

# Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Visor colorido de alto brilho 3MP



- **Melhor qualidade de imagem no mercado para cor 3MP**
- **Garantia de Qualidade automatizada e calibração para imagens DICOM estáveis**
- **Solução de sistema completamente testada em uma única fonte, para máxima tranquilidade**

O Nio Color 3MP é um sistema do visor colorido de alto brilho de 3 MegaPixel com iluminações de fundo em LED, fornecendo excelente qualidade de imagem para diagnósticos seguros. Seu brilho excepcional (calibrado a 500 cd/m<sup>2</sup>) ajuda você a discernir os menores detalhes, mesmo após muitos anos de uso.

## **A melhor solução de cores 3MP do mercado**

- O novo Nio Color 3MP oferece a melhor qualidade de imagem do mercado para uma solução de cores 3MP. Seu alto brilho e alta razão de contraste possibilitam que você observe os detalhes mais sutis e faça diagnósticos precisos.
- 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, com o DimView™, qualquer visor auxiliar pode ser escurecido automaticamente.
- O Nio Color 3MP 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.

## **Qualidade de imagem estável, investimento durável**

- Usando o sensor frontal da Barco, o Nio Color 3MP trabalha perfeitamente com a solução online MediCal QAWeb da Barco para Garantia de Qualidade automatizada e calibração. O QAWeb garante imagens DICOM estáveis ao longo da vida útil do visor.
- Por padrão, os visores da Barco estão equipados com uma tampa protetora para proteger seu investimento.
- Graças as luzes de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 3MP requer menos energia, mesmo em luminâncias com maior calibração. Isso



- Graças as luzes de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 3MP requer menos energia, mesmo em luminâncias com maior calibração. Isso tem um impacto positivo nos custos de manutenção e operação.

## Tranquilidade total

- 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.
- Iluminações de fundo em LED de baixo consumo de energia e alto brilho
- Renderização a cores e em escala de cinzas precisa
- Sensor frontal e MediCal QAWeb para fácil conformidade com DICOM
- Renderização 3D de alto desempenho com suporte para 3D, OpenGL e DirectX

**ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Tecnologia de tela	LCD a cores IPS-TFT
Tamanho de tela ativa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8 pol)
Relação de altura e largura (H:V)	4:3
Resolução	3MP (2048 x 1536 pixels)
Distância entre pontos	0,2109 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS)	Não
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	900 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) (típico)	20 ms
Cor da carcaça	RAL 9003/RAL 9004
Sinais de entrada de vídeo	Link duplo DVI-D DisplayPort
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (ponto de extremidade) 3x USB 2.0 downstream
Requisitos de energia	Fonte de alimentação externa (100 a 240 VCA, 47 a 63 Hz)
Consumo de energia	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Idiomas de OSD	Inglês, Alemão, Francês, Holandês, Espanhol, Italiano, Português, Polonês, Russo, Sueco, Chinês (Simplificado), Japonês, Coreano, Árabe
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	11,2 kg
Peso líquido sem o suporte	6,2 kg
Peso líquido na embalagem	15,7 kg (sem acessórios)
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, exceto mamografia digital

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

<b>Certificações</b>	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 609501:2005 + A1:2009 (2ª EDIÇÃO), IEC 606011:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012, ANSI/AAMI ES606011:2005 + C1:2009 + R1:2012, CAN/CSAC22.2No. 606011:2014, DEMKO EN606011:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1:2013, EN 6060112:2007, CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003,KC, VCCI, FCC classe B, ICES001 Nível B, FDA 510(k), RoHS
<b>Acessórios fornecidos</b>	Guia do Usuário Disco da documentação Disco do sistema Cabo de vídeo (1 x DisplayPort) Cabos de alimentação principal (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), Estados Unidos (UL/CSA, conector adaptador NEMA515P), China (CCC)) Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa
<b>Acessórios opcionais</b>	Placa de vídeo
<b>Software de QA</b>	MediCal QAWeb
<b>Garantia</b>	5 anos, incluindo 20.000 horas de garantia de iluminação de fundo
<b>Temperatura de operação</b>	0 °C a 40 °C (15 °C a 35 °C, dentro das especificações)
<b>Temperatura de armazenamento</b>	-20 °C a 60 °C
<b>Umidade de operação</b>	8% a 80% (sem condensação)
<b>Umidade de armazenamento</b>	5% a 85% (sem condensação)
<b>Pressão operacional</b>	70 kPa no mínimo
<b>Pressão de armazenamento</b>	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: 21 Jan 2018

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