

Nio 5MP LED (MDNG-5221)

Sistema de monitor em escala de cinzas para diagnóstico 5MP



O Nio 5MP LED possui aprovação da FDA para uso radiológico e mamográfico, apresenta diversas tecnologias de geração de imagem exclusivas e oferece excelente qualidade de imagem para diagnósticos de confiança.

O Nio 5MP LED possui mais tons de cinza graças às suas luzes de fundo LED de alto brilho. Além disso, a Uniform Luminance Technology (Tecnologia de Luminância Uniforme) aumenta a nitidez de detalhes sutis mais rapidamente, agilizando a seleção de janela e nível.

Qualidade garantida

O exclusivo sensor em frente à tela garante imagens sempre consistentes e precisas. Ele se integra perfeitamente ao software online MediCal QAWeb da Barco para Garantia de Qualidade automatizada e calibração sob demanda. Assim, o operador visualiza imagens DICOM perfeitas.

Alto retorno

Com luzes de fundo LED eficientes, o Nio 5MP LED produz imagens de alto brilho consumindo pouca energia. Devido ao seu baixo consumo de energia, o monitor produz menos calor e requer menos refrigeração, melhorando os custos de manutenção e operação. Além disso, as luzes de fundo LED possuem longa vida útil, mesmo com alto brilho, oferecendo um excelente retorno sobre o investimento.

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

Tecnologia de tela	IPS de domínio duplo, matriz ativa a-si TFT
Iluminação de fundo	LED
Tamanho de tela ativa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	422,4 mm x 337,9 mm (16,5 x 13,3")
Relação de altura e largura (H:V)	5:4
Resolução	5 MP (2560 x 2048)
Distância entre pontos	0,165 mm
Imagem a cores	Não
Imagem cinza	Sim
Número de escalas de cinza (entrada de LUT/saída de LUT)	1.024 níveis de cinza (10/12)
Ângulo de visualização (H, V)	176°
Uniform Luminance Technology (ULT-LED)	Sim
Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS)	Sim
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	1.225 cd/m ² típicos
Luminância calibrada do DICOM	500 cd/m ²
Razão de contraste	1200:1 típico
Tempo de resposta (Tr + Tf)	25 ms típico
Frequência de verificação (H; V)	15 a 129 kHz; 24 a 100 Hz
Cor da carcaça	Preto/Branco
Sinais de entrada de vídeo	Dual Link DVI-D/DisplayPort
Terminais de entrada/saída de vídeo	N/D
Portas USB	1 upstream, 2 downstream
Padrão USB	2.0
Requisitos de potência (nominal)	100 V a 240 V
Consumo de energia (nominal)	43 W
Modo de economia de energia	Sim
Gerenciamento de energia	DVI-DMPM
Relógio de pontos	280 MHz
Idiomas de OSD	Inglês, alemão, francês, holandês, espanhol, italiano, português, polonês, russo, sueco, chinês (simplificado), japonês, coreano, árabe
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Retrato: (L x A máx x P) 407 x 623 x 235 mm (L x A mín x P) 407 x 523 x 235 mm Paisagem: (L x A máx x P) 493,5 x 579 x 235 mm (L x A mín x P) 493,5 x 479 x 235 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	407 x 493,5 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	8,23 kg
Peso líquido com a embalagem e o suporte	19,61 kg
Peso líquido com a embalagem sem o suporte	N/D
Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Inclinação	-5°/+25°
Rotação	-30° / +30°
Hardware pivô	90°
Padrão de montagem	VESA (100 mm)

Especificações técnicas	Nio 5MP LED (MDNG-5221)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	Radiologia, mamografia
Certificações	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC produto de classe IIb), CE - 2004/108/EC, CE - 93/42/EEC; A1:2007/47/EC classe II b, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2ª EDIÇÃO), IEC 60601-1:2005 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A1:2012, CAN/CSAC22.2 No. 60601-1-08:2008, DEMKO - EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2003, KC, VCCI, FCC classe B, ICES-001 Nível B, FDA 510(k), RoHS
Acessórios fornecidos	Guia do Usuário Folha de Instalação Rápida Cabos de vídeo (1 x DVI Dual Link, 1 x DisplayPort) Cabos principais (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EUA (UL/CSA, conector adaptador NEMA 5-15P), Chinês (CCC)) Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa
Acessórios opcionais	Nenhum
Software de QA	MediCal QAWeb
Sensor de luz ambiente	MK2
Unidades por palete	4 por camada
Dimensões do palete (L x A)	80 cm x 120 cm
Garantia	5 anos
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% - 95% (sem condensação)
Altitude operacional	2.000 m
Altitude de armazenamento	7.500 m



MATRIZ IBF
Rua Lauro Muller, 116/10º andar - Botafogo
CEP: 22290-906 - Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel: (21) 2103-1000

IBF FILIAL SP
Av. Pedro Bueno, 1028 - Jabaquara
CEP: 04342-000 - São Paulo - SP - Brasil
Tel: (11) 2103-2000

✉ vendas@ibf.com.br

🌐 www.ibf.com.br

📘 @ibf.medix 📷 @ibf.medix 🌐 IBF - Industria Brasileira de Filmes