

# Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221) CN

Monitor 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**

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. Além disso, ele também é perfeitamente adequado para a leitura de imagens de radiologia geral em escala de cinza em uma resolução confortavelmente alta.

## **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 alta relação de aspecto de 4:3, que oferece mais espaço para visualizar as imagens em sua totalidade, e você obtém uma combinação ideal para começar a reduzir a panorâmica e o zoom adicionais.

## **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.

## **Fluxo de trabalho eficiente**

O Nio Gray 5.8MP é mais do que apenas um monitor em escala de cinza. Ele oferece muitas maneiras de personalizar as configurações ao seu gosto, como tons de branco preferidos ou ângulo de visualização. Além disso, ele pode ajudar a melhorar sua eficiência e velocidade, graças ao conjunto de Ferramentas de Fluxo de Trabalho Intuitivas incluído com nossos controladores de monitores 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%. Você também pode definir perfis de usuário, economizando tempo para você e seus colegas. Ele ajusta automaticamente a exibição em situações em que ela é compartilhada por várias pessoas.

### **Longa vida útil, visualização clara**

O Nio Gray 5.8MP adere aos mais recentes padrões médicos para dispositivos médicos na Europa e MQSA nos Estados Unidos. Também é fácil instalar nosso aplicativo QAWeb Enterprise gratuito e altamente seguro, com o qual você pode contar com uma garantia de qualidade remota e sem intervenção. A ferramenta facilita para os gerentes de PACS gerenciar centralmente o tempo de atividade e a conformidade dos monitores Barco – a qualquer hora, em qualquer lugar.

Para resumir, o monitor Nio Gray 5.8MP é um sistema de exibição 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. Ele vem com uma garantia de 5 anos em todos os componentes.

- 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 o monitor ao seu fluxo de trabalho, com Ferramentas de Fluxo de Trabalho Intuitivas

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

Especificações gerais	
Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativa (diagonal)	541 mm (21.3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Relação de altura e largura (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Resolução	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Distância entre pontos	0.1545 mm
Imagem cinza	Yes
Profundidade de bits	10 bit
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Vidro óptico	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Correção de uniformidade	ULT
I-Luminate	Yes
Cinza estável	Yes
Predefinições de luz ambiente	Yes, reading room selection
Sensor de luz ambiente	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Sensor frontal	Yes
Luminância máxima	1300 cd/m <sup>2</sup>
Luminância calibrada do DICOM	Warrantied maximum: 1000 cd/m <sup>2</sup> Factory default: 600 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 (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Requisitos de energia	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz</li><li>■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A</li></ul>
Consumo de energia	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso líquido com o suporte	MDNG-6221 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
Peso líquido sem o suporte	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg

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

Peso líquido na embalagem	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
Inclinação	-10° to +30°
Rotação	-45° to +45°
Pivô	90°
Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
Modalidades recomendadas	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
Certificações	CCC (China)  Safety specific: GB 4943.1-2011  EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021  Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
Acessórios fornecidos	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Software de QA	QAWeb
Garantia	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Temperatura de operação	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Temperatura de armazenamento	-20 °C to 60 °C
Umidade de operação	8% to 80% (non-condensing)
Umidade de armazenamento	5% to 85% (non-condensing)
Pressão operacional	70 kPa minimum
Pressão de armazenamento	50 to 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.