

# Coronis Fusion 4MP (MDCC-4430)

Sistema de visualización de diagnóstico multimodal de 4MP



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

## Un diagnóstico más brillante

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

Vea más detalles rápidamente gracias al alto brillo, la elevada relación de contraste y la mejor calidad de imagen de su clase. Además, la amplio gamut de colores 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

Diseñada 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 visualización de la pantalla combinado con la función SoftGlow™ y la luz de pared ayudan a reducir la fatiga visual. Gracias a SpotView, los radiólogos pueden mejorar aún más la precisión de la detección, así como la productividad de la lectura.

## Calidad y conformidad sin esfuerzo

Al igual que el resto de sistemas de pantallas médicas de Barco, Coronis Fusion tiene integrado QAWeb Enterprise, una tecnología web para la calibración, la garantía de calidad y el cumplimiento automatizados, que garantiza el máximo tiempo de actividad del monitor sin intervención del operario.

## Una solución integral

Los sistemas pantallas médicas de Barco incorporan controladores de pantalla de su propiedad, que han sido validados en las estaciones de trabajo más avanzadas y con las principales aplicaciones para PACS. Todos los



Los sistemas pantallas médicas de Barco incorporan controladores de pantalla de su propiedad, que han sido validados en las estaciones de trabajo más avanzadas y con las principales aplicaciones para PACS. Todos los componentes tienen una garantía completa de 5 años (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 antirreflectante
- MDCC-4430 NC: sin cubierta frontal

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

Tecnología de pantalla	IPS
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	772 mm (30,4")
Tamaño de la 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 píxeles) Configurable a 2 x 2MP+ (1280 x 1600 píxeles) Configurable a 2 x 2MP (1200 x 1600 píxeles)
Profundidad de píxel	0,256 mm
Imágenes en color	Si
Imágenes en escala de grises	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	PPU en color
SteadyColor	Si, cuando se utiliza como sistema con Barco Display Controller y con QAWeb Enterprise 2.2 o posterior.
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Yes, reading room selection
Sensor de luz ambiental	Si
Sensor delantero	Si, I-Guard (Coronis)
Luminancia máxima (típica del panel)	1050 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (típica de panel)	2000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	18 ms
Color de 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
Potencia nominal	100-240 Vac, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Consumo de energía	75 W (nominal) @ luminancia calibrada de 600 cd/m <sup>2</sup>
Dimensiones con soporte (ancho x alto x profundidad)	714 x 524~624 x 240 mm
Dimensiones sin soporte (ancho x alto x profundidad)	714 x 478 x 74 mm
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	800 x 650 x 295 mm
Peso neto con soporte	MDCC-4430: 17,7 kg MDCC-4430 NC: 16,3 kg
Peso neto sin soporte	MDCC-4430: 13,1 kg MDCC-4430 NC: 11,7 kg
Peso neto con embalaje	MDCC-4430: 22,3 kg (sin accesorios opcionales) MDCC-4430 NC: 20,9 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	-5° to +25°
Rotación	-30° to +30°
Giro	N/D
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	MDCC-4430: Cubierta protectora de cristal antirreflejos MDCC-4430 NC: Sin cubierta de cristal
Imágenes modales recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital

## Especificaciones del producto

## CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4430)

<b>Certificaciones</b>	FDA 510(k) K191845 CE0123 (Dispositivo médico) CCC (China) INMETRO (Brasil -Números de producto K9301626B(1X), K9301628B(1X)) KC (Corea) BIS (India) EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán) Especificaciones de seguridad: 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 N° 60601-1:2014 (Reafirmado 2022)  Especificaciones EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (ed.4.1) FCC parte 15 Clase B ICES-001 Nivel B VCCI (Japón)  Especificaciones medioambientales: Etiqueta energética de China RoHS de la UE RoHS de China REACH Canada Health WEEE Directiva de embalaje
<b>Accesorios suministrados</b>	Guía de usuario Disco de documentación Hoja del sistema Cables de vídeo Cables principales Cable USB
<b>Accesorios opcionales</b>	Tarjeta gráfica Panel táctil
<b>Software de aseguramiento de la calidad</b>	QAWeb
<b>Garantía</b>	5 años, incluida garantía de luz de fondo de 40.000 horas
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 35 °C (de 10 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	20% to 85% (non-condensing)
<b>Humedad de almacenamiento</b>	De 20 % a 85 % (sin condensación)
<b>Presión en funcionamiento</b>	70 kPa minimum
<b>Presión de almacenamiento</b>	50 to 106 kPa

Generado en: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.