

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/m², 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.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Screen technology	Dual domain IPS, Normally Black
Active screen size (diagonal)	541 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	459.8 x 375.3 mm (18.1" x 14.77")
Aspect ratio (H:V)	5:4
Resolution	5 MP (2560 x 2048 pixels)
Pixel pitch	0.165 mm
Gray imaging	Yes
Bit depth	10 bit
Viewing angle (H, V)	176°
Uniformity correction	PPU
I-Luminate	Yes
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance	1200 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	600 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1200:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	12.5 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 4 A; 5 VDC, 0.5 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supply: Sinpro, type CPU110-201 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.5–0.6 A, 47–63 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 4.58 A; 5 VDC, 0.5 A
Power consumption	46 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 407 x 523~623 x 235 mm Landscape: 493.5 x 479~579 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	407 x 494 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	676 x 565 x 317 mm
Net weight with stand	13.25 kg
Net weight w/o stand	8.25 kg
Net weight packaged	19.61 kg (without optional accessories)
Tilt	-10° to +30°
Swivel	-45° to +45°
Pivot	0° to 90°
Height adjustment range	100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Protective, anti-reflective glass cover
Recommended modalities	All digital images, including digital mammography
Certifications	<p>FDA 510(K) K133984 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)</p> <p>Safety specific: 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 No. 60601-1:14</p> <p>EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Supplied accessories	<p>User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) USB 2.0 cable Mains cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA5-15P), Chinese (CCC)) External power supply</p>
Optional accessories	Graphics board
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	5 years, including 45000 hrs backlight warranty
Operating temperature	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Operating humidity	8% to 80% (non-condensing)
Storage humidity	5% to 85% (non-condensing)
Operating pressure	50 kPa minimum
Storage pressure	50 to 106 kPa

Generado en: 16 May 2019

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