

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

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.

- Iluminações de fundo em LED de baixo consumo de energia e alto brilho
- Renderização precisa em escala de cinzas
- Sensor frontal e MediCal QAWeb para fácil conformidade com DICOM

- Renderização 3D de alto desempenho com suporte para 3D, OpenGL e DirectX

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**NIO 5MP LED (MDNG-5221)**

Tecnologia de tela	Dual domain IPS, Normally Black
Tamanho de tela ativa (diagonal)	541 mm (21.3")
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	5 MP (2560 x 2048 pixels)
Distância entre pontos	0.165 mm
Imagem cinza	Yes
Profundidade de bits	10 bit
Ângulo de visualização (H, V)	176°
Correção de uniformidade	ULT
Predefinições de luz ambiente	Yes, reading room selection
Sensor frontal	Yes
Luminância máxima	1020 cd/m ²
Luminância calibrada do DICOM	500 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 (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Classificação elétrica	24 VDC, 4 A; 5 VDC, 0.5 A
Requisitos de energia	This device shall only be powered by the following medical approved power supply: Sinpro, type CPU110-201 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.5–0.6 A, 47-63 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 4.58 A; 5 VDC, 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)	Portrait: 407 x 523~623 x 235 mm Landscape: 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 (without optional accessories)
Inclinação	-10° to +30°
Rotação	-45° to +45°
Pivô	0° to 90°
Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Protective, anti-reflective glass cover

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**NIO 5MP LED (MDNG-5221)**

Modalidades recomendadas	All digital images, including digital mammography
Certificações	Safety: IEC 60950-1, CE, DEMKO, UL 60601-1, C-UL CSA-C22, CCC, KETI(eK), PSE, BSMI EMI: EN 55011, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, FCC part 15 – Radiated Emission, FCC part 16 – Conducted Emission, ICES-001 – Radiated Emission, ICES-001 – Conducted Emission, Conducted Emission Harmonic Currents, Voltage Changes Fluctuation and Flicker, VCCI – Radiated Emission, VCCI – Conducted Emission, KCC, eK, CCC and BSMI FDA: FDA 510(K) K133984 for General Radiology Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Acessórios fornecidos	User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) USB 2.0 cable Mains cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA5-15P), Chinese (CCC)) External power supply
Acessórios opcionais	Graphics board
Software de QA	MediCal QAWeb
Garantia	5 years, including 45000 hrs backlight warranty
Temperatura de operação	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Temperatura de armazenamento	-20 °C to 60 °C
Umidade de operação	8% to 80% (non-condensing)
Umidade de armazenamento	5% to 85% (non-condensing)
Pressão operacional	50 kPa minimum
Pressão de armazenamento	50 to 106 kPa

Gerada em: 17 May 2018

Especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para as últimas informações.