

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

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.

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.

Consulte seu representante ou distribuidor Barco em seu país ou território para confirmar a disponibilidade. Uma referência a qualquer produto ou serviço neste site não implica que o produto esteja ou estará disponível em sua localização.

- 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

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

Especificações gerais	
Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativa (diagonal)	541 mm (21,3 pol.)
Tamanho de tela ativa (H x V)	324 x 433 mm (12,77 pol x 17 pol)
Relação de altura e largura (H:V)	3:4 para cada visor no modo de retrato, 3:2 ao todo
Resolução	5,8MP (2100 x 2800 pixels)
Distância entre pontos	0,1545 mm
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Vidro óptico	Opção MDNG-6221 SPEF: sim Opção MDNG-6221 SNEF: não
Correção de uniformidade	ULT
I-Luminate	Sim
Cinza estável	Sim
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor de luz ambiente	Opção MDNG-6221 SPEF: sim Opção MDNG-6221 SNEF: não
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	1300 cd/m ²
Luminância calibrada do DICOM	Máximo garantido: 1000 cd/m ² Padrão de fábrica: 600 cd/m ²
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	Link duplo DVI-D (2x) DisplayPort (2x)
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VCC, 5 A; 5 VCC, 0,1 A
Requisitos de energia	Este dispositivo só deve ser alimentado pelas seguintes fontes de alimentação médicas aprovadas: Tecnologia de adaptador, tipo CMD160-P240 Classificações marcadas na fonte de alimentação médica: ■ Classificação de entrada: 100 a 240 VCA, 1,9 a 0,8 A, 50/60 Hz ■ Classificação de saída: 24 VCC, 6,3 A; 5 VCC, 0,5 A
Consumo de energia	60 W (nominal) < 0,5 W (em 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 81 mm Paisagem: 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	Opção MDNG-6221 SPEF: 11,6 kg Opção MDNG-6221 SNEF: 10,2 kg
Peso líquido sem o suporte	Opção MDNG-6221 SPEF: 6,6 kg Opção MDNG-6221 SNEF: 5,2 kg

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

Peso líquido na embalagem	Opção MDNG-6221 SPEF: 17,0 kg (sem acessórios opcionais) Opção MDNG-6221 SNEF: 15,7 kg (sem acessórios opcionais)
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	Opção MDNG-6221 SPEF: cobertura de vidro protetora antirreflexo Opção MDNG-6221 SNEF: N/D
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital e tomossíntese de mama
Certificações	FDA 510(k) K170476 CCC (China), KC (Coreia do Sul), INMETRO (Brasil -Números de produto K9300370B, K9300372B), BIS (Índia), EAC (Rússia, Cazaquistão, Belarus, Armênia e Quirguistão) Especificação de segurança: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14 Especificação EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) Peça FCC 15 Classe B ICES-001 nível B VCCI (Japão) Ambiental: Etiqueta de energia da China, RoHS da UE, RoHS da China, REACH, Canada Health, WEEE, Diretiva de embalagem
Acessórios fornecidos	Guia de usuário Disco de documentação Folha do sistema Cabo de vídeo (1 x DisplayPort) Cabos de rede Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Controlador do visor
Software de QA	QAWeb
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 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 para as últimas informações.