

# Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema avanzado de monitores de diagnóstico en escala de grises y 5 megapíxeles



- Monitor médico en escala de grises con resolución de 2560 x 2048
- Tecnología LED de Barco para revelar los detalles más sutiles
- Tecnología inteligente Multi-Sensor para unas imágenes asombrosas
- Indicado para mamografía

Equipado con retroiluminación LED de alto brillo, el Coronis 5MP LED de Barco ofrece un mayor umbral diferencial (JND en inglés) que permite detectar más tonalidades de gris. Además, la uniformidad por píxeles garantiza el cumplimiento de la norma DICOM, lo que aumenta la relación contraste/ruido. Los detalles sutiles se pueden detectar más rápido, lo que permite reducir considerablemente el tiempo de visualización en pantalla y creación de uniformidad.

### Brillo inmejorable

Coronis 5MP LED ofrece una luminancia calibrada alta, 600 cd/m<sup>2</sup>, para aumentar la detección de los detalles más pequeños. Además, con el botón I-Luminate de luz intensa puede aumentar temporalmente el brillo de la pantalla.

### Cumplimiento DICOM con total garantía

El Coronis 5MP LED de Barco incluye el software MediCal QAWeb para el control de calidad y la calibración automáticos; de esta forma se garantiza una calidad de diagnóstico continua y un tiempo de funcionamiento máximo del sistema. MediCal QAWeb permite continuar trabajando mientras se ejecutan comprobaciones de control de calidad y permite la gestión centralizada y remota de la calidad de las imágenes.

### Alto retorno de la inversión

La retroiluminación LED de Barco se distingue por un bajo consumo energético y un elevado brillo. Al no contener mercurio, emiten menos calor y duran más tiempo, por lo que resultan más rentables. Los componentes electrónicos de la pantalla producen luces más brillantes con más eficacia, requieren menos refrigeración y reducen los costes generales para el hospital.



- Per Pixel Uniformity™: La tecnología de uniformidad por píxel (PPU) mide y ajusta la luminancia de cada píxel, consiguiendo así que cada uno de ellos cumpla con la norma DICOM en todo momento.
- I-Luminate™: al pulsar en el botón I-Luminate de luz intensa, aumenta temporalmente el brillo de la pantalla.
- I-Guard™: el sensor I-Guard integrado mantiene y ajusta constantemente la salida de luminancia del monitor, lo que garantiza el cumplimiento de la norma DICOM en todo momento.
- QAWeb: el innovador sistema MediCal QAWeb es una sencilla herramienta web que permite realizar una calibración automatizada y un control de calidad.
- Garantía de 5 años: Coronis 5MP LED cuenta con una garantía estándar con cobertura de 5 años.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Tecnología de visual	Dominio dual IPS, normalmente negro
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	459,8 x 375,3 mm (18,1 x 14,77")
Relación de aspecto (H:V)	5:4
resolución	5 MP (2.560 x 2.048 pixeles)
paso de pixel	0,165 mm
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	10 bits
Ángulo de visión (H, V)	176°
Corrección de la uniformidad	PPU
I-Luminate	Sí
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiente	Sí
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima	1.200 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (panel típico)	1200:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12,5 ms
Color de la carcasa	RAL 9003/RAL 9004
Señales de entrada de vídeo	DVI DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 3x USB 2.0 descendente
Calificación de potencia	24 V CC; 4 A; 5 V CC; 0,5 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solamente se debe alimentar con las siguientes fuentes de alimentación indicadas para uso médico: Sinpro, tipo CPU110-201 Valores nominales marcados en la fuente de alimentación para uso médico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Entrada nominal: 100-240 V CA, 1,5-0,6 A, 47-63 Hz</li><li>■ Salida nominal: 24 V CC, 4,58 A; 5 V CC, 0,5 A</li></ul>
consumo de potencia	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 407 x 523~623 x 235 mm Horizontal: 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	407 x 494 x 84 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	676 x 565 x 317 mm
Peso neto con pie	13,25 kg
Peso neto sin pie	8,25 kg
Peso neto embalado	19,61 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -10° a +30°
Eje giratorio	De -45° a +45°
Pivote	De 0° a +90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Montaje estándar	VESA (100 mm)

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

<b>Protección de la pantalla</b>	Cubierta protectora de cristal antirreflectante
<b>Modalidades recomendadas</b>	Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital
<b>Certificaciones</b>	<p>FDA 510(K) K133984 para radiología general CE1639 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb) CCC (China), KC (Corea), PSE (Japón), 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 edición) EN 60601-1-2:2015 (4ª edición) FCC parte 15 clase B ICES-001 nivel B VCCI (Japón)</p> <p>Especificaciones medioambientales: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje</p>
<b>Accesorios suministrados</b>	<p>Guía del usuario Disco de documentación Disco del sistema Cable de vídeo (1 x DisplayPort) Cable USB 2.0 Cables de corriente [Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EE. UU. (UL/CSA; enchufe adaptador NEMA5-15P), China (CCC)] Fuente de alimentación externa</p>
<b>Accesorios opcionales</b>	Tarjeta gráfica
<b>Software QA</b>	MediCal QAWeb
<b>Garantía</b>	5 años, incluida garantía de luz de fondo de 45.000 horas
<b>Temperatura operativa</b>	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	De -20 °C a +60 °C
<b>humedad de trabajo</b>	De 8 % a 80 % (sin condensación)
<b>humedad de almacenaje</b>	De 5 % a 85 % (sin condensación)
<b>Presión de funcionamiento</b>	50 kPa mínimo
<b>Presión de almacenamiento</b>	De 50 a 106 kPa

Generado en: 19 Jul 2019

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.