

# Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Visor colorido de alto brilho 5,8 MP



- **Projetado para radiologia e mamografia**
- **Alto brilho, cores e cinzas estáveis**
- **Sensor frontal e MediCal QAWeb 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.

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 (500 cd/m<sup>2</sup>) 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 operações de panning e zoom.

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

Com os recursos inteligentes integrados, você pode facilmente assumir o controle e aumentar sua 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 que não interferem com sua experiência de leitura.

O Nio Color 5MP é também 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 uma 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.

Graças às iluminações de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 5MP tem um impacto positivo nos custos de manutenção e operação. Por padrão, os visores da Barco estão equipados com uma tampa de vidro integrada para proteger seu investimento.

A Barco é a única empresa que fornece soluções de sistema completas, do visor 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, a Barco testa exaustivamente a compatibilidade dos visores com todas as principais aplicações de PACS.

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativa (diagonal)	541 mm (21,3 pol)
Tamanho de tela ativa (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Relação de altura e largura (H:V)	3:4 para cada visor no modo de retrato, 3:2 ao todo
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 visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
Cor estável	Sim, quando usado como sistema com o controlador do visor MXRT
Cinza estável	Sim
Compensação de luz ambiente (ALC)	Sim
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	1.000 cd/m <sup>2</sup>
Luminância calibrada do DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
Razão de contraste (típico do painel)	1400:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/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 (ponto de extremidade) 2x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VCC, 5 A; 5 VCC, 0,1 A
Requisitos de energia	<p>Este dispositivo só deve ser alimentado pelas fontes de alimentação a seguir, aprovadas para uso médico: Tecnologia de adaptador, tipo CMD160-P240 Classificações marcadas na fonte de alimentação para uso médico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Classificação de entrada: 100 a 240 VCA, 1,9 a 0,8 A, 50/60 Hz</li><li>■ Classificação de saída: 24 VCC, 6,3 A; 5 VCC, 0,5 A</li></ul> <p>Efore (Roal Electronics), tipo RHPS390A Classificações marcadas na fonte de alimentação para uso médico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Classificação de entrada: 100 a 240 VCA, 3,0 A, 50/60 Hz</li><li>■ Classificação de saída: 24 VCC, 8,33 A; 5 VCC, 0,1 A</li></ul>
Power consumption	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Retrato: 378 x 528~628 x 235 mm Paisagem: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	Retrato: 378 x 491 x 84 mm Paisagem: 491 x 378 x 84 mm
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso líquido com o suporte	11,6 kg
Peso líquido sem o suporte	6,6 kg
Peso líquido na embalagem	17,0 kg (sem acessórios opcionais)

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Inclinação	-10° a +30°
Rotação	-45° a +45°
Pivô	90°
Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital
Certificações	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC produto classe IIb), CE 2014/30/EU, CE93/42/EEC; A1:2007/47/EC classe II b, IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + C1:2009 + R1:2012, CAN/CSAC22.2No. 60601-1:2014, DEMKO EN60601-1:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1: 2013, EN 60601-1-2:2007, FCC class B, ICES-001 Nível B, FDA 510(k), RoHS
Acessórios fornecidos	Guia do Usuário Disco da documentação Disco do sistema Cabo de vídeo (1 x DisplayPort) Cabos de alimentação principal (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EUA (UL/CSA, conector adaptador NEMA515P), Chinês (CCC)) Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Placa de vídeo
Software de QA	MediCal 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 35 °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 no mínimo
Pressão de armazenamento	50 a 106 kPa



MATRIZ IBF  
Rua Lauro Muller, 116/10º andar - Botafogo  
CEP: 22290-906 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil  
Tel: (21) 2103-1000

✉ [vendas@ibf.com.br](mailto:vendas@ibf.com.br)

Facebook: @ibf.medix Instagram: @ibf.medix LinkedIn: IBF - Indústria Brasileira de Filmes

IBF FILIAL SP  
Av. Pedro Bueno, 1028 - Jabaquara  
CEP: 04342-000 - São Paulo - SP - Brasil  
Tel: (11) 2103-2000

🌐 [www.ibf.com.br](http://www.ibf.com.br)

Gerada em: 19 Jul 2017

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para as últimas informações.