Nio 灰色 5.8MP (MDNG-6221)

5.8MP高亮灰阶显示屏

- **专为放射学和 2D/3D 数字断层乳腺成像而设计**
- **高亮度、可调色调灰度**
- **I-Guard 和 QAWeb Enterprise 实现始终合规**

您是主要以灰度模式（例如 2D 乳房 X 光检查和 3D 数字断层）诊断乳腺疾病的放射科医生吗？如果答案是肯定的，那么 Nio Gray 5.8MP 就是您的最佳选择。它完全符合当今乳房成像的功能和创新，使其成为一种高效且易于使用的现代显示系统。此外，它还非常适合以舒适的高分辨率读取灰度普通放射学图像。

图像更大，细节更多

为什么是 5.8MP？与传统的 5.2MP 显示系统相比，屏幕上的像素增加了 12%，这意味着您可以在任何时候看到更多细节。再加上高达 4:3 的纵横比，可以提供更大的空间来查看整个图像，您可以获得一个理想的组合，从而减少额外的平移和缩放。

可靠的阅片

Nio Gray 5.8MP 凭借其高亮度和对比度，为您提供更多可察觉的差异。我们集成的稳定性、校准和均匀度技术可以确保图像质量、光输出和 DICOM 合规性多年始终如一。

高效的工作流程

Nio Gray 5.8MP 不仅仅是一个灰度监视器。它提供了多种方式来根据您的喜好个性化设置，例如首选的白色色调或视角。更重要的是，它通过包含在 MXRT 医疗显示屏控制器中的一套直观的工作流程工具，助您提高效率和速度。

例如，您知道吗，SpotView 可以使您选择的区域亮度达到原来的两倍？事实证明，它可以帮助放射科医生将阅读时间减少 15.5%。您还可以定义用户配置文件，从而节省您和您的同事的时间。在多人共享的情况下，这些选项会自动调整显示。

使用寿命长、视野清晰

Nio Gray 5.8MP 符合欧洲医疗设备最新医疗标准和美国 MQSA 标准。安装我们免费且高度安全的 QAWeb Enterprise 应用程序也很简单，通过它，您可以依靠无干预的远程质

Nio Gray 5.8MP 符合欧洲医疗设备最新医疗标准和美国 MQSA 标准。安装我们免费且高度安全的 QAWeb Enterprise 应用程序也很简单，通过它，您可以依靠无干预的远程质量保证。该工具使 PACS 管理员可以随时随地轻松集中管理其 Barco 显示器的正常运行时间和合规性。

总而言之，您的 Nio Gray 5.8MP 显示器是一款功能齐全、易于使用的诊断显示系统，完全符合当今一般灰度放射学以及 2D 和 3D 乳房 X 线摄影领域的创新技术。所有部件均享有 5 年保修。

借助 MDR IIa 类产品确保诊断信心

我们的放射学显示器经过 MDR 认证，属于 IIa 类。他们的产品信息已经过独立医疗和技术专家的审查和批准，并每年进行审核。换句话说，我们确保用户有诊断信心并且安心。

提高图像质量的技术：

- 5.8MP 分辨率，让屏幕细节更丰富
- 设计用于完整显示乳房图像，宽高比为 3:4
- 对比度增强，对比度为 1400:1，校准亮度为 600 至 1000 cd/m^2
- 一致的亮度和灰度，采用亮度均匀性技术和 SteadyGray
- 始终稳定的 DICOM 图像和自动图像质量校准，带有 I-Guard 前置传感器和可选的 QAWeb Enterprise 功能
- 可以使用 I-Luminate 和 SpotView 提高亮度
- 使用直观的工作流工具，可根据您的工作流调整监视器的可选设置和工具

Nio Gray 5.8MP 的生态标签

Nio Gray 5.8MP 已通过 Barco 的 ecoscoring 协议 的测试，并获得了 A 级评级。促成这一评级的一些关键因素包括：

- 节能电源、节能待机和关机模式
- 设备不使用时可自动切换到待机模式
- 无卤电缆和塑料
- 包装中使用再生纸板（再生成分 >85%）
- 产品设计经过优化，可使用常用工具拆卸

