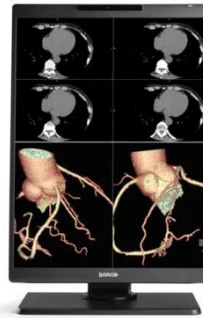


# Nio Color 3MP (MDNC-3521)

当今普通放射学的 21 英寸 3MP 伴侣



- **A trusted display with a long and stable lifetime**
- **A complete solution, up to speed with radiology today**
- **Intervention-free QA with QAWeb Enterprise**
- **A++ ecolabel thanks to high energy efficiency**

我们的 Nio Color 3MP 显示器是现代放射学监视器系列的一部分，可以为您提供所需的各种功能。No fluff, no overload of functionalities.

But a sleek thin bezel design and just those tools and technologies that help you process cases effortlessly and efficiently.

## **A radiology monitor that fits your daily reading like a glove**

Nio 3MP 为您提供那些真正有所作为的工具。It boasts no less than 701 JNDs, so you can read detailed images with confidence. Its high luminance, I-Guard and Uniform Luminance technologies offer you a bright and stable screen quality.

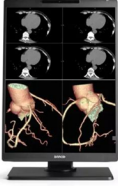
And the display also contains our SteadyColor and SteadyGray technologies for stable colors and grays. In any imaging modality.

## **Clean desk, clear head**

以上所有功能都蕴藏于采用超薄边框的优雅设计中，和谐搭配医院或家里的办公桌。此外，您可以旋转 Nio 3MP 显示器，以纵向或横向格式显示。Combine it in multi-head arrangements, two or three or four heads, neatly arranged in an arc embracing you.

## **A bright future**

使用 Nio 3MP，您可以获得稳定的性能，以及完整的、保证 20000 背光小时数的 5 年保修。Furthermore, our unique set of Intuitive Workflow Tools offers you a series of productivity hacks for more focus, flexibility and comfort. For example, did you know that SpotView has been proven to decrease reading time with no less than 15.5%? In short: you can rest easy with this young companion. For many years to come.



### Always a clear view with QAWeb Enterprise

QAWeb Enterprise 可帮助您管理质量，并以更少的精力和更低的成本自信地确保不断扩展的医疗保健企业的合规性。

This fully automated and secure system supports consistent image quality, stable performance and uptime for all PACS display systems across your enterprise.

You can install QAWeb Enterprise for free on all our diagnostic and clinical review displays.

### Ensuring diagnostic confidence with MDR Class IIa

Our radiology displays are MDR-certified as Class IIa.

Their product information has been reviewed and cleared by independent medical and technical experts, and is audited yearly. In other words, we ensure diagnostic confidence and peace of mind for our users.

Please consult your Barco representative or distributor in your country or territory to confirm availability.

A reference to any product or service on this site does not imply that such product is or will be available in your location.

## 技术规格

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)

一般规格	
屏幕技术	IPS-SFT 彩色 LCD
活跃屏幕大小 (对角线)	541 毫米 (21.3 英寸)
活跃屏幕大小 (H x V)	433 x 325 毫米 (17.1 x 12.8 英寸)
宽高比 (H:V)	4:3
分辨率	3MP (2048 x 1536 像素)
像素间距	0.2115 毫米
彩色成像	是
灰色成像	是
位深	10 比特
视角 (H, V)	178°
均匀度校正	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
Steady Color	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
I-Luminate	否
环境光预设	是, 阅片室选择
Ambient light sensor	是
背光输出稳定 (BLOS)	否
前传感器	是
Presence sensor	是
更大亮度 (面板标准值)	900 cd/m <sup>2</sup>
DICOM校准光源	600 尼特
对比度 (面板典型值)	2000:1
响应时间 (Tr + Tf) / 2 (标准值)	18 ms
机箱颜色	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 (端点) 5 个 USB-A 2.0 下行 (其中包括 1 个充电端口)
KVM switch	是
额定功率	24 VDC, 5 A
电力要求	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>
功率消耗	39 W (额定) < 0.35 W (休眠) < 0.30 W (待机)
带底座维数(W x H x D)	纵向: 351 x 531-631 x 225 毫米 横向: 491 x 462-562 x 225 毫米
无底座维数(W x H x D)	纵向: 351 x 491 x 64 毫米 横向: 491 x 351 x 64 毫米
包装维数(W x H)	455 x 210 x 770 毫米
带底座净重	MDNC-3521 xPxx: 8.8 千克 MDNC-3521 xNxx: 7.7 千克
无底座净重	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°
枢轴	90°
高度调节范围	100 毫米
安装标准	VESA (100 毫米)
屏幕保护	MDNC-3521 xPxx: 保护性防反射光学玻璃 MDNC-3521 xNxx: 不适用
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 COLOR 3MP (MDNC-3521)

### 认证

CE1639 (医疗器械) - 待定 FDA 510(k) K170837 - 待定 3C

安全认证 (中国)、KC (韩国)、BSMI (中国台湾)、INMETRO (巴西 - 产品编号 K9300390A、K9300391A、K9300394A)

、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) - 全部待定 安全规范 (全部待定) :

- IEC 60950-1:2005 + A1:2009
- EN 60950-1: 2006 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + A2: 2013
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 62368-1:2020
- IEC 60601-1:2005 + A1:2012
- EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014
- ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012
- CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014

EMI 规范 (全部待定) :

- IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
- EN 60601-1-2:2015 (ed4)
- FCC part 15 B类
- ICES-001 B级
- VCCI (日本)

环境 (全部待定) : 中国能源标签, 欧盟 RoHS, 中国 RoHS, REACH, 加拿大健康, WEEE, 包装指令

### 备件

- 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

### 可选附件

显示器控制器

### QA软件

QAWeb

### 保修期

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)

### 存储温度

-20°C至60°C

### 操作湿度

8% -80% (非冷凝)

### 存储湿度

5% -85% (非冷凝)

### 操作压力

至少 70 kPa

### 存储压力

50 -106 kPa

生成于: 12 Jan 2024

技术规格随时变化, 不会事先通知。请访问[www.barco.com.cn](http://www.barco.com.cn), 获取更新信息。