

# Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

2MP 高亮度彩色显示系统



- 分辨率为 1600 x 1200 的彩色医疗显示器
- 巴可 LED 技术揭示最微妙的细节
- 用于按需图像质量检查的前置传感器

Nio Color 2MP LED 是一款带 LED 背光的 200 万像素彩色显示系统，提供出色的图像质量，帮助您可靠地执行各种诊断。Nio Color 2MP LED 为多种应用和模式提供了有效的显示解决方案，包括 3D PACS、3D Echo、超声波、骨科成像、CAD、图像融合、核医学和 PET。

## 可靠的色彩阅片

Nio Color 2MP LED 配备高亮度 LED 背光，提供出色的亮度和更多灰度色阶，可帮助您更加迅速地检测到细微细节。独特的显示器前置传感器确保您可以随时获取始终如一的精确图像，更加可靠地执行各种诊断。

## 按需图像质量检查

Nio Color 2MP LED 的显示器前置传感器可以与巴可的在线 QAWeb Enterprise 解决方案无缝集成，实现自动化的质量保证和按需校准，确保您可以看到出色的 DICOM 图像。

## 优秀的投资

Nio Color 2MP LED 功耗低、亮度高。由于功率较小，显示器产生的热量较少，需要的散热也较少，它可以帮助您节约维护和运营成本。另外，LED 背光可延长使用寿命（即使在高亮度下），为您提供绝佳的投资回报。

Nio Color 2MP LED 提供带盖和不带盖两种选择。

- 高亮度、节能的 LED 背光源
- 准确的灰度和色彩渲染
- 前置传感器和 QAWeb Enterprise，可轻松符合 DICOM
- 具有完整 3D、OpenGL 和 DirectX 支持的高性能 3D 渲染

**技术规格****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

一般规格	
屏幕技术	IPS-Pro
活跃屏幕大小 (对角线)	540 毫米 (21.3")
活跃屏幕大小 (H x V)	432 x 324 毫米 (17.0 x 12.8 英寸)
宽高比 (H:V)	4:3
分辨率	2MP (1600 x 1200像素)
像素间距	0.27 mm
彩色成像	是
灰色成像	是
位深	30 比特
视角 (H, V)	178°
均匀度校正	ULT
环境光预设	是, 读取室选择
Ambient light sensor	是
背光输出稳定 (BLOS)	是
前传感器	是
更大亮度 (面板标准值)	800 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)	10 ms
机箱颜色	RAL 9003 / RAL 9004
视频输入信号	1x DVI 1x显示端口
USB端口	1x USB 2.0上游 (光线端点) 2x USB 2.0下游
额定功率	24 VDC, 3.75 A
电力要求	该设备只能由以下医疗认可的电源供电: Bridgepower, 型号JMW190KB2400F11 医疗级电源上标示的等级: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 额定输入: 100-240 V交流电压, 2 A, 50-60赫兹</li><li>▪ 额定输出: 24 VDC, 3.75 A</li></ul>
功率消耗	50 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
带底座维数(W x H x D)	纵向: 378 x 525~625 x 235毫米 横向: 491 x 466~566 x 235毫米
无底座维数(W x H x D)	纵向: 378 x 491 x 83毫米 横向: 491 x 378 x 83毫米
包装维数(W x H)	655 x 388 x 495 毫米
带底座净重	11.3千克
无底座净重	6.3千克
包装净重	15.5千克 (无附件)

**技术规格****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

倾斜	-5°至+25°
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)
推荐模式	所有数字图像，数字乳房X光检查除外
认证	CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC IIb 级产品) IEC 60601-1 (ed.3); IEC 60601-1(ed.3 am1) ANSI/AAMI ES60601-1(2005+C1:09+A2:10+A1:12) CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2014) EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013 CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KC BIS BSMI EAC INMETRO VCCI FCC B 级 ICES-001 B 级 FDA 510(k) RoHS
备件	用户指南 文档光盘 系统表 视频线 电源线 USB 线 外接电源
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 (15 °C至30 °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: 18 Mar 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。