

# Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

触手可及的多功能诊断显示



- 用于 PACS 和乳房成像的多模态显示
- 12MP 屏幕分辨率和均匀亮度技术
- 准确且一致的色彩和灰度
- 集成工具以支持工作流程并改善人体工程学
- 自动化 QA 和合规性测试

## 适用于 PACS 和乳房成像的多功能诊断显示器

Nio Fusion 12MP (MDNC-12130) 显示器旨在将 PACS 和乳腺图像结合在一个工作站上，因此您无需在凌乱的办公桌上进行复杂的配置并同时查看多个纵向显示器。Nio Fusion 12MP 将流畅、明亮且详细地呈现 2D 和 3D 图像，进一步帮助您加快阅读速度。一组独特的集成工具可改善阅片人体工程学并支持有效的静态和动态成像工作流程。

- 医疗显示器
- 出色的均匀性校正
- 完美呈现校准的色彩和灰度

## 享受一致且合规的色彩和灰度

借助 12MP 分辨率，您可以在一个荧幕上放置多张图像，并以极其清晰和精确的质量查看每一幅图像，而无需进行平移和缩放。Nio Fusion 12MP 显示器经过校准，符合 DICOM 灰度标准。借助 SteadyColor™ 技术，您还可以放心地依靠可感知的呈线性的色彩。

显示器中包含的巴可 QAWeb Enterprise 软件可通过自动校准和质量检查确保一致的图像质量，并且还遵守最新的区域和国际图像质量法规。

## 在灵活的显示器上阅读，享受上佳舒适度

Nio Fusion 12MP 异常轻薄。它类似人眼的自然视野，旨在尽可能减少头部、手部和眼睛的活动。您甚至可以通过集成 KVM (键盘-视频-鼠标) 的按钮立即在两个工作站之间切换。

- 无反射表面增强图像清晰度
- SoftGlow 环境照明可减轻眼睛疲劳



- Uniform Luminance Technology 可确保荧幕所有区域的亮度恒定
- 环境光线传感器和环境光线补偿在任何照明条件下都能显示一致的图像

### 持久且面向未来的投资

Nio Fusion 12MP 是一款适用于 PACS 和乳房成像的一体化成像解决方案，可帮助您节省运营成本。其流畅、快速的系统旨在支持您的工作流程，使您能够接待更多的患者。最后值得一提的是，由于其使用寿命长，显示器陪伴您度过未来多年。所有组件均享有 5 年保修。

### 满足 MDR IIa 类认证，确保诊断信心

我们的放射学显示器已获得 MDR 的 IIa 级认证。他们的产品信息已由独立的医疗和技术专家审查和批准，并且每年审计一次。换句话说，我们确保用户拥有诊断信心并高枕无忧。

请咨询您所在国家或地区的巴可代表或经销商以确认可用性。本网站对任何产品或服务的提及并不意味着该产品在您所在地有售或将会有售。

### 提高图像质量的技术：

- 均匀亮度技术，确保屏幕所有区域亮度均匀
- SteadyColor™ 校准技术符合 DICOM 灰度标准，并保证一致的、感知线性的色彩
- SteadyGray™ 确保所有灰度值与所选白色色调紧密匹配。可以是蓝色底色、透明底色或其他喜欢的白色色调
- QAWeb Enterprise，一种基于云的自动校准和质量保证技术
- I-Guard™ 前置传感器可确保 24/7 全天候遵守图像质量标准和准则
- 高效的 DuraLight™ 背光源可延长使用寿命，提供更明亮的图像

### 提高生产力的技术：

- RapidFrame™ 可确保运动图像清晰、对焦准确，对运动图像中小细节的检测率最高可提高 10%\*
- Conference CloneView™ 软件可轻松在大屏幕上投影和控制图像
- SoftGlow™ 桌面和墙壁照明可改善阅片室条件
- SpotView™ 突出显示感兴趣区域中的细微细节
- KVM 可在两个工作站之间轻松切换

\*Marchessoux, C., 等人 (2011)。新型数字乳房断层合成医学显示器的验证。SPIE 论文集, 7966, 79660R, 2011 年。

**技术规格****NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)**

一般规格	
屏幕技术	LCD
活跃屏幕大小 (对角线)	784 毫米 (30.9 英寸)
活跃屏幕大小 (H x V)	653 x 435 毫米 (25.7 x 17.1 英寸)
宽高比 (H:V)	3:2
分辨率	原生 12MP (4200 x 2800 像素 dpi) 可配置为 2 x 5.8MP (2100 x 2800 像素 dpi)
像素间距	0.1554 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
SteadyGray	是 (显示), 当与用户指南中所述的系统组件一起使用时
Steady Color	是 (显示), 当与用户指南中所述的系统组件一起使用时
I-Luminate	否
环境光预设	是, 读取室选择
Ambient light sensor	是
背光输出稳定 (BLOS)	否
前传感器	是
更大亮度 (面板标准值)	1200 尼特
DICOM校准光源	600 尼特
对比度 (面板典型值)	1500:1
响应时间 ((Tr + Tf) / 2) (标准值)	10 毫秒 (平均, 在 1 帧周期内所有单次转换)
机箱颜色	黑 / 白
视频输入信号	2 个 DP 接口 1.2
视频输出信号	N/A
USB端口	2 个上游 USB-B 2.0 (可切换端点) 2 个 USB-A 2.0 下游
KVM switch	是
额定功率	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
功率消耗	105 W (额定) < 0.5 W (休眠) < 0.5 W (待机)
带底座维数(W x H x D)	695 x 528-628 x 239 毫米
无底座维数(W x H x D)	695 x 483 x 74 毫米
包装维数(W x H)	800 x 650 x 295 毫米
带底座净重	16.6 千克
无底座净重	12.0 千克
包装净重	21.3 kg (无可选附件)
倾斜	-5°至+25°
旋转	-30°至+30°
枢轴	不适用
高度调节范围	100 毫米
安装标准	VESA (100 毫米)
屏幕保护	不适用
推荐模式	所有数字图像, 包括乳房X线检查和乳房断层合成

## 技术规格

## NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)

### 认证

FDA 510(K) K203106  
CE1639 (医疗器械)  
3C 安全认证 (中国)  
KC (韩国)  
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)  
INMETRO (巴西) 待定

### 安全规范:

IEC 60950-1:2005 + A1:2009  
EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013  
UL 60950-1:2019  
CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07:2014  
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:

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

### 环境:

欧盟 RoHS  
中国 RoHS, 中国能源标签  
韩国待机功率认证  
REACH  
加拿大卫生  
WEEE  
包装指令

### 备件

用户指南  
文档光盘  
系统表  
视频线  
USB 线  
电源线

### 可选附件

显示器控制器

### QA软件

QAWeb

### 保修期

5年, 包括40000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

10% -70% (非冷凝)

### 存储湿度

更高 10% 至 70% (无冷凝), 40°C 时更高 70%

### 操作压力

下限 62 kPa

### 存储压力

50 -106 kPa

生成于: 07 May 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。