

# Nio 彩色 3MP (MDNC-3421CN)

3MP 高亮彩色显示屏



- 市场上最佳的 3MP 彩色图像质量
- 自动 QA 和校准以获得稳定的 DICOM 图像
- 经过全面测试的系统解决方案

Nio® Color 3MP 是一款带有 LED 背光的 300 万像素高亮度彩色显示系统，可提供出色的图像质量，让您可以放心诊断。其卓越的亮度（校准为  $500 \text{ cd/m}^2$ ）可以帮助您辨别最微小的细节 - 即使使用多年后也是如此。

## 市场上最好的 3MP 彩色解决方案

新款 Nio Color 3MP 为 3MP 彩色解决方案提供了市场上最佳的图像质量。它的高亮度和高对比度使您能够发现最细微的细节并做出准确的诊断。借助集成的智能功能，您可以轻松控制并提高工作效率。

例如，SpotView™ 可让您专注于感兴趣的区域以发现更多细节。并且使用 DimView™，任何辅助显示器都可以自动变暗。

对于想要调整桌面角度的放射科医生来说，Nio Color 3MP 也是一个绝佳的解决方案：它可以让您选择您喜欢的视角，并提供高度符合人体工程学的显示配置。

## 画质稳定，投资持久

Nio Color 3MP 使用 Barco 的集成前置传感器，可与 Barco 的在线 MediCal QAWeb 解决方案完美配合，实现自动化质量保证和校准。QAWeb 保证显示器整个使用寿命期间 DICOM 图像的稳定性。

由于采用了高性能 LED 背光，即使在更高校准亮度下，Nio Color 3MP 所需的电量也更少。这对维护和运营成本都有积极影响。

## 客户尽可放心

巴可公司是唯一一家提供完整系统解决方案的公司：从显示器和控制器到工作流程工具以及通过 QAWeb 进行校准。所有组件均享有我们 5 年全保修。



- 高亮度、节能的 LED 背光灯
- 准确的灰度和显色性
- 前置传感器和 MediCal QAWeb，轻松实现 DICOM 合规性
- 高性能 3D 渲染，完全支持 3D、OpenGL 和 DirectX

**技术规格****NIO 彩色 3MP (MDNC-3421CN)****一般规格**

屏幕技术	IPS
活跃屏幕大小 (对角线)	540 毫米 (21.3")
活跃屏幕大小 (H x V)	433 x 325 mm (17.0 x 12.8")
宽高比 (H:V)	4:3
分辨率	3MP (2048 x 1536像素)
像素间距	0.2115 mm
彩色成像	是
灰色成像	是
位深	30 比特
视角 (H, V)	178°
光学玻璃	MDNC-3421 (可选项CN) : 是 MDNC-3421 (可选项CN NC) : 否
均匀度校正	ULT
环境光预设	是, 读取室选择
前传感器	是
更大亮度 (面板标准值)	1000 cd/m <sup>2</sup>
DICOM校准光源	500 cd/m <sup>2</sup>
对比度 (面板典型值)	1400:1
响应时间 (Tr + Tf) / 2 (标准值)	15毫秒
机箱颜色	RAL 9003 / RAL 9004
视频输入信号	DVI-D双链路 显示端口
USB端口	1x USB 2.0上游 (光线端点) 3x USB 2.0下游
额定功率	24 VDC @ 4.58A, 5 VDC @ 0.5A
电力要求	该设备只能由以下医疗认可的电源供电: Sinpro Electronics, 型号CPU110-201 医疗级电源上标示的等级: ▪ 额定输入: 100-240 VAC, 1.5-0.6 A, 47-63 Hz ▪ 额定输出: 24 VDC, 4.58 A; 5 VDC, 0.5 A
功率消耗	50瓦 (常规) < 0.5瓦 (休眠) < 0.5瓦 (待机)
带底座维数(W x H x D)	纵向: 378 x 528~628 x 235毫米 横向: 491 x 472~572 x 235毫米
无底座维数(W x H x D)	纵向: 378 x 491 x 84毫米 横向: 491 x 378 x 84毫米
包装维数(W x H)	500 x 280 x 670毫米
带底座净重	MDNC-3421 (可选项CN) : 11.5 kg MDNC-3421 (可选项CN NC) : 10.2千克
无底座净重	MDNC-3421 (可选项CN) : 6.5千克 MDNC-3421 (可选项CN NC) : 5.2千克

**技术规格****NIO 彩色 3MP (MDNC-3421CN)**

包装净重	MDNC-3421 (可选选项CN) : 15.6千克 (无附件) MDNC-3421 (可选选项CN NC) : 14.3千克 (无附件)
倾斜	-10°至+30°
旋转	-45°至+45°
枢轴	90°
高度调节范围	100 mm
安装标准	VESA (100 mm)
屏幕保护	MDNC-3421 (可选选项CN) : 保护性不反射玻璃盖 MDNC-3421 (可选选项CN NC) : N/A
推荐模式	所有数字图像, 数字乳房X光检查除外
认证	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 中国RoHS
备件	用户指南 文档磁盘 系统磁盘 视频线 (1 x 显示端口) 电源线 (中国 (CCC) ) USB 2.0连接线 外部电源
可选附件	显示卡
QA软件	MediCal QAWeb
保修期	5年, 包括 35000 小时背光保修
工作温度	0°C至40°C (15°C至35°C, 在规范内)
存储温度	-20°C至60°C
操作湿度	8%至80% (非冷凝)
存储湿度	5%至85% (非冷凝)
操作压力	更小70 kPa
存储压力	50 -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](http://www.barco.com.cn)以了解最新规格。