

RadiForce RX250

(来源于官网真实资料，全球统一)

地址：<https://www.eizo.com.cn/global/products/radiforce/rx250/index.html>

2MP 54cm (21.3") 彩色液晶显示器

这款 200 万像素的高亮度彩色显示器非常适合精确显示 CT、MRI 和 CR 灰度影像以及 3D 彩色渲染和核医学扫描等彩色影像。该显示器采用全新的设计和独特的艺卓技术，为医疗专业人员提供准确、舒适地查看图像。

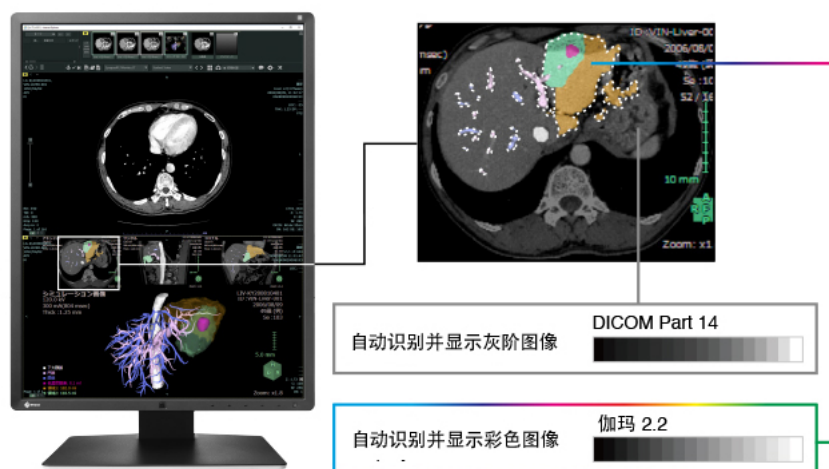


支持单色和彩色显示 **NEW**



Hybrid Gamma PXL 功能自动逐像素分辨单色和彩色图像，呈现的混合显示效果中每个像素都达到最佳灰度值；该功能比传统的区域检测方法更精确可靠。

因此，除了要求高显示性能的 X 射线，MRI 和 CT 等单色图像，还能忠实再现乳腺 MRI 和 CT、超声波以及病理图等彩色图像。该显示器允许在同一屏幕上显示单色和彩色图像，从而提高了效率。



艺卓与日本熊本中央医院国家公共服务人员互助组织协会合作，对该功能进行了视觉评估。通过比较显示器与打开和关闭的功能，发现 Hybrid Gamma PXL 可以根据 DICOM Part 14 精确地显示单色图像，并且提高了彩色图像解读的准确性。

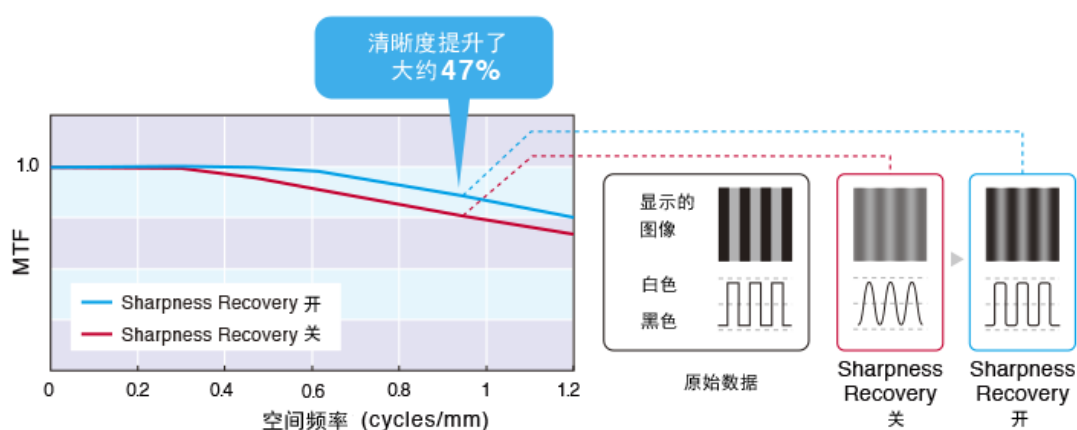
请参阅"Hybrid Gamma PXL 的优势"的白皮书。 [PDF]

https://www.eizoglobal.com/support/db/files/technical_information/radiforce/WP17-001.pdf

