

# Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Monitor colorido de alto brilho 3MP



- **Melhor qualidade de imagem no mercado para cor 3MP**
- **Garantia de qualidade e calibração automatizadas para imagens DICOM estáveis**
- **Solução de sistema totalmente testada**

Nio® Color 3MP é um sistema de tela colorido de alto brilho de 3 megapixels com retroiluminações de LED, proporcionando excelente qualidade de imagem para um diagnóstico seguro. Seu brilho excepcional (calibrado a  $500 \text{ cd/m}^2$ ) ajuda você a discernir os menores detalhes, mesmo após muitos anos de uso.

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

O novo Nio Color 3MP oferece a melhor qualidade de imagem do mercado para uma solução a cores 3MP. Seu alto brilho e alta relação de contraste permitem revelar até mesmo os mínimos detalhes e fazer diagnósticos precisos. 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, 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 e calibração automatizadas. O QAWeb garante imagens DICOM estáveis ao longo da vida útil do visor.



Graças às luzes de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 3MP requer menos energia, mesmo em maiores luminâncias calibradas. Isso tem um impacto positivo tanto nos custos de manutenção como na operação.

### **Tranquilidade total**

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.

- 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-3421CN)

### Especificações gerais

Tecnologia de tela	IPS
Tamanho de tela ativa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8")
Relação de altura e largura (H:V)	4:3
Resolução	3MP (2048 x 1536 pixels)
Distância entre pontos	0,2115 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Vidro óptico	MDNC-3421 (opção CN): Sim MDNC-3421 (opção CN NC): Não
Correção de uniformidade	ULT
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	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)	15 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
Classificação elétrica	24 VCC a 4,58 A, 5 VCC a 0,5 A
Requisitos de energia	Este dispositivo só deve ser alimentado pela fonte de alimentação aprovada para uso médico da Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Classificações marcadas na fonte de alimentação para uso médico: <ul style="list-style-type: none"><li>Classificação de entrada: 100 a 240 VCA, 1,5 a 0,6 A, 47 a 63 Hz</li><li>Classificação de saída: 24 VCC, 4,58 A; 5 VCC, 0,5 A</li></ul>
Consumo de energia	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 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	MDNC-3421 (opção CN): 11,5 kg MDNC-3421 (opção CN NC): 10,2 kg
Peso líquido sem o suporte	MDNC-3421 (opção CN): 6,5 kg MDNC-3421 (opção CN NC): 5,2 kg
Peso líquido na embalagem	MDNC-3421 (opção CN): 15,6 kg (sem acessórios) MDNC-3421 (opção CN NC): 14,3 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	MDNC-3421 (opção CN): Capa protetora de vidro antirreflexo MDNC-3421 (opção CN NC): N/D
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, exceto mamografia digital
Certificações	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 China RoHS
Acessórios fornecidos	Guia do Usuário Disco da documentação Disco do sistema Cabo de vídeo (1 x DisplayPort) Cabo de alimentação principal (Chinês (CCC)) Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Placa de vídeo
Software de QA	MediCal QAIWeb
Garantia	5 anos, incluindo 35.000 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

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](http://www.barco.com) para obter as especificações mais recentes.