

# Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

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



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, lo que permite inspeccionar los detalles sutiles o comparar los exámenes digitales con exámenes previos realizados con placas.

## Cumplimiento con las especificaciones DICOM sin complicaciones

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.

## Elevada rentabilidad

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.

**BARCO**

Visibly yours

**Especificaciones técnicas****Coronis 5MP LED (MDCG-5221)**

<b>Tecnología de visual</b>	TFT a-sí con matriz activa y Dual Domain IPS
<b>Tamaño de pantalla activa (diagonal)</b>	540 mm (21,3")
<b>Tamaño de pantalla activa (H x V)</b>	422,4 mm x 337,9 mm (16,5 x 13,3")
<b>Relación de aspecto (H:V)</b>	5:4
<b>resolución</b>	5 megapíxeles (2560 x 2048)
<b>paso de pixel</b>	0,1650 mm
<b>Imágenes en color</b>	No
<b>Imágenes en gris</b>	Sí
<b>Número de escala de grises (LUT salida/LUT entrada)</b>	1.024 niveles de gris (10/12)
<b>Ángulo de visión (H, V)</b>	170°
<b>Uniformidad por píxel (PPU)</b>	Sí
<b>Compensación de luz ambiente (ALC)</b>	Sí
<b>Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)</b>	Sí
<b>I-Guard</b>	Sí
<b>Luminancia máxima</b>	1.200 cd/m <sup>2</sup> típico
<b>Luminancia calibrada DICOM</b>	600 cd/m <sup>2</sup>
<b>relación de contraste</b>	1200:1 típico
<b>Tiempo de respuesta (Tr + Tf)</b>	25 ms típico
<b>Señales de entrada de vídeo</b>	DVI-D Dual Link/DisplayPort
<b>Puertos USB</b>	1 ascendente, 2 descendentes
<b>USB estándar</b>	2.0
<b>Consumo energético (nominal)</b>	46 W
<b>Modo de ahorro de energía</b>	Sí
<b>Dimensiones con pie (An x Al x P)</b>	Vertical: 392 x 558,2~658,2 x 110,2 mm Horizontal: 484,7 x 465,5~565,5 x 110,2 mm
<b>Dimensiones sin pie (An x Al x P)</b>	407 x 493,5 x 84 mm
<b>Peso neto con pie</b>	13,6 kg
<b>Montaje estándar</b>	Norma VESA (100 mm)
<b>Protección de la pantalla</b>	Cubierta protectora de cristal antirreflectante
<b>Modalidades recomendadas</b>	CT, MR, US, DR, CR, NM, película
<b>certificaciones</b>	CE0120 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb), CE - 2004/108/CE, CE - 93/42/CEE; A1:2007/47/CE clase II b, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2ª ed.), IEC 60601-1:2005 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A1:2012, CAN/CSAC22.2 núm. 60601-1-08:2008, DEMKO - EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, CCC - GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2003, KC, VCCI, Clase B de la FCC, ICES-001 Nivel B, 510(k) de la FDA, RoHS
<b>Accesorios suministrados</b>	Guía del usuario Hoja de instalación rápida Cables de vídeo (1 x DVI de enlace doble + 1 x DisplayPort) Cables de corriente (Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EE.UU. (UL/ CSA; enchufe adaptador NEMA 5-15P), China (CCC)) Cable USB 2.0 Alimentación eléctrica externa
<b>Accesorios opcionales</b>	Ninguno
<b>Software QA</b>	MediCal QAWeb
<b>Garantía</b>	5 años

Generado en: 26 nov 2015  
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.

**BARCO**

Visibly yours