

# Coronis Fusión 4MP (MDCC-4430)

Sistema de visualización de diagnóstico multimodal 4MP



- **Pantalla de fusión en color para diagnóstico flexible por imágenes multimodales**
- **Con herramientas para aumentar la productividad**
- **Control de calidad y calibración automatizados**

## Diagnósticos más brillantes

Coronis Fusion, la renombrada pantalla multimodalidad de Barco para radiólogos, se presenta ahora con un nuevo diseño ligero y energéticamente eficiente. Brillante a muchos niveles, Coronis Fusion se ha diseñado para ayudar a los radiólogos a prestar asistencia con confianza.

Ve más detalles rápidamente gracias al alto brillo, la elevada relación de contraste y la mejor calidad de imagen de su clase. Además, la amplia gama cromática en combinación con la tecnología de calibración SteadyColor™ le ayuda a ver aún más colores y más detalles en la pantalla de 30 pulgadas.

## Flujo de trabajo inteligente

Diseñado para su comodidad y para aumentar la productividad, Coronis Fusion incorpora funciones inteligentes de mejora de la imagen y herramientas de flujo de trabajo. El amplio ángulo de visión de la pantalla combinado con la luz de tareas y de pared SoftGlow™ ayudan a reducir la fatiga ocular. Gracias a SpotView, los radiólogos pueden mejorar aún más la precisión de la detección, así como la productividad de la lectura.

## Calidad y cumplimiento sin esfuerzo

Como todos los sistemas de pantallas médicas de Barco, Coronis Fusion viene con QAWeb Enterprise, una tecnología basada en la nube para la calibración automatizada, el control de calidad y el cumplimiento de las normas, para garantizar el máximo tiempo de funcionamiento de la pantalla sin necesidad de intervención humana.

## Una solución integral

Los sistemas de visualización médica Barco incluyen controladores de visualización exclusivos validados con las últimas estaciones de trabajo y con las principales aplicaciones PACS. Todos los componentes tienen 5 años de



garantía (incluida la retroiluminación de la pantalla) para su total tranquilidad.

### **Garantía de confianza en el diagnóstico con MDR Clase IIa**

Nuestras pantallas de radiología tienen certificación MDR como Clase IIa. La información sobre sus productos ha sido revisada y autorizada por expertos médicos y técnicos independientes, y se somete a auditorías anuales. En otras palabras, aseguramos la confianza en el diagnóstico y la tranquilidad de nuestros usuarios.

### **Modelos**

- MDCC-4430: incluye cubierta protectora de cristal antirreflejos
- MDCC-4430 NC: sin cubierta frontal

Consulte a su representante o distribuidor de Barco en su país o territorio para confirmar la disponibilidad. Una referencia a cualquier producto o servicio en este sitio no implica que dicho producto esté o vaya a estar disponible en su ubicación.

**Especificaciones del producto****CORONIS FUSIÓN 4MP (MDCC-4430)**

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	IPS
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	772 mm (30,4")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	655 x 410 mm (25,8 x 16,1")
Relación de aspecto (H:V)	16:10
resolución	Nativo 4MP (2560 x 1600 pixeles) Configurable a 2 x 2MP+ (1280 x 1600 pixeles) Configurable a 2 x 2MP (1200 x 1600 pixeles)
Profundidad de píxel	0,256 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	PPU en color
Colores estables	Sí, cuando se usa como sistema con el controlador de pantalla MXRT-x600 o posterior, con el controlador Barco MXRT 10.171.1.0 o posterior y con QAWeb Enterprise 2.2 o posterior.
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Yes, reading room selection
Sensor de luz ambiente	Sí
Sensor frontal	Yes, I-Guard (Coronis)
Luminancia máxima (panel típico)	1050 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (panel típico)	2000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	18 ms
Color de la carcasa	Black / White
Señales de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.2
Señales de salida de vídeo	1x DisplayPort (MST)
Puertos USB	1x USB 2.0 upstream (punto final) 2x USB 2.0 downstream 1x USB 2.0 downstream con funcionalidad de carga de alta potencia
Calificación de potencia	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
consumo de potencia	75 W (nominal) @ luminancia calibrada de 600 cd/m <sup>2</sup>
Dimensiones con pie (An x Al x P)	714 x 524~624 x 240 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	714 x 478 x 74 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso neto con pie	MDCC-4430: 17,7 kg MDCC-4430 NC: 16,3 kg
Peso neto sin pie	MDCC-4430: 13,1 kg MDCC-4430 NC: 11,7 kg
Peso neto embalado	MDCC-4430: 22,3 kg (sin accesorios opcionales) MDCC-4430 NC: 20,9 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	-5° to +25°
Eje giratorio	-30° to +30°
Pivote	N/D
Rango de ajuste de altura	100 mm

**Especificaciones del producto****CORONIS FUSIÓN 4MP (MDCC-4430)**

Montaje estándar	VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	MDCC-4430: Protective, anti-reflective glass cover MDCC-4430 NC: No glass cover
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital
Certificaciones	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: China Energy Label EU RoHS China RoHS REACH Canada Health WEEE Packaging Directive
Accesorios suministrados	Guía de usuario Disco de documentación Hoja del sistema Cables de video Cables principales Cable USB
Accesorios opcionales	Tarjeta gráfica Panel táctil
Software QA	QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de luz de fondo de 40.000 horas
Temperatura operativa	De 0 °C a 35 °C (de 10 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C to 60 °C
humedad de trabajo	20% to 85% (non-condensing)
humedad de almacenaje	De 20 % a 85 % (sin condensación)
Presión de funcionamiento	70 kPa minimum
Presión de almacenamiento	50 to 106 kPa

**Generado en: 13 May 2024**Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.