

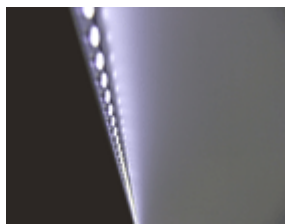
RadiForce GX340

3MP 54cm (21.3") 灰阶液晶显示器

300 万高分辨率的诊断灰阶显示器是适用于显示一幅完整的胸部 CR 图像的理想显示器。这款高清晰度及多功能的型号配备有符合 DICOM Part 14 标准的精确校准功能。



环保型 LED 背光灯



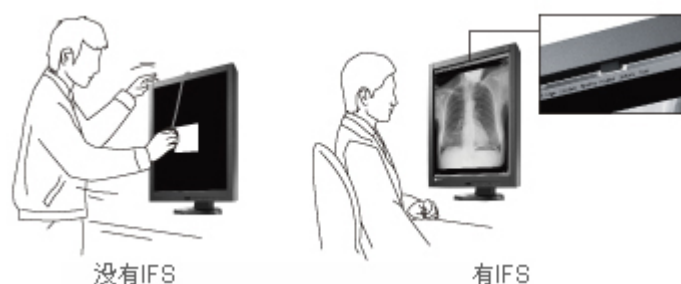
该显示器采用高效 LED 背光灯，可同时满足高亮度和低耗能的要求。与传统的 CCFL 背光灯（冷阴极荧光灯）不同，LED 背光灯耐耗损，延长了显示器的使用寿命。由于 LED 背光灯是无汞设计，因此在对其进行处理时，对环境的潜在危险会大大降低。

确保与 DICOM Part 14 标准一致

艺卓随机附赠的 RadiCS LE 质量控制软件，操作简便且符合 DICOM Part 14 标准，它能校准显示器的亮度和灰阶，从而保证显示器的阴影部分随着使用时间的推移，始终保持其精确性和一致性。

集成前置传感器使校准更轻松

显示器前面边框内安装了一个集成前置传感器（IFS），可以测量亮度和灰阶色调，也可校准到 DICOM Part 14 标准。无需连接和断开工作站，集成前置传感器(IFS) 都可以自己执行质量控制任务，而且不会干扰您浏览屏幕。这一功能大大地减少了显示器的质量控制工作量和维护成本。



亮度均匀保证影像在整个屏幕的显示更稳定

屏幕不同部分的亮度和色度波动是液晶显示器一种常见的问题，现在可由数字均匀均衡器（DUE）为您提供最适当的背光灯亮度。

快速亮度稳定利于及时浏览

当开机或唤醒时，艺卓专利技术的漂移修正功能可以快速的稳定亮度水平。此外，还通过传感器来测量显示器的背光灯亮度并补偿因周围环境温度改变以及长时间使用所导致的亮度波动。

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。

以不同的亮度进行显示

对于灰阶显示器来说，Hybrid Gamma（混合伽马）功能自动辨别医疗影像与非医疗影像区域的图像，诸如调色板工具，并以各种影像最佳的亮度逐一显示。降低调色板工具区域的亮度可减少眼睛的疲劳度。

辨别精确度可能取决于图像的校准方式，并且要求图像浏览软件的兼容性经过验证。

出厂前按照 DICOM Part 14 标准进行校准，诊断更精确

为确保阴影部分始终呈现出最精确的效果，艺卓在显示器的生产过程中，会仔细地测量并设定其每一个灰阶，从而保证生产出的显示器都符合 DICOM Part 14 标准。

人体感应传感器有助于节能

人体感应传感器可以确保显示器在无人使用时自动省电，既方便又节能。当人体感应传感器检测到用户远离显示器时，显示器将自动切换到省电模式；当用户返回时，显示器自动恢复正常运行。

10 位灰阶同步显示

10 位（1,024 色）同步灰阶显示功能将灰阶保真度扩展到了人体视觉感官能力范围内，能够帮助放射科医师辨认出影像上最细微的差别。

10 位显示需要配置 10 位的显卡和 10 位的浏览软件。

选择最佳的浏览模式

通过选择显示器前面板的模式按钮，显示器会开启 CAL Switch 功能，并提供适用于各种影像的浏览模式，例如：CR、CT 和内窥镜影像。此外，可以通过 Auto CAL Switch 功能设置为自动模式。

宽广的视角适合多人同步使用

宽广的视角保证从侧面浏览时产生的色差最小。

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。

多种定位方式有效改善操作性能

艺卓显示器配备高度灵活的底座，方便用户倾斜，旋转及调节高度，让您拥有非常舒适的使用体验。

型号选择	GX340-CL: 白色背光 GX340-CL-P: 配对
机身颜色	黑色
面板	
类型	TFT 灰阶液晶面板(IPS)
背光类型	LED
尺寸	54 cm / 21.3" (对角: 541 mm)
物理分辨率	1536 x 2048 (长宽比 3:4)
显示尺寸 (水平 x 垂直)	324.8 x 433.1 mm
点距	0.2115 x 0.2115 mm
灰阶	10 位 (DisplayPort) : 1,024 选自 16,369 调色板 8 位 : 256 选自 16,369 调色板
可视角度 (水平/垂直, 标准)	176°, 176°
亮度 (标准)	1,200 cd/m ²
校准时推荐亮度	500 cd/m ²
对比度 (标准)	1400:1
响应时间 (标准)	40 ms (开/关)
视频信号	
输入端口	DVI-D (双通道) x 1, DisplayPort x 1
数字扫描频率 (水平/垂直)	31 - 127 kHz / 29 - 61 Hz 帧同步模式: 29.5 - 30.5 Hz, 59 - 61 Hz
USB	
功能	1 个上行端口, 2 个下行端口
标准	修订版本 2.0

功率	
电源	AC 100 - 120 V, 200 - 240 V: 50 / 60 Hz
最大功耗	90 W
标准功耗	36 W
节电模式	少于 1.6 W
电源管理	DVI DMPM, DisplayPort 1.1a
传感器	背光传感器，集成前置传感器，人体感应传感器，环境光
特性和功能	
亮度校准	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，繁体中文
产品规格	
净重	10.2 kg
净重（不包括底座）	7.5 kg
安装孔距（VESA 标准）	100 x 100 mm
认证及标准（请联系艺卓集团公司或本国分销商获取最新信息。）	CE（医疗设备指令），EN60601-1，UL60601-1，CSA C22.2 IEC60601-1，VCCI-B，FCC-B，Canadian ICES-003-B，C-t RoHS，WEEE，CCC，GOST-R
FDA 510(k) 许可	符合 （普通 X 光放射）
附件	AC 电源线，双通道信号线（DVI-D 至 DVI-D），信号线（ DisplayPort），USB 数据线，Utility 光盘（RadiCS LE Pro for Medical，使用手册）
质保期	五年

尺寸图