

Nio 彩色 3MP (MDNC-3421)

3MP 高亮度色彩显示器



- 针对3MP色彩的出色图像质量
- 自动质量保证和校准，提供稳定的DICOM图像
- 一个来源的经过全面测试的系统解决方案，让客户安心

Nio Color 3MP 是一款带 LED 背光的 300 万像素高亮度色彩显示系统，提供出色的图像质量用于可靠的诊断。其出色的亮度（以 500 cd/m^2 校准）可帮助您辨别微小的细节，即使经过多年的使用之后也可以。

市场上出色的3MP色彩解决方案

新的 Nio Color 3MP 为 3MP 色彩解决方案提供出色的图像质量。得益于高亮度和高对比度，您能够看清微小的细节。通过集成的智能功能，您可以轻松地掌控和提高生产力。例如，SpotView™ 让您集中于关注区域，揭开更多细节。使用 DimView™，可以自动调暗任何辅助显示器。Nio Color 3MP 也是那些想要倾斜桌面的放射科医师的优秀解决方案：它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。

稳定的画质，持久的投资

Nio Color 3MP 使用巴可的集成式前传感器，可与巴可的 QAWeb Enterprise 解决方案出色配合，实现自动化质量保证和校准。QAWeb Enterprise 确保显示器使用寿命期间提供稳定的 DICOM 图像。默认情况下，巴可公司显示器配有保护盖，以保护您投资的设备。由于采用高性能 LED 背光，Nio Color 3MP 需要的功率更小，即使在更高的校准光源下亦如此。这样可以降低维护和运营成本。

客户尽可放心

巴可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 Enterprise 进行校准。所有组件均在 5 年全面保修的范围内。在产品发布时，巴可公司广泛测试显示器与全部主要 PACS 应用的兼容性。

- 高亮度、高效率的 LED 背光
- 准确灰度和色彩渲染
- 前置传感器和 QAWeb Enterprise，可轻松符合 DICOM
- 高性能 3D 渲染，支持完整 3D, OpenGL 和 DirectX

技术规格

NIO 彩色 3MP (MDNC-3421)

一般规格

屏幕技术	IPS-TFT彩色LCD
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	3MP (2048 x 1536 像素)
像素间距	0.2109 毫米
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
背光输出稳定 (BLOS)	否
前传感器	是
更大亮度 (面板标准值)	900 cd/m ²
DICOM校准光源	500 cd/m ²
对比度 (面板典型值)	1400:1
反应时间 (Tr + Tf) (标准值)	20 ms
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 A
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额定值: ■ 输入额定值: 100-240 VAC, 1.5 A, 47-63 Hz ■ 输出额定值: 24 VDC, 4.58 A
功率消耗	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
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	带保护盖: 11.2 千克 不带保护盖: 10.7 千克
无底座净重	带保护盖: 6.2 千克 不带保护盖: 5.7 千克
包装净重	带保护面板: 15.7 千克 (不带附件) 不带保护面板: 15.2 千克 (不带附件)
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	保护性防反射玻璃面板 (可选)
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-3421)

认证

适用于一般放射学的 FDA 510(K) K170837
CE1639 (医疗器械)
3C 安全认证 (中国)、KC (韩国)、PSE (日本)、Inmetro (巴西)、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)

安全规范:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013
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. 60601-1:14

EMI 规范:

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

环境:

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
文档光盘
系统表
视频线 (1 x DP 接口)
电源线
USB 2.0 电缆
外接电源

可选附件

显示卡

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: 08 Jul 2024

© 2024 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以了解最新规格。