / 垂直, 典型值)	178° / 178°
	亮度 (典型值)	700 cd/m²
	校准推荐亮度	400 cd/m²
	对比度(典型值)	900:1
	响应时间(典型值)	14 ms (开/关)
视频信号	输入端口	DisplayPort (DVI-信号), DVI-I (数字和模拟RGBHV), BNC (SoG- 或 CVBS 信号)
	输出端口 (环形输出)	BNC (SoG -信号)
	数字扫描频率 (水平/ 垂直)	30 - 80 kHz / 60 - 75 Hz
	模拟扫描频率 (水平 / 垂直)	30 - 80 kHz / 50 - 85 Hz
	同步格式	独立、复合、绿同步
USB	上行	USB 2.0: Type-B
	下行	USB 2.0: Type-A x 2
功率	电源要求	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
	最大功耗	58W
	节电模式	低于8 W
	功率管理	数字: DVI DMPM 模拟: VESA DPM
传感器		背光传感器
OSD 语言		英语,德语
特性和功能		颜色滑块, 强制模式
物理规格	净重	EX190-S: 8.1 kg
	净重 (没有底座)	EX190: 5.1 kg
	安装孔距 (VESA 标准)	100 x 100 mm, M4, 深度5 - 10 mm
防护等级		IP20
认证与标准 (有关最新信息，请联系艺卓中国)		CE / UKCA (Medical Device), IEC/EN60601-1, CAN/CSA C22.2 No. 60601-1-08, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 / A2:2010, EN60601-1-2 Class B, FCC-B, RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, BIS (EX190-S only)
配套附件 (可能因国家而异有关详细信息，请联系艺卓中国。)		信号线(DVI-D-DVI-D,DisplayPort),适配器(DVI-VGA),Utility 光盘(PDF 使用说明)

尺寸 (mm)



连接端口



您将在这里找到您的EIZO联系伙伴:
www.eizo-or.com/contact

EIZO、EIZO标志和CuratOR是EIZO公司在日本和其他国家的注册商标。术语HDMI和HDMI High-Definition Multimedia Interface, 以及HDMI标识是HDMI Licensing、LLC在美国和其他国家的商标或注册商标。所有其他公司名称、产品名称和标志是其各自所有者的商标或注册商标。规格如有变化，恕不另行通知。

版权所属 © 2022 EIZO GmbH。保留所有权利。(10023059, 2022/07)