

# Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Atualização da tela em escala de cinza de alto brilho 5.8MP



- **Projetado para radiologia e mamografia 2D/3D**
- **Escalas de cinza de alto brilho e ajustáveis**
- **I-Guard e QAWeb Enterprise para conformidade a todo momento**
- **Comutação KVM com um toque**
- **Detecção e controle aprimorados da luz ambiente**

Você é um radiologista especializado na leitura de casos de mama principalmente em modalidades em escala de cinza, como mamografia 2D e tomossíntese 3D? Se a resposta for sim, o Nio Gray 5.8MP é ideal para você. Ele está totalmente atualizado com recursos e inovações para as imagens de mama atuais, tornando-o um sistema de exibição moderno que é eficiente e fácil de usar.

### **Imagem maior, mais detalhes**

Por que 5.8MP? Bem, diferente dos convencionais sistemas de exibição de 5,2 MP, você obtém 12% mais pixels na tela, ou seja, é possível ver mais detalhes a qualquer momento. Combine isso com a relação de aspecto 4:3, que oferece mais espaço para visualizar as imagens por completo.

### **Leitura confiável**

O Nio Gray 5.8MP oferece mais diferenças visíveis, graças ao alto brilho e à relação de contraste. Nossas tecnologias integradas de estabilidade, calibração e uniformidade garantem que a qualidade da imagem, a saída de luz e a conformidade DICOM permaneçam consistentes ao longo dos anos. O sensor de medição de luz ambiente ajuda você a manter o controle do ambiente em que trabalha.

### **Fluxo de trabalho eficiente**

O Nio Gray 5.8MP é mais do que apenas uma tela em escala de cinza. Ele oferece muitas maneiras de personalizar as configurações ao seu gosto, como tons de branco preferidos ou ângulo de visualização. A opção KVM ajuda você a alternar entre as estações de trabalho com o toque de um botão. Além disso, a tela pode ajudar você a melhorar sua eficiência e velocidade, graças ao conjunto de ferramentas de fluxo de trabalho intuitivas incluídas em nossos controladores de displays médicos MXRT.



Você sabia que o SpotView, por exemplo, permite tornar uma área que você escolher duas vezes mais brilhante do que era originalmente? Está comprovado que ajuda os radiologistas a reduzir o tempo de leitura em até 15,5%.

### Longa vida útil, visualização clara

Instale nosso aplicativo gratuito e seguro QAWeb Enterprise e confie na garantia de qualidade remota e sem intervenção.

Para resumir, o Nio Gray 5.8MP é um sistema de monitor de diagnóstico funcional e fácil de usar, totalmente atualizado com as inovações mais recentes em radiologia geral em escala de cinza, bem como mamografia 2D e 3D. Vem com garantia de 5 anos em todos os seus componentes.

### 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.

### Tecnologias que melhoram a qualidade da imagem:

- Mais detalhes na tela, com resolução de 5.8MP
- Projetado para mostrar imagens de mama inteiramente, com relação de aspecto de 3:4
- Maior contraste, com relação de contraste de 1400:1 e luminância calibrada de 600 a 1000 cd/m<sup>2</sup>
- Brilho e cinzas consistentes, com Uniform Luminance Technology e SteadyGray
- Imagens DICOM sempre estáveis e Garantia de Qualidade automática, com sensor frontal I-Guard e, opcionalmente, QAWeb Enterprise
- Possibilidade de aumentar a luminância, com I-Luminate e SpotView
- Configurações e ferramentas opcionais para ajustar a tela ao seu fluxo de trabalho, com Ferramentas de Fluxo de Trabalho Intuitivas

### Etiqueta ecológica A para Nio Cinza 5.8MP

O Nio Gray 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 automaticamente 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 GRAY 5.8MP (MDNG-6221)****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	Não
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visão (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
SteadyGray	Sim
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 <sup>2</sup>
Luminância calibrada DICOM	Máximo garantido: 1000 cd/m <sup>2</sup> Padrão de fábrica: 600 cd/m <sup>2</sup>
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

**Especificações técnicas****NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)**

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.
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: 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.