

# Nio 灰色 5.8MP (MDNG-6221)

更新的 5.8MP 高亮灰度显示屏



- 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
- 一键式 KVM 切换
- 增强型环境光感应和控制

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。

## 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。结合 4:3 的高纵横比，可提供更多空间显示完整图像。

## 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。环境光测量传感器可帮助您掌控工作环境。

## 高效的工作流程

Nio Gray 5.8MP

不仅仅是一个灰度显示器。它提供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。KVM 选项可帮助您一键切换工作站。此外，得益于我们 MXRT 医疗显示控制器附带的一套直观的工作流程工具，该显示器还可以帮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%。

## 使用寿命长、视野清晰

安装我们免费且安全的 QAWeb 企业版应用程序，即可享受无需干预的远程质量保证。

总而言之，您的 Nio Gray 5.8MP 是一款功能齐全、易于使用的诊断显示系统，完全符



总而言之，您的 Nio Gray 5.8MP 是一款功能齐全、易于使用的诊断显示系统，完全符合当今普通灰阶放射学以及 2D 和 3D 乳房摄影的最新创新技术。它的所有部件均享有 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已通过 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核和批准，并且每年都会接受审核。换句话说，我们确保用户对诊断结果充满信心，并让他们安心无忧。

### 提升图像质量的技术：

- 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<sup>2</sup>
- 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
- 可选设置和工具，可根据您的工作流程调整显示，以及直观的工作流程工具

### Nio Gray 5.8MP 获得 A 生态标签

Nio Gray 5.8MP 经过了巴可的环保评分协议的测试，并获得了 A 级评级。影响此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（再生材料含量>85%）
- 产品设计优化，可使用常用工具进行拆卸。

## 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
彩色成像	否
灰度成像	是
位深度	10 位
视角 (H, V)	178°
均匀度校正	ULT
SteadyGray	是
I-Luminate	是
环境光预设	是, 阅片室选择
环境光线传感器	是
前传感器	是的, I-Guard
最大亮度 (面板典型值)	1560 cd/m <sup>2</sup>
DICOM 校准光源	保证上限值: 1000 尼特 出厂默认值: 600 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	黑色 (RAL 9004) / 白色 (RAL 9003)
视频输入信号	2 个 DisplayPort 1.4
USB 端口	2 x USB-B 2.0 上行 (端点) 5 x USB-A 2.0 下行 (其中 1 个充电端口)
KVM 切换器	是
额定功率	24 VDC, 5 A
电源要求	本设备只能由 AdapterTech 的医疗认可电源供电, 型号为 ATM160T-P240 输入: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.8-0.9 A 输出: 24 Vdc, 6.6 A
功耗	60 W (标称) 0.4 W (休眠) 0.4 W (关闭)
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 84 毫米 横向: 491 x 378 x 84 毫米
包装尺寸 (宽 x 高 x 深)	500 x 280 x 670 毫米
带支架净重	带保护盖: 11.9 公斤 不带保护盖: 10.6 公斤
无支架包装净重	带保护盖: 6.9 公斤 不带保护盖: 5.6 公斤
包装净重	带保护盖: 16.9 千克 (不含可选配件) 不带保护盖: 15.6 千克 (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 毫米)
屏幕保护	防护防反射玻璃 (可选)
推荐模式	所有数字图像, 包括数字乳房 X 线摄影。

## 技术规格

### NIO 灰色 5.8MP (MDNG-6221)

#### 认证

适用于普通放射学、数字乳房 X 光检查和数字乳房三维断层成像技术的 FDA 510(K) K170476  
CE0123 (医疗器械)  
3C 安全认证 (中国)、KC (韩国)、INMETRO (巴西)、BIS (印度)  
安全规范:  
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 (第 4.1 版)  
EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (第 4.1 版)  
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

#### 随附配件

用户指南  
文档磁盘  
系统表  
视频线 (1 个 DP 接口)  
电源线  
USB 电缆  
外接电源

#### 可选配件

显卡

#### QA 软件

QAWeb Enterprise

#### 保修政策

5 年，包括 40000 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: 27 Nov 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](http://www.barco.com.cn) 以了解最新规格。