

Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

Versatilidade de diagnóstico ao seu alcance



- **Monitor multimodalidade para PACS e imagem da mama**
- **Resolução de tela de 12 MP e Uniform Luminance Technology**
- **Cores e escalas de cinza precisas e consistentes**
- **Ferramentas integradas para apoiar o fluxo de trabalho e melhorar a ergonomia**
- **Testes automatizados de Garantia de Qualidade e conformidade**

Um monitor de diagnóstico versátil, para PACS e imagens de mama

O monitor Nio Fusion 12MP (MDNC-12130) foi projetado para combinar PACS e imagens de mama em uma estação de trabalho, para que você não precise trabalhar em uma mesa desordenada com configurações complexas e vários monitores de retrato. Um Nio Fusion 12MP representará imagens 2D e 3D com fluidez, brilho e detalhes, ajudando você a acelerar suas sessões de leitura. Um conjunto de ferramentas integradas exclusivas melhora a ergonomia de leitura e suporta um fluxo de trabalho eficiente para imagens estáticas e dinâmicas.

- Monitor médico
- Correção de uniformidade excelente
- Representação perfeita de cores calibradas e escalas de cinza

Desfrute de cores e tons de cinza consistentes e compatíveis

Com uma resolução de 12 MP, você ajustará várias imagens em uma tela e desfrutará de cada uma delas com uma qualidade extremamente nítida e precisa, com menos panorâmicas e zoom. Os monitores Nio Fusion 12MP são calibrados para atender ao padrão DICOM para escalas de cinza. E, graças à tecnologia SteadyColor™, você também pode confiar em cores perceptualmente lineares.

O software QAWeb Enterprise da Barco, incluído na tela, garante qualidade de imagem consistente por meio de calibração e controle de qualidade automatizados, além de permitir a conformidade com as mais recentes regulamentações regionais e internacionais para qualidade de imagem.

Leia em um monitor flexível, com conforto ideal



O Nio Fusion 12MP é surpreendentemente fino e leve. Ele reflete a maior parte do campo de visão natural de um ser humano e foi projetado para reduzir ao mínimo os movimentos da cabeça, das mãos e dos olhos. Você pode até alternar entre duas estações de trabalho rapidamente, com o toque de um botão com KVM (teclado-vídeo-mouse) integrado.

- A superfície sem reflexo melhora a nitidez da imagem
- A iluminação ambiente SoftGlow reduz a fadiga ocular
- A Uniform Luminance Technology garante luminância constante em todas as regiões da tela
- A compensação e o sensor de luz ambiente fornecem imagens consistentes sob quaisquer condições de iluminação

Um investimento durável à prova do futuro

O Nio Fusion 12MP é uma solução de imagem completa, tanto para PACS quanto para imagens de mama, que permitirá a você economizar custos operacionais. Seu sistema suave e rápido foi projetado para apoiá-lo em seu fluxo de trabalho, permitindo que você veja mais pacientes. Por último, mas não menos importante, graças à longa vida útil, a tela pode ser sua companheira por muitos anos. Todos os componentes têm garantia de 5 anos.

Garantindo a confiança no diagnóstico com MDR Class IIa

Nossos monitores de radiologia são certificados pela MDR como Classe IIa. As informações de seus produtos foram revisadas e liberadas por especialistas médicos e técnicos independentes e são auditadas anualmente. Em outras palavras, garantimos confiança no diagnóstico e tranquilidade para nossos usuários.

Tecnologias que melhoram a qualidade da imagem:

- Uniform Luminance Technology para garantir que todas as regiões da tela tenham uma luminância uniforme
- Tecnologia de calibração SteadyColor™ para atender ao padrão DICOM de escala de cinzas e garantir cor linear consistente, perceptualmente.
- A SteadyGray™ garante que todos os valores de cinza correspondam perfeitamente ao tom de branco selecionado. Pode ser de base azul, base transparente ou alguma outra tonalidade branca preferida
- QAWeb Enterprise, uma tecnologia baseada na nuvem para calibração e Garantia de Qualidade automáticas
- Sensor frontal I-Guard™ para garantir conformidade 24 horas por dia, 7 dias por semana, com padrões e diretrizes de qualidade de imagem
- Eficiente luz de fundo DuraLight™ para uma longa vida útil de imagens mais brilhantes

