

Nio 彩色 5.8MP (MDNC-6121)

更新的 5.8 MP 高亮度液晶彩色显示器



- 专为放射学和乳房 X 光检查而设计
- 高亮度、稳定的色彩和灰色
- 前置传感器和 QAWeb Enterprise 确保始终合规
- 一键式 KVM 切换
- 增强环境光感应和控制

Nio Color 5.8MP 提供超高亮度、色彩校准及精细的医疗影像，包括乳房 X 光检查图像和数字乳房三维断层成像技术图像。这就是我们帮助您改善工作流程并做出更自信的诊断的方式。

不忽视任何细节

巴可公司的 Nio Color 5.8MP 为普通放射学及 2D 和 3D 数字断层乳腺成像提供出色的彩色和灰度图像。它的高亮度和高对比度可以帮助您辨别最细微的图像细节，从而做出准确的诊断。额外的分辨率允许您在屏幕上显示更多的图像，以减少平移和缩放。

Nio Color 5.8MP 使用 Barco 的集成前置传感器，可与 Barco 的 QAWeb Enterprise 解决方案完美配合，实现自动化质量保证和校准。QAWeb Enterprise 可保证稳定的 DICOM 灰度图像，并通过 SteadyColor 在显示器的整个使用寿命期间提供一致校准的彩色图像。

更聪明地工作

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。使用 DimView™，辅助显示器可以自动变暗，这样它们就不会干扰您的阅读体验。

Nio Color 5.8MP 也是那些想要倾斜桌面的放射科医师的优秀解决方案：您可以选择您喜欢的视角，并进行高度符合人体工程学的显示配置。还可以即时在 Clearbase 和 Bluebase 查看模式之间切换。无论是匹配图像类型还是更改阅读偏好，您都可以随时决定所需的颜色。

客户尽可放心

得益于高性能 LED 背光，Nio Color 5.8MP 对维护和运营成本都有积极影响。显示器配有一体式玻璃盖，以保护您的设备。



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。在产品发布时，我们会广泛测试我们的显示器与全部主要 PACS 应用程序的兼容性。

借助 MDR IIa 类产品确保诊断信心

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审核，并且每年接受审计。换言之，我们为用户提供双重保障：精准可靠的诊断信心与无忧的使用体验。

Nio Color 5.8MP 的生态标签

Nio Color 5.8MP 已通过 Barco 的 ecoscoring 协议的测试，并获得了 A 级评级。促成这一评级的一些关键因素包括：

- 节能电源、节能待机和关机模式
- 设备不使用时可以切换到待机模式
- 无卤电缆和塑料
- 包装中使用再生纸板（再生成分 >85%）
- 产品设计经过优化，可使用常用工具拆卸

技术规格

NIO 彩色 5.8MP (MDNC-6121)

一般规格	
屏幕技术	LCD
显示区域屏幕大小（对角线）	541 mm (21.3")
显示区域屏幕大小（水平 x 垂直）	324 x 433 mm (12.77" x 17")
纵横比 (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
分辨率	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
像素间距	0.1545 mm
彩色成像	Yes
灰度成像	Yes
位深度	30 bit
视角 (H, V)	178°
均匀度校正	ULT
SteadyGray	Yes
SteadyColor	Yes, when used as a system with Barco Display Controller, video driver and QAWeb Enterprise
色域 NTSC	72.2%
色域 sRGB	101.9%
色域 DCI-P3	75.5%
sRGB Delta E2000（标准）	Average: < 3, Max: < 5
I-Luminate	Yes
环境光预设	Yes, reading room selection
环境光线传感器	Yes
前传感器	Yes, I-Guard
最大亮度（面板典型值）	1560 cd/m ²
DICOM 校准光源	600 cd/m ²
对比度（面板典型值）	1400:1
响应时间 ((tR+TF)/2)（典型值）	12.5 ms
外壳颜色	Black (RAL 9004) / White (RAL 9003)
视频输入信号	2x DisplayPort 1.4
USB 端口	2 x USB-B 2.0 upstream (endpoint) 5 x USB-A 2.0 downstream (of which 1 charge port)
KVM 切换器	Yes
额定功率	24 VDC, 5 A
电源要求	This device shall only be powered by the medical approved power supply of AdapterTech., type ATM160T-P240 Input: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.8-0.9 A Output: 24 Vdc, 6.6 A
功耗	60 W (nominal) 0.4 W (hibernate) 0.4 W (switched off)
带支架尺寸（宽 x 高 x 深）	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491x 472~572 x 235 mm
不含支架的尺寸（宽 x 高 x 深）	Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 491 x 378 x 84 mm
包装尺寸（宽 x 高 x 深）	500 x 280 x 670 mm
带支架净重	With protective cover: 11.9 kg Without protective cover: 10.6 kg
无支架包装净重	With protective cover: 6.9 kg Without protective cover: 5.6 kg
包装净重	With protective cover: 16.9 kg (without optional accessories) Without protective cover: 15.6 kg (without optional accessories)
倾斜	-10° to +30°
旋转	-45° to +45°
转动	90°
高度调节范围	100 mm
安装标准	VESA (100 mm)
屏幕保护	Protective, anti-reflective glass (optional)
推荐模式	All digital images, including digital mammography.

技术规格

NIO 彩色 5.8MP (MDNC-6121)

认证	FDA 510(K) K170476 for General Radiology, Digital Mammography and Breast Tomosynthesis CE0123 (Medical Device) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brazil), BIS (India) Safety specific: 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 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Environmental EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
随附配件	User Guide Documentation disc System sheet Video cable (1x DisplayPort) Mains cable(s) USB cable External power supply
可选配件	Graphics board
QA 软件	QAWeb Enterprise
保修政策	5 years, including 40000 hours backlight warranty
运行温度	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
存储温度	-20 °C to 60 °C
工作湿度	8 % to 80 % (non-condensing)
储存湿度	5 % to 85 % (non-condensing)
工作压力	70 kPa
存储压力	50 to 106 kPa

生成于：25 Sep 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以了解最新规格。