技术规格	NIO 灰色 5.8MP (MDNG-6221)
一般规格	
屏幕技术	LCD
显示区域屏幕大小（对角线）	541 毫米 (21.3")
显示区域屏幕大小（水平 x 垂直）	324 x 433 毫米（12.77 英寸 x 17 英寸）
纵横比 (H:V)	纵向模式下每个显示器为 3:4，整体为 3:2
分辨率	5.8 MP（2100 x 2800 像素）
像素间距	0.1545 毫米
灰度成像	是
位深度	10 位
视角 (H, V)	178°
光学玻璃	MDNG-6221 选项 SPEF：是 MDNG-6221 选项 SNEF：否
均匀度校正	ULT
SteadyGray	是
环境光预设	是，阅片室选择
I-Luminate	是
环境光线传感器	MDNG-6221 选项 SPEF：是 MDNG-6221 选项 SNEF：否
前传感器	是
最大亮度	1300 尼特 (MDNG-6221 SNEF/SPEF) 650 尼特 (MDNG-6221 NC EM)
DICOM 校准光源	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] 保证最大亮度 1000 尼特 出厂默认亮度 600 尼特 [MDNG-6221 NC EM] 500 尼特
对比度（面板典型值）	1400:1
响应时间 ((tR+TF)/2)（典型值）	12.5 毫秒
外壳颜色	RAL 9003 / RAL 9004
视频输入信号	DVI-D 双链路 (2x)、DisplayPort (2x)
USB 端口	1x USB 2.0 上行（端点） 2x USB 2.0 下行
额定功率	24 伏直流电，5 安；5 伏直流电，0.1 安
电源要求	本设备仅应由经医疗认可的电源供电： 适配器技术，类型 CMD160-P240： ▪ 输入：100-240 Vac，50/60 Hz，1.9-0.8 A ▪ 输出：24 伏直流电，6.3 安；5 伏直流电，0.5 安
带支架尺寸（宽 x 高 x 深）	纵向：378 x 528~628 x 235 毫米 横向：491 x 472~572 x 235 毫米
不含支架的尺寸（宽 x 高 x 深）	纵向：378 x 491 x 81 毫米 横向：491 x 378 x 81 毫米
包装尺寸（宽 x 高 x 深）	500 x 280 x 670 毫米
带支架净重	[MDNG-6221 SPEF] 11.6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 10.2 kg
无支架包装净重	[MDNG-6221 SPEF] 6.6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 5.2 kg
包装净重	[MDNG-6221 SPEF] 17 kg（不含可选配件） [MDNG-6221 SNEF/NC EM] 15.7 kg（不含可选配件）
倾斜	-10° 至 30°
旋转	-45° 至 +45°
转动	90°
高度调节范围	100 毫米
安装标准	VESA (100 mm)
屏幕保护	[MDNG-6221 SPEF] 下面是一些文字内容 ▪ 可用：是 ▪ 防反射涂层：是 ▪ 材质：玻璃 [MDNG-6221 SNEF / NC EM] ▪ 可用：否
推荐模态	所有数字图像，包括数字乳房 X 光检查和数字乳房三维断层成像技术。

技术规格	NIO 灰色 5.8MP (MDNG-6221)
认证	[MDNG-6221 SNEF/SPEF] CE0123（医疗器械） FDA 510(K) K170476 3C 安全认证（中国）、KC（韩国）、INMETRO（巴西 — 产品编号：K9300370B、K9300372B）、BIS（印度）、EAC（俄罗斯、哈萨克斯坦、白俄罗斯、亚美尼亚和吉尔吉斯斯坦） 安全规范： IEC 60950-1:2005+A1 :2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+ A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014（2022 年重申） EMI 规范： IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC 第 15 部分 B 级 ICES-001 B 级 VCCI（日本） 环境： 欧盟 RoHS、中国 RoHS、REACH、加拿大健康 WEEE、包装指令 [MDNG-6221 NC EM] CE0123（医疗器械） INMETRO（巴西 — 产品编号：K9300371B）、BIS（印度） 安全规范： IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014（2022 年重申） EMI 规范： IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) 环境： 欧盟 RoHS、REACH WEEE、包装指令
随附配件	▪ 用户指南 ▪ 系统数据表 ▪ 文档光盘 ▪ 视频线 (1x DisplayPort) ▪ 电源线 ▪ USB 2.0 线 ▪ 外部电源
可选配件	显示控制器
QA 软件	QAWeb
保修政策	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] 5 年，包括 40000 小时背光保修 [MDNG-6221 NC EM] 3 年，包括 20000 小时背光保修
运行温度	0 °C 至 40 °C（规格范围内为 15 °C 至 30 °C）
存储温度	-20°C 至 60°C
工作湿度	8% 至 80%（无凝结）
储存湿度	5% 至 85%（无凝结）
工作压力	70 千帕
存储压力	50 至 106 kPa

生成于：26 Jun 2025

© 2025 巴可公司。保留所有权利。未经书面许可，禁止全部或部分复制。所有品牌名称和产品名称均为其各自持有者的商标、注册商标或商号。由于不断创新，信息和技术规格如有变更，恕不另行通知。请查看www.barco.com.cn以了解最新规格。