

Coronis Fusion 4MP (MDCC-4330)

Sistema 4MP de monitores de diagnóstico por imágenes multimodal



- **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 placer para la vista

Coronis Fusion 4MP incluye un exclusivo panel LCD con la última tecnología IPS, por lo que ofrece la mejor calidad de imagen de su clase. Su alto brillo y relación de contraste alto desvelan los detalles más sutiles, para que pueda acertar con el diagnóstico más exacto. Su gran pantalla de 30", amplia relación de aspecto y plena compatibilidad con ACR convierten a este monitor en el recurso perfecto para el diagnóstico por imágenes.

Impulse su productividad

Coronis Fusion 4MP incluye funciones inteligentes que mejoran el control y la productividad. La exclusiva tecnología SpotView™ le permite potenciar la luminancia en una región de interés a la vez que la atenuación del área alrededor de la imagen le permite centrarse mejor en los detalles. Al igual que el resto de sistemas de monitores médicos de Barco, Coronis Fusion 4MP tiene integrado MediCal QAWeb, una tecnología web para la calibración y el control de calidad automatizados, que garantiza el máximo tiempo de actividad del monitor sin intervención del operario.

Diseño con el concepto de ergonomía

Con Coronis Fusion 4MP de Barco, cambiar entre los equipos es cosa del pasado. Especialmente diseñado para imágenes multimodal, este monitor de diagnóstico combina imágenes de CT, MR, ortopédicas o cualquier otra combinación en una sola pantalla: para un flujo de trabajo ininterrumpido. Puede usar el equipo de una pantalla como dos pantallas sin marco o como un espacio de trabajo de pantalla ancha. La elección es suya. Su pantalla ancha, tamaño ergonómico, amplio ángulo de visión y la función DimView™ (para atenuar automáticamente las pantallas auxiliares) se han diseñado para su forma de trabajar y ayudarle a centrarse en los detalles más pequeños de la imagen.

Una solución centralizada

Los monitores médicos 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 estándar de 5 años (incluida la retroiluminación) para una total tranquilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4330)**

| | |
|---|--|
| Tecnología de visual | LCD en color IPS-TFT |
| Tamaño de pantalla activa (diagonal) | 773 mm (30,4") |
| Tamaño de pantalla activa (H x V) | 655 x 410 mm (25,8 x 16,1 in) |
| Relación de aspecto (H:V) | 16:10 |
| resolución | 4 MP nativa (2.560 x 1.600) Configurable a 2 x 2 MP+ (1.280 x 1.600) Configurable a 2 x 2MP (1.200 x 1.600) |
| paso de pixel | 0,256 mm |
| Imágenes en color | Sí |
| Imágenes en gris | Sí |
| Profundidad de bits | 30 bits |
| Ángulo de visión (H, V) | 178° |
| Tecnología de luminancia uniforme (ULT) | PPU en color |
| Compensación de luz ambiente (ALC) | Sí, selección de sala de lectura |
| Sensor de luz ambiente | Sí |
| Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS) | Sí (2x) |
| Sensor frontal | I-Guard |
| Luminancia máxima (panel típico) | 1050 cd/m ² |
| Luminancia calibrada DICOM | 600 cd/m ² |
| Relación de contraste (panel típico) | 1500:1 |
| Tiempo de respuesta (Tr + Tf) (típico) | 18 ms |
| Color de la carcasa | Negro/Plata |
| Señales de entrada de video | DVI-D de doble enlace (2x), DisplayPort (2x) |
| Puertos USB | 1x USB 2.0 ascendente (extremo) 3x USB 2.0 descendente |
| Requisitos de alimentación | Fuente de alimentación externa (100-240 VCA, 50-60 Hz) |
| consumo de potencia | 100 W (nominal) @ calibrated luminance of 600 cd/m ² 64 W (nominal) @ calibrated luminance of 400 cd/m ² < 0.5 W (standby) |
| Lenguajes OSD | Inglés, alemán, francés, neerlandés, español, italiano, portugués, polaco, ruso, sueco, chino (simplificado), japonés, coreano, árabe |
| Dimensiones con pie (An x Al x P) | Vertical: N/D Horizontal: 731 x 528~628 x 259 mm |
| Dimensiones sin pie (An x Al x P) | Vertical: N/D Horizontal: 731 x 485 x 140 mm |
| Dimensiones embalaje (An x Al x P) | 800 x 700 x 300 mm |
| Peso neto con pie | 20,5 kg |
| Peso neto sin pie | 14 kg |
| Peso neto embalado | 27,5 kg (sin accesorios) |
| Inclinación | De -5° a +25° |
| Eje giratorio | -30° a +30° |
| Pivote | N/D |
| Rango de ajuste de altura | 100 mm |
| Montaje estándar | Norma VESA (100 mm) |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CORONIS FUSION 4MP (MDCC-4330)**

| | |
|-------------------------------|---|
| Protección de la pantalla | Cubierta protectora de cristal antirreflectante |
| Modalidades recomendadas | Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital |
| Certificaciones | <p>FDA 510(k) K143157 para radiología general CE0120 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb) CCC (China), KC (Corea), PSE (Japón), Inmetro (Brasil), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)</p> <p>Especificaciones de seguridad: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 n.º 60601-1:14</p> <p>Especificaciones de interferencia electromagnética: IEC 60601-1-2:2014 (4ª ed.) EN 60601-1-2:2015 (4ª ed.) FCC Parte 15 Clase B ICES-001 nivel B VCCI (Japón)</p> <p>Características medioambientales: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje</p> |
| Accesorios suministrados | <p>Guía del usuario Hoja de instalación rápida Disco de documentación Disco del sistema Cables de vídeo Cables de corriente [Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EE.UU. (UL/CSA; enchufe adaptador NEMA 5-15P), China (CCC)] Cable USB Fuente de alimentación externa</p> |
| Accesorios opcionales | <p>Tarjeta gráfica Panel táctil</p> |
| Software QA | Medical QAWeb |
| Garantía | 5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40.000 horas |
| Temperatura operativa | De 0 °C a 35 °C (de 15 °C a 30 °C conforme a especificaciones) |
| Temperatura de almacenamiento | -20 °C a 60 °C |
| humedad de trabajo | Del 8 % al 80 % (sin condensación) |
| humedad de almacenaje | Del 5 % al 85 % (sin condensación) |
| Presión de funcionamiento | 70 kPa mínimo |
| Presión de almacenamiento | De 50 a 106 kPa |

Generado en: 13 Dec 2018

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.