

Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Sistema de monitores de diagnóstico em multimodalidade 4MP



- Tela de fusão colorida para imagem flexível em multimodalidade
- Com conjunto de ferramentas para impulsionar a produtividade
- Garantia de Qualidade e calibração automatizados

Um diagnóstico mais brilhante

Coronis Fusion, o renomado monitor de modalidade múltipla da Barco para radiologistas, agora acompanha um novo design, leve e com baixo consumo de energia. Brilhante em muitos níveis, o Coronis Fusion foi projetado para ajudar radiologistas a prestar serviços de saúde com confiança.

Veja mais detalhes rapidamente, graças ao alto brilho, à alta relação de contraste e à melhor qualidade de imagem da categoria. Além disso, a ampla faixa de cor combinada à tecnologia de calibração SteadyColor™ ajuda você a ver ainda mais cores e mais detalhes na tela de 30 polegadas.

Fluxo de trabalho inteligente

Projetado para o conforto e para aumentar a produtividade, o Coronis Fusion acompanha recursos inteligentes de aprimoramento de imagem e ferramentas de fluxo de trabalho. O amplo ângulo de visualização da tela, combinado com a tarefa SoftGlow™, e a luz da parede ajudam a reduzir a fadiga ocular. Graças ao SpotView, os radiologistas podem melhorar ainda mais a precisão da detecção e a produtividade da leitura.

Qualidade e conformidade sem esforço

Assim como todos os sistemas de monitores médicos da Barco, o Coronis Fusion vem com QAWeb Enterprise, uma tecnologia baseada em nuvem para calibração, Garantia de Qualidade e conformidade automáticas para garantir o tempo de atividade máximo do monitor sem necessidade de intervenção humana.

Uma solução com tudo que você precisa



Os sistemas de monitores médicos Barco incluem controladores de monitores exclusivos, validados com as estações de trabalho mais recentes e com todas as principais aplicações PACS. Todos os componentes possuem garantia completa de cinco anos (incluindo a iluminação de fundo do monitor) para tranquilidade total.

Garantindo a confiança no diagnóstico com MDR Class IIa

Nossos monitores de radiologia são certificados pela MDR como Classe IIa. As informações de seus produtos foram revisadas e liberadas por especialistas médicos e técnicos independentes e são auditadas anualmente. Em outras palavras, garantimos confiança no diagnóstico e tranquilidade para nossos usuários.

Modelos

- MDCC-4430: inclui vidro protetor antirreflexo
- MDCC-4430 NC: sem tampa frontal

Especificações técnicas**CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)****Especificações gerais**

Tecnologia de tela	IPS
Tamanho de tela ativo (diagonal)	772 mm (30,4 pol.)
Tamanho de tela ativa (H x V)	655 x 410 mm (25,8 x 16,1")
Proporção de aspecto (H:V)	16:10
Resolução	4MP nativos (2560 x 1600 pixels) Configurável para 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pixels) Configurável para 2 x 2MP (1200 x 1600 pixels)
Distância entre pontos	0,256 mm
Imagem a cores	Sim
Imagem cinza	Sim
Profundidade de bits	30 bits
Ângulo de visão (H, V)	178°
Correção de uniformidade	PPU em cores
SteadyColor	Sim, quando usado como sistema com o Barco Display Controller e com o QAWeb Enterprise 2.2 ou posterior.
Predefinições de luz ambiente	Sim, seleção da sala de leitura
Sensor de luz ambiente	Sim
Sensor frontal	Sim, I-Guard (Coronis)
Luminância máxima (painel típico)	1050 cd/m ²
Luminância calibrada DICOM	600 cd/m ²
Taxa de contraste (típica do painel)	2000:1
Tempo de resposta ((Tr + Tf)/2) (típico)	18 ms
Cor da carcaça	Preto/Branco
Sinais de entrada de vídeo	2 DisplayPort 1.2
Sinais de saída de vídeo	1 DisplayPort (MST)
Portas USB	1 USB 2.0 upstream (ponto final) 2 USB 2.0 downstream 1 USB 2.0 downstream com funcionalidade de carregamento de alta potência
Classificação elétrica	De 100 a 240 VCA, 50/60 Hz, de 3,6 a 1,6 A
Consumo de energia	75 W (nominais) @ luminância calibrada de 600 cd/m ²
Dimensões com suporte (L x A x P)	714 x 524 a 624 x 240 mm
Dimensões sem base (L x A x P)	714 x 478 x 74 mm
Dimensões da embalagem (L x A x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso líquido com suporte	MDCC-4430: 17,7 kg MDCC-4430 NC: 16,3 kg
Peso líquido sem suporte	MDCC-4430: 13,1 kg MDCC-4430 NC: 11,7 kg
Peso líquido na embalagem	MDCC-4430: 22,3 kg (sem acessórios opcionais) MDCC-4430 NC: 20,9 kg (sem acessórios opcionais)
Inclinação	-5° a +25°
Rotação	-30° a +30°
Pivô	N/D
Faixa de ajuste de altura	100 mm
Padrão de montagem	VESA (100 mm)
Proteção de tela	MDCC-4430: tampa protetora de vidro antirreflexo MDCC-4430 NC: sem tampa de vidro
Modalidades recomendadas	Todas as imagens digitais, exceto mamografia digital

Especificações técnicas

CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

Certificações	FDA 510(k) K191845 CE0123 (Medical Device) CCC (China) INMETRO (Brazil -Product numbers K9301626B(1X), K9301628B(1X) KC (Korea) BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: IEC 60950-1:2005 + A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 IEC 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005 + A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Environmental: EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Packaging Directive
Acessórios fornecidos	Guia do usuário Disco de documentação Dados do sistema Cabos de vídeo Cabos de rede Cabo USB
Acessórios opcionais	Placa de vídeo Touch pad
Software do controle de qualidade	QAWeb
Garantia	5 anos, incluindo 40.000 horas de garantia de iluminação de fundo
Temperatura de operação	0 °C a 35 °C (10 °C a 30 °C dentro das especificações)
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C
Umidade de operação	20% a 85% (sem condensação)
Umidade de armazenamento	20% a 85% (sem condensação)
Pressão operacional	70 kPa no mínimo
Pressão de armazenamento	50 a 106 kPa

Gerada em: 31 Aug 2026

© 2026 Barco nv. Todos os direitos reservados. A reprodução total ou parcial sem permissão por escrito é proibida. Todos os nomes de marca e produto são marcas comerciais, marcas comerciais registradas ou nomes dos respectivos proprietários. Por causa da inovação contínua, as informações e as especificações técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Verifique www.barco.com para obter as especificações mais recentes.

