

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Monitor colorido de alto brilho 5.8 MP



- **Projetado para radiologia e mamografia**
- **Alto brilho, cores e cinzas estáveis**
- **Sensor frontal e QAWeb Enterprise para conformidade a todo momento**

O Nio 5MP oferece as imagens médicas mais detalhadas, superbrilhantes e calibradas por cores, incluindo mamografia e tomossíntese da mama. É como ajudamos você a melhorar seu fluxo de trabalho e fazer diagnósticos com mais confiança.

Nenhum detalhe passa despercebido

O Nio Color 5MP da Barco renderiza imagens excelentes em escala de cinzas usadas em radiologia geral e mamografia 2D e 3D. Seu alto brilho e alto contraste ajudam a discernir os detalhes mais sutis da imagem para um diagnóstico preciso. E a resolução adicional permite que você coloque maior parte da imagem na tela para menos panorâmicas e zoom.

Usando o sensor frontal da Barco, o Nio Color 5MP trabalha perfeitamente com a solução QAWeb Enterprise da Barco para Garantia de Qualidade e calibração automatizadas. O QAWeb Enterprise garante imagens em escala de cinzas DICOM estáveis e, com o SteadyColor, imagens de cores calibradas consistentes ao longo da vida útil do monitor.

Trabalhe de forma mais inteligente

Com os recursos inteligentes integrados, você pode facilmente assumir o controle e aumentar a produtividade. O SpotView™, por exemplo, permite que você se concentre em uma área de interesse para observar ainda mais detalhes. E, junto com o DimView™, visores auxiliares podem ser escurecidos automaticamente, de modo a não interferirem na sua experiência de leitura.

O Nio Color 5MP é uma excelente solução para radiologistas que desejam inclinar sua área de trabalho; ele permite que você escolha o ângulo de visualização de sua preferência e oferece configuração de visor altamente ergonômica. É possível também alternar entre os modos de visualização Clearbase e Bluebase instantaneamente. Seja para atender ao tipo de imagem ou alternar entre preferências de leitura, você decide qual cor deseja, quando desejar.



Tranquilidade total

Graças à iluminação de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 5MP tem um impacto positivo nos custos de manutenção e operação. O monitor está equipado com uma tampa de vidro integrada para proteger seu investimento.

A Barco é a única empresa que fornece soluções de sistema completas, do monitor e controladores a ferramentas de fluxo de trabalho e calibração via QAWeb. Todos os componentes são cobertos pela nossa garantia completa de 5 anos. No lançamento do produto, testamos exaustivamente a compatibilidade dos monitores com todas as principais aplicações de PACS.

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.

Um selo ecológico para Nio Color 5MP

O Nio Color 5MP foi submetido ao protocolo de pontuação ecológica da Barco e recebeu uma classificação A. Alguns fatores-chave que contribuíram para esta classificação são:

- Fonte de alimentação com eficiência energética, modos de espera e desligamento com eficiência energética
- Possibilidade de alternar para o modo de espera quando o dispositivo não estiver em uso
- Cabos e plásticos sem halogênio
- Utilização de cartão reciclado nas embalagens (>85% de conteúdo reciclado)
- Design de produto otimizado para desmontagem com ferramentas comuns

Especificações técnicas**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)****Especificações gerais**

Consumo de energia	60 W (nominal) < 0,5 W (espera)
Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativo (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Proporção de aspecto (H:V)	3:4 para cada tela no modo retrato, 3:2 no geral
Resolução	5.8MP (2100 x 2800 pixels)
Distância entre pontos	0.1545 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
Calibração SteadyColor	Sim, quando usado como sistema com o controlador do visor MXRT
I-Luminate	Sim
Compensação de luz ambiente (ALC)	Sim
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	1300 cd/m ²
Luminância calibrada DICOM	600 cd/m ²
Taxa de contraste (típica do painel)	1400:1
Tempo de resposta ((Tr + Tff)/2) (típico)	12,5 ms
Cor da carcaça	RAL 9003 / RAL 9004
Sinais de entrada de vídeo	DVI-D Dual Link (2x), DisplayPort (2x)
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VCC, 5 A; 5 VCC, 0,1 A
Requisitos de energia	Este dispositivo deve ser alimentado somente pela seguinte fonte de alimentação aprovada para uso médico: Adapter Technology, tipo CMD160-P240 Classificações marcadas na fonte de alimentação médica: -Classificação de entrada: 100-240 VCA, 1,9-0,8 A, 50/60 HZ -Classificação de saída: 24 VCC, 6,3 A; 5 VCC, 0,5 A
Dimensões com suporte (L x A x P)	Retrato: 378 x 528~628 x 235 mm Paisagem: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	Retrato: 378 x 491 x 84 mm Paisagem: 491 x 378 x 84 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso líquido com suporte	[MDNC-6121] 11,6 kg [MDNC-6121 NC] 10,2 kg
Peso líquido sem suporte	[MDNC-6121] 6,6 kg [MDNC-6121 NC] 5,2 kg
Peso líquido na embalagem	[MDNC-6121] 17 kg (sem acessórios opcionais) [MDNC-6121 NC] 15,7 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-10° a 30°
Rotação	-45° a +45°
Pivô	90°
Faixa de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	[MDNC-6121] Capa protetora: sim Revestimento antirreflexo: sim Material: vidro [MDNC-6121 NC] Capa protetora: não Revestimento antirreflexo: não Material: NA
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital.

Especificações técnicas

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Certificações	FDA K170476 510(K) CE0123 para radiologia geral, mamografia digital e tomossíntese mamária Dispositivo Médico (CE0123) CCC (China), KC (Coreia), INMETRO (Brasil -Número de produto K9300360B, K9300361B), BIS (Índia) EAC (Rússia, Cazaquistão, Bielorrússia, Armênia e Quirguistão) 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) Especificações de EMI: 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 Nível B VCCI (Japão) Especificações ambientais EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Acessórios fornecidos	Guia do usuário Disco de documentação Folha do sistema Cabo de vídeo (1x DisplayPort) Cabos de alimentação Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Placa gráfica
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 40 °C (15 °C a 30 °C dentro das especificações)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de operação	8% a 80% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	5% a 85% (sem condensação)
Pressão operacional	70 kPa
Pressão de armazenamento	50 a 106 kPa

Gerada em: 05 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.