Tecnologias que melhoram a produtividade:

- RapidFrame™ para garantir imagens em movimento nítidas e focadas, com até 10% mais detecção de pequenos detalhes em imagens em movimento*
- Software Conference CloneView para projetar e controlar imagens em uma tela grande com facilidade.™
- SoftGlow: iluminação de parede e de tarefas para melhorar as condições da sala de leitura.™

- SpotView™ para destacar detalhes sutis em uma região de interesse
- KVM para alternar sem esforço entre duas estações de trabalho

Classificação ecológica A+ para o Nio Fusion 12MP

O Nio Fusion 12MP foi submetido ao protocolo de avaliação ecológica da Barco e recebeu uma classificação A+. Alguns fatores-chave que contribuíram para esta classificação são:

- Modo de espera automático quando o dispositivo não está em uso
- Cabos internos, PCBs e peças plásticas 100% livres de halogênio >25g
- Embalagem otimizada para logística
- Design do produto otimizado para desmontagem
- Peças grandes de plástico sem pintura

*Marchessoux, C., et al. (2011). Validation of New Digital Breast Tomosynthesis Medical Display. Anais da SPIE, 7966, 79660R, 2011.



Especificações técnicas**NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativo (diagonal)	784 mm (30,9 pol.)
Tamanho de tela ativa (H x V)	653 x 435 mm (25,7 x 17,1")
Proporção de aspecto (H:V)	3:2
Resolução	12 MP nativos (4200 x 2800 pixels) Configurável para 2 x 5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Distância entre pontos	0.1554 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visão (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
SteadyGray	Sim (no monitor), quando usado com componentes do sistema conforme descrito no guia do usuário
SteadyColor	Sim (no monitor), quando usado com componentes do sistema conforme descrito no guia do usuário
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor de luz ambiente	Sim
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	1200 cd/m ²
Luminância calibrada DICOM	MDNC-12130: 600 cd/m ²
Taxa de contraste (típica do painel)	1500:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	10 ms (média, com todas as transições únicas dentro do período de 1 quadro)
Cor da carcaça	Preto/Branco
Sinais de entrada de vídeo	2 DisplayPort 1.2
Sinais de saída de vídeo	N/D
Portas USB	2x USB-B 2.0 upstream (ponto de extremidade comutável) 2 USB-A 2.0 downstream
Comutador KVM	Sim
Classificação elétrica	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, de 3,6 a 1,6 A
Consumo de energia	105 W (nominal) < 0,5 W (hibernar) < 0,5 W (espera)
Dimensões com suporte (L x A x P)	695 x 528 a 628 x 239 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	695 x 483 x 74 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso líquido com suporte	16,6 kg
Peso líquido sem suporte	12,0 kg
Peso líquido na embalagem	21,3 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-5° a +25°
Rotação	-30° a +30°

Especificações técnicas**NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)**

Pivô	N/D
Faixa de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	N/D
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital e tomossíntese da mama
Certificações	<p>CE0123 (dispositivo médico) FDA 510(K) K203106 CCC (China) KC (Coreia do Sul) BIS (Índia) EAC (Rússia, Cazaquistão, Belarus, Armênia e Quirguistão)</p> <p>Especificações de segurança: 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 (reafirmado em 2022)</p> <p>Especificações de EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC parte 15 Classe B ICES-001 nível B VCCI (Japão)</p> <p>Especificações ambientais: EU RoHS, China RoHS, Coreia do Sul e-Standby, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Acessórios fornecidos	<p>Guia do usuário Disco de documentação Dados do sistema Cabos de vídeo Cabos USB Cabos de rede</p>
Acessórios opcionais	Controlador do visor
Software do controle de qualidade	QAWeb
Garantia	5 anos, incluindo 40.000 horas de garantia de iluminação de fundo
Temperatura de operação	0 °C a 35 °C (20 °C a 30 °C dentro das especificações)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de operação	10% a 70% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	10% a 70% (sem condensação), máx. 70% a 40 °C no máx.
Pressão operacional	62 kPa no mínimo
Pressão de armazenamento	50 a 106 kPa

Gerada em: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.