

Nio 5MP LED (MDNG-5221)

Sistema de monitor em escala de cinzas para diagnóstico 5MP



- Visor médico em escala de cinzas com resolução de 2560 x 2048
- Tecnologia de LED da Barco para revelar os mínimos detalhes
- Sensor frontal para verificação sob demanda da qualidade da imagem
- Aprovado para mamografia

Autorizado pela FDA para exibição em radiologia e mamografia e com várias tecnologias exclusivas para diagnóstico por imagem, o LED Nio 5 MP oferece excelente qualidade de imagem para diagnósticos confiáveis.

Graças às luzes de fundo LED de alto brilho, o LED Nio 5 MP ajuda a ver mais tons de cinza. Além disso, a Uniform Luminance Technology garante que detalhes sutis fiquem mais perceptíveis mais rapidamente, o que resulta em menos tempo de janela e nivelamento.

Qualidade garantida

O sensor exclusivo na frente da tela garante imagens consistentes e precisas sempre. Ele funciona perfeitamente com o software QAWeb Enterprise da Barco para garantia de qualidade automatizada e calibração sob demanda, de maneira que você veja imagens DICOM perfeitas.

Alto retorno

Usando iluminações de fundo LED econômicas, o LED Nio 5 MP tem baixo consumo de energia e alto brilho. Como usa menos energia, o monitor produz menos calor e requer menos resfriamento, o que afeta os custos de manutenção e operação. Além disso, as iluminações de fundo em LED oferecem uma longa duração, mesmo em alto brilho, fornecendo um excelente retorno sobre o seu investimento.

- Iluminações de fundo em LED de baixo consumo de energia e alto brilho
- Renderização precisa em escala de cinzas
- 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 5MP LED (MDNG-5221)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	IPS de domínio duplo, normalmente preto
Tamanho de tela ativa (diagonal)	541 mm (21,3 pol)
Tamanho de tela ativa (H x V)	459,8 x 375,3 mm (18,1" x 14,77")
Relação de altura e largura (H:V)	5:4
Resolução	5MP (2560 x 2048 pixels)
Distância entre pontos	0,165 mm
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	1.020 cd/m ²
Luminância calibrada do DICOM	600 cd/m ²
Razão de contraste (típico do painel)	1200:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12,5 ms
Cor da carcaça	RAL 9003/RAL 9004
Sinais de entrada de vídeo	DVI DisplayPort
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (ponto de extremidade) 3x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VCC, 4 A; 5 VCC, 0,5 A
Requisitos de energia	Este dispositivo só deve ser alimentado pela fonte de alimentação a seguir, aprovada para uso médico: Sinpro, tipo CPU110-201 Classificações marcadas na fonte de alimentação para uso médico: ■ Classificação de entrada: 100 a 240 VCA, 1,5 a 0,6 A, 47 a 63 Hz ■ Classificação de saída: 24 VCC, 4,58 A; 5 VCC, 0,5 A
Consumo de energia	43 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Retrato: 407 x 523~623 x 235 mm Paisagem: 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	407 x 494 x 84 mm
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	676 x 565 x 317 mm
Peso líquido com o suporte	13,25 kg
Peso líquido sem o suporte	8,25 kg
Peso líquido na embalagem	19,61 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-10° a +30°
Rotação	-45° a +45°
Pivô	0° a 90°
Intervalo de ajuste de altura	100 mm

Especificações técnicas**NIO 5MP LED (MDNG-5221)**

Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital
Certificações	FDA 510(K) K133984 para radiologia geral CE1639 (dispositivo médico classe IIb) CCC (China), KC (Coreia do Sul), PSE (Japão), Inmetro (Brasil), BIS (Índia), EAC (Rússia, Cazaquistão, Bielorrússia, Armênia e Quirguistão) Segurança específica: 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 No. 60601-1:14 EMI específico: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 classe B ICES-001 nível B VCCI (Japão) Ambiental: Etiqueta de energia da China, RoHS da UE, RoHS da China, REACH, Saúde do Canadá, WEEE, diretiva de embalagem
Acessórios fornecidos	Guia do usuário Disco de documentação Cabo de vídeo (1 DisplayPort) Cabo USB 2.0 Cabos de alimentação (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EUA [UL/CSA; plugue adaptador NEMA5-15P], China [CCC]) Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Placa de vídeo
Software de QA	QAWeb
Garantia	Cinco anos, incluindo 45.000 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	50 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.