获取忠实于源数据的清晰度 **(独家专利，效果明显)**

医用显示器必须以高亮度满足性能标准。然而，要在液晶显示面板中实现高亮度，必须提高像素孔径比。这通常会导致清晰度下降。艺卓显示器采用独有的"Sharpness Recovery"技术，可以使下降的清晰度(MTF)恢复原值。这样即使在高亮度水平下，您也可以确保显示器上显示的图像忠实于原始数据资源。

MTF 以数值的方式衡量面板如何如实地显示原始图像数据细节以供查看。当 Sharpness Recovery 功能开启时，在 2 个像素线对（空间频率为 0.926 cycles/mm）情况下，MTF 将增加大约 47%。



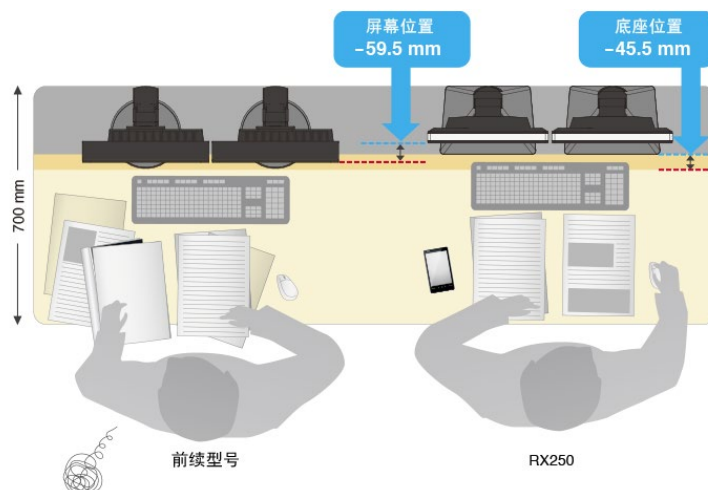
创建理想环境

显示器的黑色前边框非常适合在暗室内观看屏幕，从而更易于专注于图像，同时显示器侧面独创的白色条纹呈现清新、整洁的外观美感。



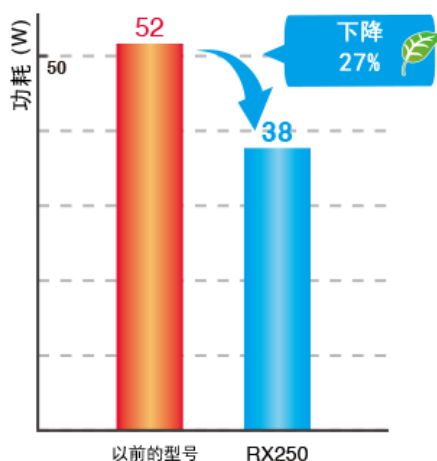
时尚的机身设计，节省工作空间

显示器的宽度、高度和深度分别减少了 15 mm、37.5 mm 和 45.5 mm——比前一代型号尺寸减小了 27%，为其他任务节省更多工作空间。显示器框架宽度，在双显示器配置中对比并排图像时，可减少眼睛移动。



节省功耗

显示器采用配备高效节能的 LED 背光的新面板，与前型号相比，功耗可降低 27%。艺卓内部进行测量，建议亮度为 400 cd/m^2 。



减少反光影响图像清晰度

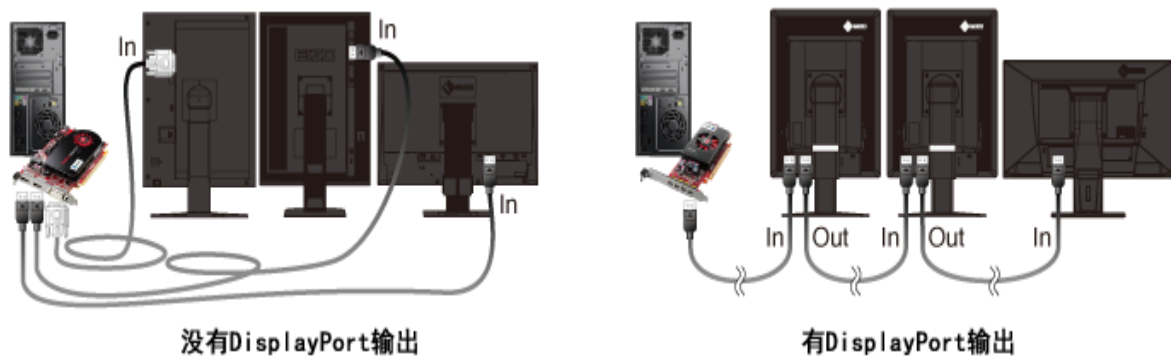
防反光 (AR) 涂层可大幅减少外部光线产生的反射，而不影响显示器的发光。它也可以减少对比度的损失，因为 AG 处理会因背光漫射导致黑色褪色。这使得 AR 涂层非常适用于环境亮度较高的环境。



