

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Monitor colorido de alto brilho 5.8 MP



- **Projetado para radiologia e mamografia**
- **Alto brilho, cores e cinzas estáveis**
- **Sensor frontal e QAWeb Enterprise para conformidade a todo momento**

O Nio 5MP oferece as imagens médicas mais detalhadas, superbrilhantes e calibradas por cores, incluindo mamografia e tomossíntese da mama. É como ajudamos você a melhorar seu fluxo de trabalho e fazer diagnósticos com mais confiança.

Nenhum detalhe passa despercebido

O Nio Color 5MP da Barco renderiza imagens excelentes em escala de cinzas usadas em radiologia geral e mamografia 2D e 3D. Seu alto brilho e alto contraste ajudam a discernir os detalhes mais sutis da imagem para um diagnóstico preciso. E a resolução adicional permite que você coloque maior parte da imagem na tela para menos panorâmicas e zoom.

Usando o sensor frontal da Barco, o Nio Color 5MP trabalha perfeitamente com a solução QAWeb Enterprise da Barco para Garantia de Qualidade e calibração automatizadas. O QAWeb Enterprise garante imagens em escala de cinzas DICOM estáveis e, com o SteadyColor, imagens de cores calibradas consistentes ao longo da vida útil do monitor.

Trabalhe de forma mais inteligente

Com os recursos inteligentes integrados, você pode facilmente assumir o controle e aumentar a produtividade. O SpotView™, por exemplo, permite que você se concentre em uma área de interesse para observar ainda mais detalhes. E, junto com o DimView™, visores auxiliares podem ser escurecidos automaticamente, de modo a não interferirem na sua experiência de leitura.

O Nio Color 5MP é uma excelente solução para radiologistas que desejam inclinar sua área de trabalho; ele permite que você escolha o ângulo de visualização de sua preferência e oferece configuração de visor altamente ergonômica. É possível também alternar entre os modos de visualização Clearbase e Bluebase instantaneamente. Seja para atender ao tipo de imagem ou alternar entre preferências de leitura, você decide qual cor deseja, quando desejar.



Tranquilidade total

Graças à iluminações de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 5MP tem um impacto positivo nos custos de manutenção e operação. O monitor está equipado com uma tampa de vidro integrada para proteger seu investimento.

A Barco é a única empresa que fornece soluções de sistema completas, do monitor e controladores a ferramentas de fluxo de trabalho e calibração via QAWeb. Todos os componentes são cobertos pela nossa garantia completa de 5 anos. No lançamento do produto, testamos exaustivamente a compatibilidade dos monitores com todas as principais aplicações de PACS.

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.

Especificações técnicas**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Especificações gerais	
Tecnologia de tela	LCD
Tamanho de tela ativa (diagonal)	541 mm (21,3 pol)
Tamanho de tela ativa (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
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 a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
Cor estável	Sim, quando usado como sistema com o controlador do visor MXRT
Cinza estável	Sim
I-Luminate	Sim
Compensação de luz ambiente (ALC)	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	1300 cd/m ²
Luminância calibrada do DICOM	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	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (ponto de extremidade) 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 (standby)
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	Com tampa protetora: 11,6 kg Sem tampa protetora: 10,2 kg
Peso líquido sem o suporte	Com tampa protetora: 6,6 kg Sem tampa protetora: 5,2 kg
Peso líquido na embalagem	Com tampa protetora: 17,0 kg (sem acessórios opcionais) Sem tampa protetora: 15,7 kg (sem acessórios opcionais)

Especificações técnicas**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

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	Vidro óptico antirreflexo de proteção (opcional)
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital
Certificações	<p>FDA 510(K) K170476 para radiologia geral, mamografia digital e tomossíntese de mama CCC (China), KC (Coreia do Sul), INMETRO (Brasil -Números de produto K9300360B, K9300361B), BIS (Índia), EAC (Rússia, Cazaquistão, Belarus, Armênia e Quirguistão)</p> <p>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</p> <p>EMI specific: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) Peça FCC 15 classe B ICES-001 nível B VCCI (Japão)</p> <p>Ambiental: Etiqueta de energia da China, RoHS da UE, RoHS da China, REACH, Canada Health, WEEE, Diretiva de embalagem</p>
Acessórios fornecidos	<p>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</p>
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 °F a 30 °F, 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.