

Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

诊断的多功能性触手可及



- 用于 PACS 和乳房成像的多模式显示
- 12MP 屏幕分辨率和 Uniform Luminance Technology
- 准确一致的色度和灰度
- 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、详细地呈现 2D 和 3D 图像，进一步帮助您加快阅读速度。一套独特的集成工具改善了阅读人体工程学并支持静态和动态成像的高效工作流程。

- 医疗显示器
- 出色的均匀度校正
- 完美呈现校准的色彩和灰度

享受一致且合规的色度和灰度

凭借 12MP 分辨率，您可以在一个屏幕上显示多张图像，并以极其清晰和精确的质量欣赏每一张图像，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。而且得益于 SteadyColor™ 技术，您还可以放心地依赖感知线性色彩。

显示器内含 Barco 的 QAWeb Enterprise 软件，通过自动校准和 QA 保证始终如一的图像质量，同时还能符合最新的区域和国际图像质量法规。

在灵活的显示器上阅片，具有出色的舒适度

Nio Fusion 12MP 出奇地轻薄。它反映了人类大部分的自然视野，并旨在在尽可能减少移动头部、手部和视线的需要。您甚至可以通过集成的 KVM (键盘 - 视频 - 鼠标) 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 可确保屏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

面向未来、持久的投资

Nio Fusion 12MP 是适用于 PACS 和乳腺成像的多合一成像解决方案，为您节省运营成本。其流畅、快速



Nio Fusion 12MP 是适用于 PACS 和乳腺成像的多合一成像解决方案，为您节省运营成本。其流畅、快速的系统旨在支持您的工作流程，使您能够接待更多患者。最后但同样重要的一点是，由于其使用寿命长，该显示器可以陪伴您多年。其所有组件均享有 5 年保修。

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批准，并每年进行审核。换句话说，我们确保用户有诊断信心并且安心。

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。这可以是蓝色底色、透明底色或其他一些首选的白色色调
- QAWeb Enterprise，一种基于云的自动校准和质量保证技术
- I-Guard™ 前置传感器可确保全天候符合图像质量标准 and 准则
- 高效的 DuraLight™ 背光源，持久耐用，图像更明亮

提高生产力的技术：

- RapidFrame™ 可确保运动图像清晰对焦，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

Nio Fusion 12MP 获得 A+ 生态标签

Nio Fusion 12MP 已通过 Barco 的 ecoscoring 协议的测试，并获得了 A+ 评级。促成这一评级的一些关键因素包括：

- 设备不使用时自动进入待机模式
- 100% 无卤素 PCB、内部电缆和塑料部件 >25g
- 针对物流进行优化的包装
- 针对拆卸进行优化的产品设计
- 大型塑料部件未上漆

*Marchessoux, C. 等 (2011)。新型数字化数字乳房三维断层成像技术医疗显示器的验证。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
显示区域屏幕大小 (对角线)	784 毫米 (30.9 英寸)
显示区域屏幕大小 (水平 x 垂直)	653 x 435 毫米 (25.7 x 17.1 英寸)
纵横比 (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
灰度成像	是
位深度	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
SteadyColor	是 (显示), 当与用户指南中所述的系统组件一起使用时
环境光预设	是, 读取室选择
环境光线传感器	是
前传感器	是
最大亮度 (面板典型值)	1200 尼特
DICOM 校准光源	MDNC-12130: 600 cd/m ²
对比度 (面板典型值)	1500:1
响应时间 ((tr+TF)/2) (典型值)	10 毫秒 (平均, 在 1 帧周期内所有单次转换)
外壳颜色	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 切换器	是
额定功率	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
功耗	105 W (额定) < 0.5 W (休眠) < 0.5 W (待机)
带支架尺寸 (宽 x 高 x 深)	695 x 528-628 x 239 毫米
不含支架的尺寸 (宽 x 高 x 深)	695 x 483 x 74 毫米
包装尺寸 (宽 x 高 x 深)	800 x 650 x 295 毫米
带支架净重	16.6 千克
无支架包装净重	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°
转动	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

CE0123 (医疗器械)
FDA 510(K) K203106
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)

安全规范:
IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013
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 (2022 年重申)

EMI 规范:
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)
EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)
FCC 第 15 部分 B 类
ICES-001 B 级
VCCI (日本)

环境:
欧盟 RoHS、中国 RoHS、韩国待机功率认证、REACH、加拿大卫生部、WEEE、包装指令

随附配件

用户指南
文档光盘
系统表
视频线
USB 线
电源线

可选配件

显示器控制器

QA 软件

QAWeb

保修政策

5年, 包括40000小时背光保修

运行温度

0 °C至35 °C (20 °C至30 °C, 在规范内)

存储温度

-20 °C至60 °C

工作湿度

10% -70% (非冷凝)

储存湿度

更高 10% 至 70% (无冷凝), 40 °C 时更高 70%

工作压力

下限 62 kPa

存储压力

50 -106 kPa

生成于: 26 Jun 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。