- [关于防反射涂层的详细信息 \[PDF\]](#)

无故障多显示器配置

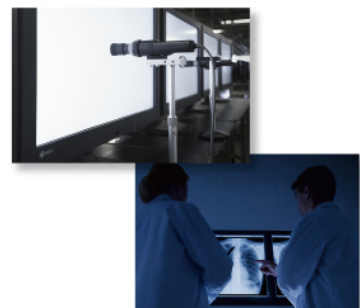
该显示器配备 DisplayPort 输入和输出端子。输出端子可用于轻松配置呈菊花链排列的多台显示器，无需使用过多线缆。



- [使用 DisplayPort 菊花链的 RadiForce 显示器之间的兼容性](#)

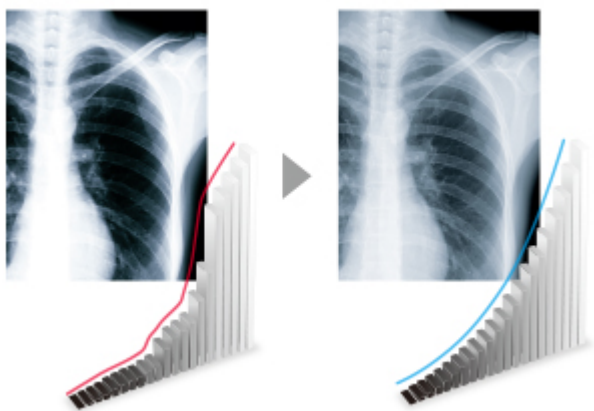
精确诊断

艺卓仔细测量并设定了每一灰阶色调，使显示器符合 DICOM Part 14 的规定。这样可确保呈现一致性最高的底纹，从而可实现最为精确的诊断。



保持精度

通过使用捆绑的 RadiCS LE 质量控制软件，进行符合 DICOM Part 14 的简化校准。RadiCS LE 校正显示器的亮度和灰度色调，从而一直保持图像的准确性和一致性。



轻松管理质量控制（独家专利，硬件校准）

内置的集成前置传感器 (IFS) 可测量亮度和灰阶色调，根据 DICOM Part 14 进行校准。IFS 使用时不会干扰观看区域，因此可降低对显示器进行质量控制所需的工作量和维护成本。



