Nio 5MP (MDNG-6221 Opção EM)

Monitor para mamografia de 5,8 MP

- **Projetado para radiologia e mamografia**
- **Com ferramentas intuitivas de fluxo de trabalho**
- **Sensor frontal e MediCal QAWeb para conformidade constante**

O Nio 5MP oferece as imagens médicas mais detalhadas, especialmente para mamografia e tomossíntese mamária. É nossa forma de ajudar a melhorar seu fluxo de trabalho e a fazer diagnósticos mais confiantes.

Nenhum detalhe passa despercebido

O Nio 5MP da Barco produz excelentes imagens em tons de cinza para mamografia 2D e 3D. Seu brilho elevado e sua taxa de contraste alta ajudam a discernir os detalhes mais sutis da imagem permitindo um diagnóstico exato. E a resolução adicional permite enquadrar uma parte maior da imagem na tela, reduzindo o deslocamento e a ampliação.
Usando o sensor frontal integrado da Barco, o Nio 5MP opera perfeitamente em conjunto com a solução on-line de Controle de Qualidade e calibração da Barco, MediCal QAWeb. QAWeb garante imagens em tons de cinza padrão DICOM estáveis ao longo da vida útil do monitor.

Trabalhe de forma mais inteligente

Com recursos inteligentes integrados, é fácil assumir o controle e aumentar sua produtividade. O SpotView™, por exemplo, permite focar em uma área de interesse para revelar ainda mais detalhes. E com o DimView™, monitores auxiliares podem ser escurecidos de forma automática para não interferir na experiência de leitura.
O Nio 5MP também é uma excelente solução para radiologistas que querem inclinar sua área de trabalho: ele permite escolher o ângulo de visualização preferido e proporciona uma configuração de monitor altamente ergonômica. Também é possível alternar entre os modos de visualização Clearbase e Bluebase em tempo real. Seja para se adequar ao tipo de imagem ou para mudar preferências de leitura, você decide qual cor quer e quando quer.

Máxima paz de espírito

Graças às luzes de fundo de LED de alto desempenho, o Nio 5MP tem um impacto positivo nos custos operacionais e de manutenção.

A Barco é a única empresa que fornece soluções de sistemas completos, de monitores e controladores a ferramentas de fluxo trabalho e calibração via QAWeb. No lançamento do produto, a Barco testa extensivamente a compatibilidade dos monitores com todas as principais aplicações PACS.

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Nio 5MP (MDNG-6221 OPÇÃO EM)
Tecnologia de tela	LCD
Tamanho diagonal ativo da tela	541 mm (21,3 polegadas)
Tamanho ativo da tela (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77 x 17 polegadas)
Proporção de tela (H:V)	3:4 para cada monitor em modo retrato, 3:2 no total
Resolução	5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Distância entre pixels	0,1545 mm
Imagens em cinza	Sim
Profundidade de bits	10 bits
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Correção de uniformidade	ULT
SteadyGray	Sim
Compensação de Luz Ambiente (ALC)	Sim
Sensor frontal	Sim
Luminância máxima	650 cd/m^2
Luminância calibrada padrão DICOM	500 cd/m^2
Taxa de contraste (típica do painel)	1400:1
Tempo de resposta ((Tr+Tf)/2) (típico)	12,5 ms
Cor da carcaça	RAL 9003 / RAL 9004
Sinais de entrada de vídeo	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
Portas USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Classificação de alimentação	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0,1 A
Requisitos de alimentação	Este dispositivo só deve ser alimentado com as seguintes fontes de energia médica aprovadas: Adapter Technology, tipo CMD160-P240 Potências nominais marcadas na fonte de energia médica: ■ Classificação de entrada: 100–240 VAC, 1,9–0,8 A, 50/60 Hz ■ Classificação de saída: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A Efore (Roal Electronics), tipo RHPS390A Potências nominais marcadas na fonte de energia médica: ■ Classificação de entrada: 100–240 VAC, 3,0 A, 50/60 Hz ■ Classificação de saída: 24 VDC, 8,33 A; 5 VDC, 0,1 A
Consumo de energia	60 W (nominal) < 0,5 W (standby)
Dimensões com suporte (L x A x P)	Retrato: 378 x 528~628 x 235 mm Paisagem: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensões sem suporte (L x A x P)	Retrato: 378 x 491 x 81 mm Paisagem: 491 x 378 x 81 mm
Dimensões na embalagem (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso líquido com suporte	10,2 kg
Peso líquido sem suporte	5,2 kg
Peso líquido na embalagem	15,7 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-10° a +30°
Rotação	-45° a +45°

ESPECIFICAÇÕES DO PRODUTO	Nio 5MP (MDNG-6221 OPÇÃO EM)
Pivô	90°
Faixa de ajuste da altura	100 mm
Padrão de fixação	VESA (100 mm)
Proteção de tela	N/A
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, incluindo mamografia digital e tomossíntese mamária
Certificações	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC produto de classe IIb) CE 2014/30/EU, CE93/42/EEC; A1:2007/47/EC classe II b IEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2ª edição) IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012 DEMKO EN60601-1:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1: 2013 EN 60601-1-2:2007 RoHS
Acessórios fornecidos	Guia do usuário Disco de documentação Disco do sistema Cabo de vídeo (1 x DisplayPort) Cabos de alimentação (Reino Unido, Europeu (CEBEC/KEMA), EUA (UL/CSA; adaptador de tomada NEMA515P) Cabo USB 2.0 Fonte de energia externa
Acessórios opcionais	Placa gráfica
Software de GQ	MediCal QAWeb
Garantia	3 anos, incluindo garantia de 20000 h da luz 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 de operação	Mínima de 70 kPa
Pressão de armazenamento	50 a 106 kPa

Última atualização: 12 de julho de 2017

As especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Consulte www.barco.com para obter as informações mais atuais.