

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Visor 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 de acordo com sua preferência, como tons de branco preferidos ou ângulo de visão. Além disso,



O Nio Gray 5.8MP é mais do que apenas um monitor em escala de cinza. Ele oferece muitas maneiras de personalizar as configurações de acordo com sua preferência, como tons de branco preferidos ou ângulo de visão. Além disso, ele pode ajudar você a melhorar sua eficiência e velocidade, graças ao conjunto de ferramentas de fluxo de trabalho intuitivas incluídas em nossos controladores de exibição médica 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.

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/m²
- 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

Um selo ecológico para Nio Gray 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" x 17")
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 cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visão (H, V)	178°
Vidro óptico	Opção MDNG-6221 SNEF: Sim Opção MDNG-6221 SNEF: Não
Correção de uniformidade	ULT
SteadyGray	Sim
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
I-Luminate	Sim
Sensor de luz ambiente	Opção MDNG-6221 SNEF: Sim Opção MDNG-6221 SNEF: Não
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	1300 cd/m ² (MDNG-6221 SNEF / SNEF) 650 cd/m ² (MDNG-6221 NC EM)
Luminância calibrada DICOM	[MDNG-6221 SNEF / SNEF] Máximo garantido de 1000 cd/m ² Padrão de fábrica 600 cd/m ² [MDNG-6221 NC EM] 500 cd/m ²
Taxa de contraste (típica 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	Este dispositivo deve ser alimentado somente pela fonte de alimentação aprovada para uso médico: Adapter Technology, tipo CMD160-P240: <ul style="list-style-type: none">Entrada: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1,9-0,8 ASaída: 24 Vdc, 6,3 A; 5 Vdc, 0,5 A
Dimensões com suporte (L x A x P)	Retrato: 378 x 528~628 x 235 mm Paisagem: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	Retrato: 378 x 491 x 81 mm Paisagem: 491 x 378 x 81 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso líquido com suporte	[MDNG-6221 SNEF] 11,6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 10,2 kg
Peso líquido sem suporte	[MDNG-6221 SNEF] 6,6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 5,2 kg
Peso líquido na embalagem	[MDNG-6221 SNEF] 17 kg (sem acessórios opcionais) [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 15,7 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)

Especificações técnicas

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Proteção de tela	[MDNG-6221 SPEF] Hier wat tekst <ul style="list-style-type: none">■ Disponível: sim■ Revestimento antirreflexo: sim■ Material: vidro [MDNG-6221 SNEF / NC EM] <ul style="list-style-type: none">■ Disponível: não
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital e tomossíntese mamária.
Certificações	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] CE0123 (dispositivo médico) FDA 510(K) K170476 CCC (China), KC (Coreia), INMETRO (Brasil -Números de produto: K9300370B, K9300372B), BIS (Índia), EAC (Rússia, Cazaquistão, Bielorrússia, Arménia e Quirguistão) Especificações de segurança: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 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 2022) Especificações de EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Classe B ICES-001 Nível B VCCI (Japão) Especificações de ambiente: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health WEEE, Packaging Directive [MDNG-6221 NC EM] CE0123 (dispositivo médico) INMETRO (Brasil -Números de produto: K9300371B), BIS (Índia) Especificações de segurança: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 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) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) Especificações ambientais: EU RoHS, REACH WEEE, Packaging Directive
Acessórios fornecidos	<ul style="list-style-type: none">■ Guia do usuário■ Ficha do sistema■ Disco de documentação■ Cabo de vídeo (1x DisplayPort)■ Cabos de energia■ Cabo USB 2.0■ Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Controlador de tela
Software do controle de qualidade	QAWeb
Garantia	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] 5 anos, incluindo 40.000 horas de garantia de luz de fundo [MDNG-6221 NC EM] 3 anos, incluindo 20.000 horas de garantia de luz 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 para obter as especificações mais recentes.