

Nio 3MP LED (MDNG-3220)

Sistema do visor em escala de cinzas para diagnóstico 3MP



- Visor médico em escala de cinzas com resolução de 2048 x 1536
- Opção ideal no segmento de preço
- Sensor frontal para verificações de qualidade de imagem sob demanda

Nio 3MP LED is a cost-effective display system for high-quality imaging of diagnostic grayscale modalities. It comes with LED backlights and a unique front-of-screen sensor for excellent image quality at all times. These and other innovative features make your image look the best it can - at the best value for money in the market.

Improved reading productivity

Thanks to its high-bright LED backlights and high contrast ratio, Nio 3MP LED delivers excellent brightness and more shades of gray to detect subtle details more quickly, requiring less windowing and leveling.

Its unique front sensor technology, combined with LED specific uniformity correction and ambient light compensation, as well as interruption-free QA and calibration help radiologists read more studies each day.

Pre-programmed, automated features, such as DimView™ and SmartCursor™, enable a more intuitive workflow so you can work smarter, not harder.

On-demand image quality checks

The front-of-screen sensor on Nio 3MP LED, which works seamlessly with Barco's online MediCal QAWeb solution for automated Quality Assurance and on-demand calibration, makes sure you are viewing perfect DICOM images.

An excellent investment

Nio 3MP LED is as low in power consumption as it is high in brightness. Because it uses less power, the display produces less heat and requires less cooling, which impacts maintenance and operational costs. Barco's MediCal QAWeb service for automated QA and calibration further drives down operational costs.

A one-stop-shop solution



Barco medical displays include proprietary display controllers that are validated with the latest workstations and with all major PACS applications. They also include seamlessly integrated technologies and features to boost functionality and performance.

- **Com sensor frontal de tela e software de garantia de qualidade**
- **Alto contraste**
- **Correção de uniformidade LED**
- **Compensação de luz ambiente**
- **Equipado com ferramentas da Barco para um fluxo de trabalho intuitivo**
- **Iluminação de fundo em LED renderizando mais JNDs**
- **A solução mais econômica do mercado**
- **Entradas de vídeo DVI e DisplayPort**
- **5 anos de garantia**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**NIO 3MP LED (MDNG-3220)**

Tecnologia de tela	IPS
Tamanho de tela ativa (diagonal)	520 mm (20,8 pol)
Tamanho de tela ativa (H x V)	318 x 424 mm (12,52 pol x 16,69 pol)
Relação de altura e largura (H:V)	4:3
Resolução	3MP (2048 X 1536)
Distância entre pontos	0,207
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
Per Pixel Uniformity (PPU-LED)	Não
Compensação de luz ambiente (ALC)	Não
Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS)	Sim
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	1.200 cd/m ² típico
Luminância calibrada DICOM (ULT desativado)	500 cd/m ²
Razão de contraste (ULT desligado)	1200 típico
Tempo de resposta (Tr + Tf)	30 ms (típico)
Frequência de verificação (H; V)	15 a 129 kHz; 25 a 98 Hz
Cor da carcaça	Preto/Branco
Sinais de entrada de vídeo	Link duplo DVI-D/DisplayPort
Sinais de saída de vídeo	DisplayPort
Terminais de entrada/saída de vídeo	ND
Portas USB	1 upstream, 2 downstream
Padrão USB	2.0
Requisitos de potência (nominal)	100 V a 240 V
Consumo de energia (nominal)	30 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, Chinês (Simplificado), Japonês, Coreano
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Retrato: (L x A máx x P): 378 x 628 x 235 mm. (L x A mín x P): 378 x 528 x 235 mm Paisagem: (L x A máx x P): 491 x 572 x 235 mm. (L x A mín x P): 491 x 472 x 235 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	378 x 491 x 84 mm
Dimensões com a embalagem (L x A x P)	495 x 388 x 655 mm
Peso líquido com o suporte	13 kg
Peso líquido sem o suporte	8 kg
Peso líquido com a embalagem e o suporte	17 kg
Peso líquido com a embalagem sem o suporte	12 kg

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**NIO 3MP LED (MDNG-3220)**

Intervalo de ajuste de altura	100 mm
Inclinação	-10°/+30°
Rotação	-45° / +45°
Pivô	90°
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	CT, MR, US, DR, CR, NM, Filme
Certificações	CE (MDD 93/42/EEC produto classe II b), CE -2014/30/EU, IEC 60601-1:2005+A1:2012, EN 60601-1-2:2015, ANSI/AAMI ES60601-1 (2005/(R)2012 +A1:2012+C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012), CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:14, DEMKO -EN 60601-1:2006/A1:2013, GB9254-2008,GB4943.1-2011, GB17625.1-2012, 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 de alimentação principal (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), Estados Unidos (UL/ CSA; plug adaptador NEMA 5-15P), China (CCC)) Cabo USB 2.0 Fonte de alimentação externa (Fabricante: BridgePower Corporation, modelo: BPM060S24F09; entrada: 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz, 1,5 A; Saída: + 24 VCC, 2,7 A) Este(s) adaptador(es) são uma parte constituinte do dispositivo médico.
Acessórios opcionais	Nenhum
Software de QA	MediCal QAWeb
Unidades por palete	ND
Dimensões do palete (L x A)	ND
Garantia	5 anos
Temperatura de operação	0°C a 35°C (15°F a 30°F, dentro das especificações)
Armazenamento -temperatura de transporte	-20°C a 60°C
Umidade de operação	8% a 80% (sem condensação)
Armazenamento -umidade de transporte	5% -85% (sem condensação)
Altitude operacional	2.000 m
Armazenamento -pressão de transporte	7.500 m

Gerada em: 09 Mar 2018

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