

Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

Tela colorida de alto brilho atualizada de 5,8 MP



- **Projetado para radiologia e mamografia**
- **Alto brilho, cores e cinzas estáveis**
- **Sensor frontal e QAWeb Enterprise para conformidade a todo momento**
- **Comutação KVM com um toque**
- **Detecção e controle aprimorados da luz ambiente**

O Nio 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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.

Etiqueta ecológica A para Nio Color 5.8MP

O Nio Color 5.8MP 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 5.8MP (MDNC-6121)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativo (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	324 x 433 mm (12,77 pol x 17 pol)
Proporção de aspecto (H:V)	3:4 para cada tela no modo retrato, 3:2 no geral
Resolução	5,8 MP (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
SteadyColor	Sim, quando usado como um sistema com o Barco Display Controller, driver de vídeo e QAWeb Enterprise
Faixa de cor NTSC	72,2%
Faixa de cor sRGB	101,9%
Faixa de cor DCI-P3	75,5%
sRGB Delta E2000 (típica)	Média: < 3, Máx.: < 5
I-Luminate	Sim
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção de sala de leitura
Sensor de luz ambiente	Sim
Sensor frontal	Sim, I-Guard
Luminância máxima (painel típico)	1560 cd/m ²
Luminância calibrada DICOM	600 cd/m ²
Taxa de contraste (típica do painel)	1400:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12,5 ms
Cor da carcaça	Preto (RAL 9004)/Branco (RAL 9003)
Sinais de entrada de vídeo	2 DisplayPort 1.4
Portas USB	2 x USB-B 2.0 upstream (ponto final) 5 x USB-A 2.0 downstream (dos quais 1 porta de carregamento)
Computador KVM	Sim
Classificação elétrica	24 VCC, 5 A
Requisitos de energia	Este dispositivo só deve ser alimentado pela fonte de alimentação médica aprovada da Adapter Tech., tipo ATM160T-P240 Entrada: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1,8-0,9 A Saída: 24 Vcc, 6,6 A
Consumo de energia	60 W (nominal) 0,4 W (hibernação) 0,4 W (desligado)
Dimensões com suporte (L x A x P)	Retrato: de 378 x 528 a aproximadamente 628 x 235 mm Paisagem: de 491x 472 a aproximadamente 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	Com capa protetora: 11,9 kg Sem capa protetora: 10,6 kg
Peso líquido sem suporte	Com capa protetora: 6,9 kg Sem capa protetora: 5,6 kg
Peso líquido na embalagem	Com capa protetora: 16,9 kg (sem acessórios opcionais) Sem capa protetora: 15,6 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	Vidro protetor antirreflexo (opcional)
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital.

Especificações técnicas

NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

Certificações	FDA 510(K) K170476 para radiologia geral, mamografia digital e tomossíntese mamária CE0123 (dispositivo médico) CCC (China), KC (Coreia do Sul), INMETRO (Brasil), BIS (Índia) Específico da segurança: 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) Específico 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) Ambiental RoHS da UE, RoHS da China, REACH, Departamento de Saúde do Canadá, WEEE, Diretiva de Embalagens
Acessórios fornecidos	Guia do usuário Disco de documentação Folha do sistema Cabo de vídeo (1 DisplayPort) Cabos de alimentação Cabo USB Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Placa gráfica
Software do controle de qualidade	QAWeb Enterprise
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: 29 Jul 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.

