

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Visor colorido de alto brilho 3MP



- **Melhor qualidade de imagem no mercado para cor 3MP**
- **Garantia de Qualidade automatizada e calibração para imagens DICOM estáveis**
- **Solução de sistema completamente testada em uma única fonte, para máxima tranquilidade**

Nio Color 3MP é um sistema de tela colorido de alto brilho de 3 megapixels com retroiluminações de LED, proporcionando excelente qualidade de imagem para um diagnóstico seguro. Seu brilho excepcional (calibrado a 500 cd/m^2) ajuda você a discernir os menores detalhes, mesmo após muitos anos de uso.

A melhor solução de cores 3MP do mercado

O novo Nio Color 3MP oferece a melhor qualidade de imagem do mercado para uma solução de cores 3MP. O alto brilho e alta relação de contraste permitem revelar até mesmo os mínimos detalhes. 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, com o DimView™, qualquer visor auxiliar pode ser escurecido automaticamente. O Nio Color 3MP é também 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 uma configuração de visor altamente ergonômica.

Qualidade de imagem estável, investimento durável

Usando o sensor frontal da Barco, o Nio Color 3MP trabalha perfeitamente com a solução QAWeb Enterprise da Barco para Garantia de Qualidade automatizada e calibração. O QAWeb Enterprise garante imagens DICOM estáveis ao longo da vida útil do visor. Por padrão, os visores da Barco estão equipados com uma tampa protetora para proteger seu investimento. Graças as luzes de fundo de LED de alto desempenho, o Nio Color 3MP requer menos energia, mesmo em luminâncias com maior calibração. Isso tem um impacto positivo nos custos de manutenção e operação.



Tranquilidade total

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

- Iluminações de fundo em LED de baixo consumo de energia e alto brilho
- Renderização a cores e em escala de cinzas precisa
- Sensor frontal e QAWeb Enterprise para fácil conformidade com DICOM
- Renderização 3D de alto desempenho com suporte para 3D, OpenGL e DirectX

Especificações técnicas**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	LCD a cores IPS-TFT
Tamanho de tela ativa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8 pol)
Relação de altura e largura (H:V)	4:3
Resolução	3MP (2048 x 1536 pixels)
Distância entre pontos	0,2109 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS)	Não
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima (painel típico)	900 cd/m ²
Luminância calibrada do DICOM	500 cd/m ²
Razão de contraste (típico do painel)	1400:1
Tempo de resposta (Tr + Tf) (típico)	20 ms
Cor da carcaça	RAL 9003/RAL 9004
Sinais de entrada de vídeo	Link duplo DVI-D DisplayPort
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (ponto de extremidade) 3x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VCC, 4 A
Requisitos de energia	Este dispositivo só deve ser alimentado pela seguinte fonte de alimentação médica aprovada: Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Classificações marcadas na fonte de alimentação médica: ■ Classificação de entrada: 100–240 VCA, 1,5 A, 47–63 Hz ■ Classificação de saída: 24 VCC, 4,58 A
Consumo de energia	50 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 capa protetora: 11,2 kg Sem capa protetora: 10,7 kg
Peso líquido sem o suporte	Com capa protetora: 6,2 kg Sem capa protetora: 5,7 kg
Peso líquido na embalagem	Com capa protetora: 15,7 kg (sem acessórios) Sem capa protetora: 15,2 kg (sem acessórios)

Especificações técnicas**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

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	Capa protetora de vidro antirreflexo (opcional)
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, exceto mamografia digital
Certificações	<p>FDA 510(K) K170837 para radiologia geral CCC (China), KC (Coreia do Sul), PSE (Japão), INMETRO (Brasil – Números de produto: K9300340B, K9300341B, K9300342B), 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 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 N° 60601-1:14</p> <p>Especificação de EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) 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	Placa de vídeo
Software de QA	QAWeb
Garantia	5 anos, incluindo 20.000 horas de garantia de iluminação de fundo
Temperatura de operação	0 °C a 40 °C (15 °C a 35 °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: 08 Jul 2024

© 2024 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.