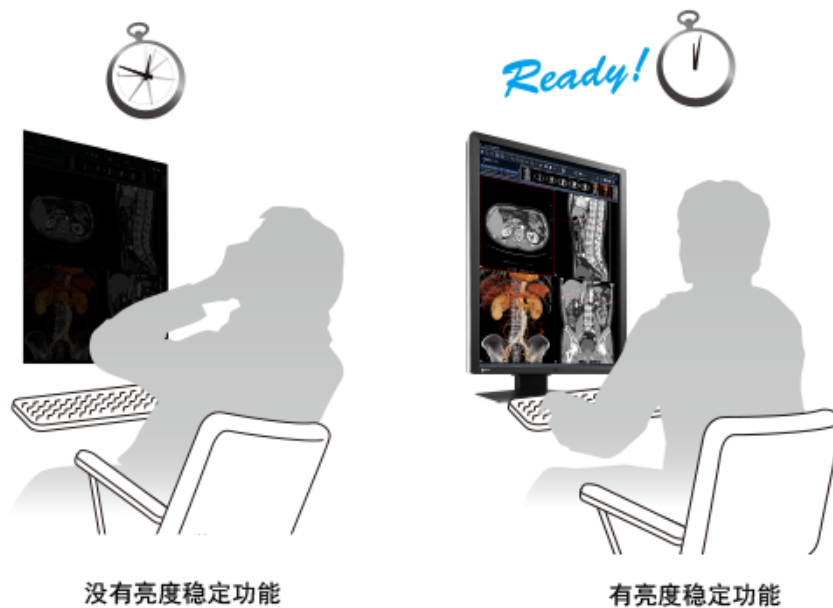
在整个屏幕获取稳定的图像

数字均匀均衡 (DUE) 功能可帮助均衡屏幕不同部分的亮度和色度变化，以呈现更为平滑的图像，由于 LCD 显示器的特性，通常难以获得这种质量。



瞬间观看精确图像

艺卓拥有专利的漂移校正功能可在启动或从睡眠模式唤醒显示器时迅速稳定其亮度水平，向您呈现出可供观看的最精确的图像。此外，传感器测量背光亮度以及由环境温度和持续稳定的显示老化造成的亮度波动的自动补偿。



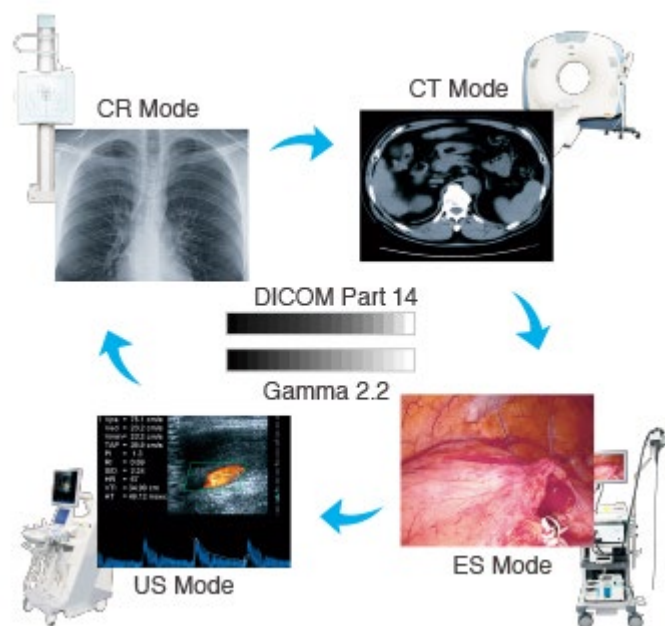
任何角度均可舒适观看

宽视角使您在从侧面观看时屏幕的色彩偏移达到最低限度，同时还允许多人同时舒适地观看显示器。



为不同用途选择理想的模式，（只有艺卓才有的功能）

CAL Switch 功能允许您选择不同医疗器械（例如 CR、CT 和内窥镜检查）的多种模式。通过显示器的前边框按钮即可方便地访问此功能，轻松切换到最佳的图像查看条件。



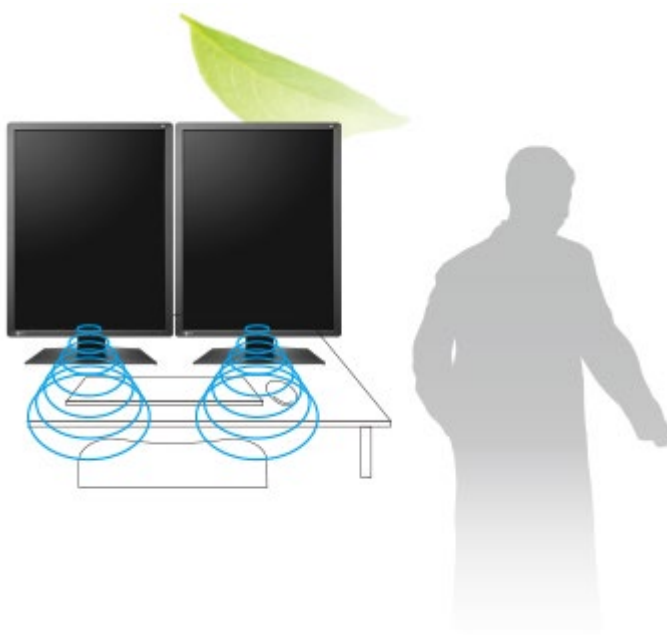
体验流畅的色彩还原

该显示器支持每种 RGB 颜色的 10 位输入，可同时显示超过 10 亿种颜色，确保了 3D 色彩渲染和图像融合的准确色彩还原。

10 位彩色显示需要使用 10 位彩色图形卡和 10 位彩色查看器软件。

离开时节省能耗

人体感应传感器会在用户离开时提示显示器切换到节能模式，并会在用户返回时立即恢复运行，以便在显示器不使用时节约能耗。在最新的 RadiForce 型号中，传感器运用热传感方法检测用户是否存在。与传统检测方法相比，该方法可扩大检测范围和角度，提高多台显示器使用效率。

