

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema do visor de diagnóstico premium 5MP para mamografia digital



O Coronis 5MP LED da Barco combina os melhores recursos de seus sistemas de visores de sucesso Coronis 5MP e Coronis 5MP Mammo com as novas tecnologias de melhoria de imagem para oferecer uma solução de exibição premium para imagens de mamografia digital.

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/m²) 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)**

Especificações gerais	
Tecnologia de tela	LCD TFT AM com IPS de Domínio Duplo
Tamanho de tela ativa (diagonal)	540,9 mm (21,3")
Tamanho de tela ativa (H x V)	422,4 mm x 377,9 (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)	178°
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 (painel típico)
Luminância calibrada DICOM (ULT desativado)	600 cd/m ²
Razão de contraste (ULT desligado)	900:1 (típico)
Tempo de resposta (Tr + Tf)	25 ms (típico)
Sinais de entrada de vídeo	Link Duplo DVI-D / DisplayPort (por visor)
Portas USB	1 upstream (endpoint), 2 downstream (externo)
Padrão USB	2,0
Consumo de energia (nominal)	50 W
Modo de economia de energia	Sim
Dimensões com o suporte (L x A x P)	Retrato: 392 x 558,2~658,2 x 110,2 mm Paisagem: 484,7 x 465,5~565,5 x 110,2 mm
Dimensões sem o suporte (L x A x P)	Retrato: 392 x 484,7 x 110,2 mm Paisagem: 484,7 x 392 x 110,2 mm
Peso líquido com o suporte	15,1 kg
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	Capa protetora de vidro antirreflexo
Modalidades recomendadas	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, Filme
Certificações	CE0120 (MDD 93/42/EEC, classe IIb, produto), CE 2004/108/EC, CE 93/42/EEC, A1:2007/47/EC classe IIb, UL 606011 1ª EDIÇÃO, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2ª ED:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2ª EDIÇÃO, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003, VCCI, FCC classe B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
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	ND
Software de QA	MediCal QAWeb
Garantia	5 anos

Gerada em: 27 Jun 2023

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