

# Nio 3MP (MDNG-3421CN)

Sistema de monitor em escala de cinzas para diagnóstico 3MP



- Alto brilho para ver mais detalhes
- Garantia de Qualidade e calibração automatizadas
- Solução de sistema totalmente testada

O Nio® 3MP é ideal para imagens de alta qualidade nas modalidades de diagnóstico em escala de cinzas. Este sistema de monitor vem com iluminações de fundo de LED para um brilho maior e um sensor exclusivo na frente da tela para excelente qualidade de imagem em todos os momentos. Essas e outras características inovadoras dão a melhor aparência possível para suas imagens.

### Leitura confiável

Equipado com iluminações de fundo em LED de alto brilho, o Nio 3MP oferece excelente brilho e mais tons de cinza para detectar detalhes sutis mais rapidamente. O sensor exclusivo na frente da tela garante que você veja imagens consistentes e precisas, calibradas a 500 cd/m<sup>2</sup>, para diagnósticos seguros.

### Verificações sob demanda da qualidade da imagem

O sensor na frente da tela no Nio 3MP, que funciona continuamente com a solução online MediCal QAWeb da Barco para calibração sob demanda e Garantia de Qualidade automatizada, garante que você esteja visualizando imagens DICOM perfeitas.

### Produtividade melhorada

O Nio 3MP inclui tecnologias integradas com perfeição e recursos capazes de melhorar a funcionalidade e o desempenho para que você possa assumir facilmente o controle e melhorar 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.



### Um excelente investimento

Usando iluminações de fundo LED econômicas, o Nio 3MP tem baixo consumo de energia e alto brilho. Como usa menos energia, o monitor produz menos calor e requer menos resfriamento, com impacto nos custos de manutenção e operação. Além disso, as iluminações de fundo em LED oferecem uma longa duração, mesmo em alto brilho, fornecendo um excelente retorno sobre o seu investimento.

- Sensor frontal e QAWeb para fácil conformidade com DICOM
- O alto brilho revela mais detalhes na imagem
- Menor custo de propriedade

**Especificações técnicas****NIO 3MP (MDNG-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	Não
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	2000 cd/m <sup>2</sup>
Luminância calibrada do DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
Razão de contraste (típico do painel)	1500:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	14 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
KVM switch	Não
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 (hibernar) < 0,5 W (espera)
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	MDNG-3421 (opção CN): 11,3 kg MDNG-3421 (opção CN NC): 10,0 kg
Peso líquido sem o suporte	MDNG-3421 (opção CN): 6,3 kg MDNG-3421 (opção CN NC): 5,0 kg
Peso líquido na embalagem	MDNG-3421 (opção CN): 15,4 kg (sem acessórios) MDNG-3421 (opção CN NC): 14,1 kg (sem acessórios)
Inclinação	-10° a +30°

**Especificações técnicas****NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Rotação	-45° a +45°
Pivô	90°
Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	MDNG-3421 (opção CN): Capa protetora de vidro antirreflexo MDNG-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 QAWeb
Garantia	Cinco anos, incluindo 45.000 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: 07 May 2024

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