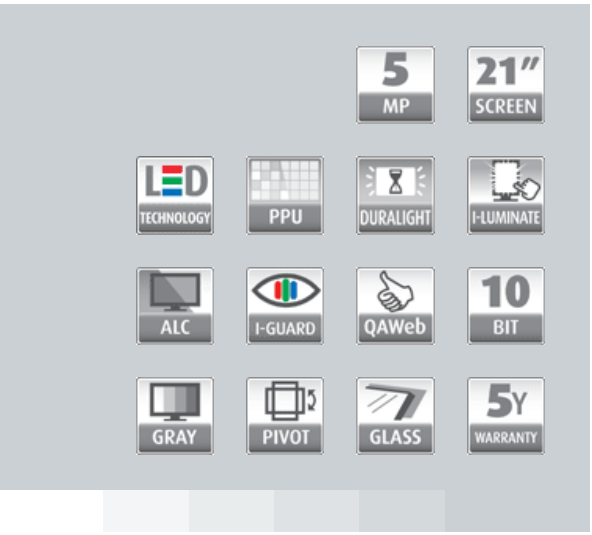
Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema do visor de diagnóstico premium em escala de cinzas 5MP



- **Visor médico em escala de cinzas com resolução de 2560 x 2048**
- **Tecnologia de LED da Barco para revelar os mínimos detalhes**
- **Tecnologia Inteligente com Múltiplos Sensores para imagens incríveis**
- **Aprovado para mamografia**

Equipado com iluminações de fundo em LED de alto brilho, o Coronis 5MP LED da Barco renderiza mais JNDs (diferenças apenas perceptíveis) para ajudá-lo a ver mais tons de cinza. Adicionalmente, a uniformidade por pixel garante que todos os pixels estejam em conformidade com DICOM sempre, o que aumenta a taxa de contraste para ruído. Detalhes sutis ficam mais destacados mais rapidamente, reduzindo de maneira significativa o tempo de nivelamento e janelas.

Brilho inigualável

O Coronis 5MP LED oferece uma alta luminância calibrada (de 600 cd/m^2) para aumentar a detecção dos menores detalhes. Adicionalmente, com o botão I-Luminate de iluminação rápida, é possível aumentar temporariamente o brilho do visor, permitindo a inspeção de detalhes sutis ou a comparação de exames digitais com exames anteriores baseados em filme.

Conformidade DICOM sem preocupações

O LED Coronis 5MP 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, e possibilita gerenciamento de qualidade de imagem centralizado.

Alto retorno sobre o investimento

As iluminações de fundo em LED da Barco têm baixo consumo de energia e alto brilho. Elas não possuem mercúrio, produzem menos calor e duram mais tempo, fornecendo um alto retorno sobre seu investimento. A eletrônica do visor de execução de cor produz uma luz brilhante de modo mais eficiente, exigindo menos arrefecimento e reduzindo os custos operacionais gerais para o hospital.

- Per Pixel Uniformity™: A PPU mede e ajusta a luminância de cada pixel, deixando cada pixel permanentemente em conformidade DICOM.
- I-Luminate™: apertar o botão I-Luminate de iluminação rápida aumentará temporariamente o brilho do visor, permitindo a inspeção de detalhes sutis ou a comparação de exames digitais com exames anteriores baseados em filme.
- I-Guard™: o sensor I-Guard integrado protege e ajusta continuamente a saída de luminância do visor, garantindo conformidade contínua com o padrão DICOM.
- QAWeb: o inovador sistema MediCal QAWeb é uma ferramenta fácil de usar, baseada na web para calibração automatizada e Garantia da Qualidade.
- Suporte de cabeçote duplo ajustável: o suporte de cabeçote duplo permite aos usuários ajustar o ângulo dos visores para adequação à sua posição preferida para visualização ideal.
- 5 anos de garantia: O Coronis 5MP LED tem cobertura de garantia padrão de 5 anos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)
Tecnologia de tela	IPS de domínio duplo, matriz ativa a-si TFT
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	5MP (2560 x 2048)
Distância entre pontos	0,1650 mm
Imagem a cores	Não
Imagem cinza	Sim
Número de escalas de cinza (entrada de LUT/saída de LUT)	1024 níveis de cinza (10/12)
Ângulo de visualização (H, V)	170°
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	1.200 cd/m^2 típico
Luminância calibrada do DICOM	600 cd/m^2
Razão de contraste	1200:1 típico
Tempo de resposta (Tr + Tf)	25 ms típico
Sinais de entrada de vídeo	Link duplo DVI-D/DisplayPort
Portas USB	1 upstream, 2 downstream
Padrão USB	2,0
Consumo de energia (nominal)	46 W
Modo de economia de energia	Sim
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Retrato: 407 x 523~623 x 235 mm Paisagem: 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	407 x 493,5 x 84 mm
Peso líquido com o suporte	13,6 kg
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	CT, MR, US, DR, CR, NM, Filme
Certificações	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC produto de classe IIb), CE -2014/30/EU, CE -93/42/EEC; A1:2007/47/EC class 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 Link Duplo DVI + 1 x DisplayPort) Cabos de principais (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EUA (UL/ CSA, plugue adaptador NEMA 5-15P), chinês (CCC)) Cabo USB 2.0 Alimentação de energia externa
Acessórios opcionais	Nenhum
Software de QA	MediCal QAWeb

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)
Garantia	5 anos

Gerada em: 26 Jan 2018

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