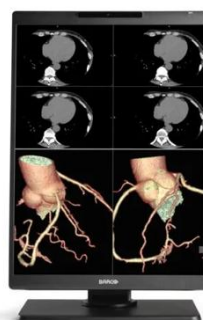


# Nio 彩色 3MP (MDNC-3521)

当今普通放射学的 21 英寸 3M 屏伴侣



- 值得信赖的显示器，使用寿命长且稳定
- 完整的解决方案，与当今放射学的发展同步
- 使用 QAWeb Enterprise 实现无需干预的 QA
- 得益于高能源效率，获得 A++ 生态标签

我们的 Nio Color 3M 屏显示器是现代放射学监视器系列的一部分，可以满足您的需求。没有多余的内容，也没有过多的功能。只有光滑薄边框设计以及可以帮助您轻松高效地处理病例的工具和技术。

## 一款非常适合您日常阅读的放射学监视器

Nio 3MP 为您提供的正是那些能够带来改变的工具。它拥有至少 701 个 JND，因此您可以放心，图像上的每一个细节都不会遗漏。它的高亮度、I-Guard 和 Uniform Luminance Technology 为您提供明亮而稳定的屏幕质量。该显示器还采用了我们的 SteadyColor 和 SteadyGray 技术，可实现稳定的色彩和灰度。在任何成像方式中。

## 书桌整洁，头脑清醒

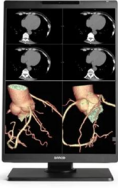
以上所有功能均采用优雅的设计，其薄边框既适合您的医院，也适合您的家庭办公桌。此外，您可以旋转 Nio 3M 屏显示器，以纵向或横向格式显示。还可以将其组合成多头排列，两头、三头或四头，在您面前整齐地排列成弧形。

## 美好未来

使用 Nio 3MP，您将获得稳定的性能以及完整的、业界领先的 5 年保修，保证 20,000 小时的背光时间。此外，我们独特的直观工作流程工具为您提供了一系列生产力技巧，以提高专注度、灵活性和舒适度。例如，您是否知道 SpotView 经证实可以减少不低于 15.5% 的阅片时间？简而言之：有了这个年轻的伙伴，您就可以放心了。在未来的很多年里。

## QAWeb Enterprise 让您始终清楚了解

QAWeb Enterprise 可帮助您以更少的精力、更低的成本和完全的信心管理不断扩张的医疗保健企业的质量并确保其合规性。这个完全自动化的安全系统可支持您整个企业内的所有 PACS 显示系统实现一致的图像质量、稳定性和正常运行时间。您可以在我们所有的诊断和临床研究显示屏上免费安装 QAWeb Enterprise。



### 满足 MDR IIa 类认证，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，并且每年接受审计。换句话说，我们确保用户的诊断信心和安心。

### Nio Color 3M 屏的 A++ 生态标签

Nio Color 3M 屏已通过巴可的生态评分协议并获得了 A++ 评级。促成这一评级的一些关键因素包括：

- 高能效：比上一代产品高 29%
- 100% 无卤素电缆、PCB 和塑料部件 >25g
- 纸板包装含有 84% 的再生材料
- 未上漆的外壳
- 外壳采用可回收利用的聚合物

## 技术规格

## NIO 彩色 3MP (MDNC-3521)

### 一般规格

屏幕技术	IPS-SFT 彩色 LCD
显示区域屏幕大小 (对角线)	541 毫米 (21.3 英寸)
显示区域屏幕大小 (水平 x 垂直)	433 x 325 毫米 (17.1 x 12.8 英寸)
长宽比 (水平: 垂直)	4:3
分辨率	3MP (2048 x 1536 像素)
像素间距	0.2115 毫米
彩色成像	是
灰度成像	是
位深度	30 位
视角 (水平、垂直)	178°
均匀性校正	ULT
SteadyGray	是 (在 MXRT 显示器控制器中), 在用作配备 MXRT 显示器控制器和 QAWeb Enterprise 的系统时
SteadyColor	是 (在 MXRT 显示器控制器中), 在用作配备 MXRT 显示器控制器和 QAWeb Enterprise 的系统时
RapidFrame	是
环境光预设	是, 阅片室选择
环境光传感器	是
前传感器	是
存在传感器	是
最大亮度 (面板典型值)	1050 尼特
DICOM 校准亮度	600 尼特
对比度 (面板典型值)	2000:1
响应时间 ( (Tr + Tf) / 2) (典型值)	18 ms
外壳颜色	黑 (RAL 9004) / 白 (RAL 9003)
视频输入信号	2 个 DP 1.4 接口
视频输出信号	不适用
USB 端口	2 个 USB-B 2.0 上行 (端口) 5 个 USB-A 2.0 下行 (其中包括 1 个充电端口)
KVM 切换器	是
额定功率	24 VDC, 4 A
电源要求	本设备只能由 Adapter Technology Co., Ltd. 提供的获医用批准的电源供电, 类型 ATM160T-P240。电源上标示的额定值: <ul style="list-style-type: none"><li>输入: 100-240 VAC, 1.8-0.9 A, 50-60 Hz</li><li>输出: 24 VDC, 6.6 A</li></ul>
功耗	45 W (标称) < 0.35 W (休眠) < 0.30 W (关闭)
带支架尺寸 (宽 x 高 x 深)	纵向: 351 x 531-631 x 225 毫米 横向: 491 x 462-562 x 225 毫米
不含支架的尺寸 (宽 x 高 x 深)	纵向: 351 x 491 x 64 毫米 横向: 491 x 351 x 64 毫米
包装尺寸 (宽 x 高 x 深)	455 x 210 x 770 毫米
含支架净重	MDNC-3521 xPxx: 8.8 千克 MDNC-3521 xNxx: 7.7 千克
不含支架的净重	MDNC-3521 xPxx: 5.8 千克 MDNC-3521 xNxx: 4.7 千克
包装净重	MDNC-3521 xPxx: 12.2 千克 (不含可选附件) MDNC-3521 xNxx: 11.2 千克 (不含可选配件)
倾斜	-10° 至 +30°
旋转	-30° 至 +30°
转动	90°
高度调节范围	100 毫米
安装标准	VESA (100 毫米)
屏幕保护	MDNC-3521 SPES/SPES DE: 保护性、防反射前玻璃 MDNC-3521 SNES: N/A
推荐模式	所有数字图像, 数字乳房 X 光检查除外

## 技术规格

## NIO 彩色 3MP (MDNC-3521)

### 认证

CE0123 (医疗器械) FDA 510(k) K230520 3C 安全认证 (中国)、KC (韩国)、BSMI (台湾)、INMETRO (巴西-产品编号 K9300390A1X、K9300391A1X)、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

特定:

- 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 编号 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 类
- ICES-001 B 级
- VCCI (日本)

环境: 欧盟 RoHS、中国 RoHS、REACH、加拿大健康和 WEEE、包装指令

### 随附配件

- 用户指南
- 文档磁盘
- 系统数据表
- 视频线
- 电源线
- USB 线
- 外部电源

### 可选配件

显示器控制器

### 质量保证软件

QAWeb Enterprise

### 保修政策

5 年, 包括 20000 小时背光保修

### 工作温度

0°C 至 35°C (20°C 至 30°C, 在规范内)

### 储存温度

-20°C 至 60°C

### 工作湿度

8% -80% (非冷凝)

### 存储湿度

5% -85% (非冷凝)

### 工作压力

70 千帕

### 储存压力

50 -106 kPa

生成于: 03 Feb 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。