LED Coronis 3MP (MDCG-3221)

Sistema do visor de diagnóstico premium em escala de cinzas 3MP

- **Visor em escala de cinzas com resolução de 2048 x 1536**
- **Tecnologia de LED da Barco para revelar os mínimos detalhes**
- **Tecnologia Inteligente com Múltiplos Sensores para imagens incríveis**

O LED Coronis 3MP é o sistema do visor líder do setor para imagem de radiologia em escala de cinzas. Ele oferece ótima precisão diagnóstica e eficiência de fluxo de trabalho para PACS de alta resolução, tomografia computadorizada, MRI (ressonância magnética), radiologia do tórax, angiografia, etc.

Mais 50 tons de cinza

As iluminações de fundo em LED de alto brilho da Barco renderizam mais JNDs (diferenças apenas perceptíveis) para ajudá-lo a ver mais tons de cinza. Destacando detalhes sutis mais rapidamente, o LED Coronis 3MP reduz o tempo de nivelamento e janelas para que você possa ler os estudos com mais eficiência.

Imagens perfeitas

As tecnologias de aprimoramento de imagem da Barco - projetadas para as características únicas dos monitores médicos com iluminação de fundo em LED - garantem qualidade de imagem perfeita sempre. O PPU-LED reduz o ruído do painel e renderiza imagens DICOM uniformes do centro ao canto. Um sistema I-MST (Intelligent Multi Sensor Technology) combina o sensor na frente da tela I-Guard patenteado da Barco com iluminação de fundo, luz ambiente e sensores de temperatura para otimizar a qualidade de imagem e mantê-la consistente ao longo do tempo.

Desempenho ecológico

Usando iluminações de fundo em LED econômicas, o LED Coronis 3MP da Barco tem baixo consumo de energia e alto brilho. Além disso, as iluminações de fundo em LED da Barco não possuem mercúrio, produzem menos calor e duram mais tempo. Isso permite à Barco oferecer uma garantia de cinco anos para a iluminação de fundo.

Conformidade DICOM sem preocupações

O LED Coronis 3MP da Barco vem junto com o MediCal QAWeb para calibração automatizada e controle de qualidade, garantindo uma qualidade contínua de diagnósticos e máximo tempo de atividade da sua estação de trabalho. O MediCal QAWeb permite que você continue trabalhando enquanto o controle de qualidade automatizado é executado. O sistema também inclui um seguro serviço on-line para gerenciamento remoto e centralizado de qualidade de imagens.

- **Iluminações de fundo em LED de alto brilho, garantindo mais escalas de cinzas**
- **Iluminações de fundo em LED econômicas reduzem os custos gerais de manutenção e operação**
- **Sistema de tecnologia inteligente de vários sensores para uma qualidade de imagem consistente**
- **PPU-LED para imagens uniformes em toda a tela**
- **Conformidade DICOM contínua e sem preocupações sob todas as condições de iluminação**
- **Serviço com base na Web para calibração e controle de qualidade transparentes**
- **Design inteligente e ergonômico**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	LED CORONIS 3MP (MDCG-3221)
Tecnologia de tela	UA-SFT (tecnologia superfina, ultra-avançada)
Iluminação de fundo	LED
Tamanho de tela ativa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	325 mm x 433 mm (12,8" x 17,1")
Relação de altura e largura (H:V)	4:3
Resolução	3MP (2048 x 1536)
Distância entre pontos	0,2115 mm
Imagem a cores	Não
Imagem cinza	Sim
Número de escalas de cinza (entrada de LUT/saída de LUT)	
Ângulo de visualização (H, V)	178°
Tecnologia de luminância uniforme (ULT)	Sim
Uniformidade Por Pixel (PPU)	Sim
Compensação de luz ambiente (ALC)	Sim
Estabilização de saída da luz de fundo (BLOS)	Sim
I-Guard	Sim
Luminância máxima	1.700 cd/m^2 típico
Luminância calibrada do DICOM	600 cd/m^2
Razão de contraste (ULT desligado)	1400:1 típico
Tempo de resposta (Tr + Tf)	40 ms
Frequência de verificação (H; V)	15 a 129 kHz; 24 a 100 Hz
Cor da carcaça	Preto/Branco
Sinais de entrada de vídeo	Link duplo DVI-D, DisplayPort
Portas USB	1 upstream (endpoint), 2 downstream
Padrão USB	2,0
Requisitos de potência (nominal)	100 V a 240 V
Consumo de energia (nominal)	40 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: 378 x 528~628 x 235 mm Paisagem: 491 x 472~572 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)	686 x 342 x 585 mm
Peso líquido com o suporte	12,8 kg
Peso líquido sem o suporte	8 kg
Peso líquido com a embalagem e o suporte	17,7 kg
Peso líquido com a embalagem sem o suporte	N/D
Intervalo de ajuste de altura	100 mm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	LED CORONIS 3MP (MDCG-3221)
Inclinação	-5°/+25°
Rotação	-30° / +30°
Pivô	N/D
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, exceto mamografia digital
Certificações	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC produto classe IIb), CE -2014/30/EU, CE -93/42/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, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + R1:2012, CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1:2014, DEMKO -EN 60601-1:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1: 2013, 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
Software de QA	MediCal QAWeb
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

Gerada em: 21 Jan 2018

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