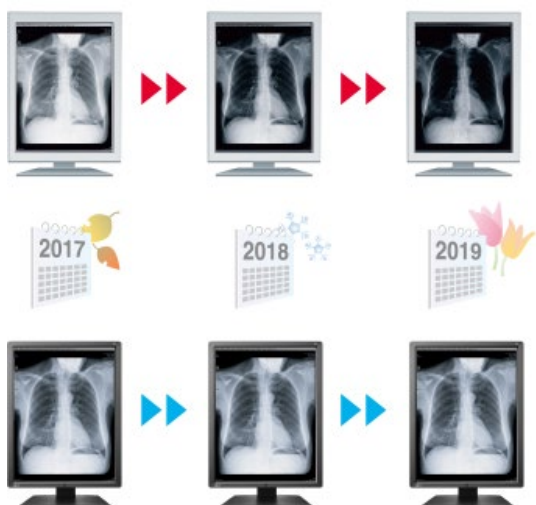


提高可操作性

艺卓的多功能底座可以倾斜和旋转并提供广泛的高度调节范围，确保您在使用显示器时更加舒适。

在使用期间保证亮度的稳定性

艺卓的产品质量保障承诺扩展至亮度稳定性，同样适用于保修范围。



承诺客户符合医疗行业标准

艺卓显示器符合最严苛的医疗、安全和 EMC 辐射标准。

安全放心的保证

艺卓及其授权经销商提供 5 年有限质保期。

型号变化	RX250: 防眩光涂层 RX250-AR: 防反射涂层
机身颜色	黑色
面板	
类型	彩色液晶面板 (IPS)
背光类型	LED
尺寸	54 cm / 21.3"
物理分辨率	1200 x 1600 (长宽比 3 :4)
显示尺寸 (水平 x 垂直)	324.0 x 432.0 mm
点距	0.270 x 0.270 mm
显示颜色	10 位色彩 (DisplayPort): 10.7 亿色彩 (最大) 8 位色彩: 16.77 百万色彩选自 680 亿调色板
可视角度 (水平/垂直, 标准)	178° , 178°
亮度 (标准)	800 cd/m ²
校准时推荐亮度	400 cd/m ²
对比度 (标准)	1400:1
响应时间 (标准)	20 ms (开/关)
视频信号	
输入端口	DVI-D x 1, DisplayPort x 1
输出端口	DisplayPort x 1 (菊花链)

数字扫描频率（水平/垂直）	31 - 100 kHz / 59 - 61 Hz 帧同步模式：59 - 61 Hz
USB	
功能	1 个上行端口，2 个下行端口
标准	USB 2.0
功率	
电源要求	AC 100 - 240 V: 50 / 60 Hz
最大功耗	79 W
标准功耗	38 W
节电模式	少于 1 W
电源管理	DVI DMPM, DisplayPort 1.2a
传感器	背光灯传感器，集成前置传感器，人体感应传感器，环境光传感器
特性和功能	
亮度校准	有
数字均匀均衡器	有
Hybrid Gamma PXL	有
预设模式	CAL Switch
数字均匀均衡器	有
OSD 语言	英语，法语，德语，意大利语，日语，简体中文，西班牙语，瑞典语，繁体中文
产品规格	
净重	8.2 kg
净重（不包括底座）	5.4 kg
安装孔距（VESA 标准）	100 x 100 mm

认证及标准	CE (医疗设备指令), EN60601-1, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 No. 601-1, IEC60601-1, VCCI-B, FCC-B, CAN ICES-3 (B), RCM, RoHS, China RoHS, WEEE, CCC, EAC
FDA 510(k) 认可	符合 (普通 X 光放射)
软件	
显示器的质量控制软件 RadiCS	支持
附件	AC 电源线, 信号线 (DVI-D 至 DVI-D, DisplayPort 至 DisplayPort), USB 数据线, Utility 光盘 (RadiCS LE, 使用手册 PDF, 安装手册 PDF), 使用指南
质保期	五年
尺寸图	PDF