

Coronis 5MP LED (MDCG-5221)

Sistema 5MP de monitores de diagnóstico avanzado para mamografía digital



El sistema Coronis 5MP LED de Barco combina las mejores características de los exitosos sistema de visualización Coronis 5MP y Coronis 5MP Mammo con nuevas tecnologías de mejora de imágenes para ofrecer una solución superior para las mamografías digitales.

Equipado con retroiluminación LED de alto brillo, el Coronis 5MP LED 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, 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.

- 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, lo que permite inspeccionar los detalles sutiles o comparar los exámenes digitales con exámenes previos realizados con placas.
- 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.
- Soporte ajustable para dos monitores: el soporte para dos monitores permite a los usuarios cambiar el ángulo de los monitores para ajustarlos a la posición que prefieran y obtener así la mejor visualización.
- Garantía de 5 años: Coronis 5MP LED cuenta con una garantía estándar con cobertura de 5 años.

Especificaciones del producto**CORONIS 5MP LED (MDCG-5221)**

Especificaciones generales	
Tecnología de visual	TFT AM LCD dominio doble IPS
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	540,9 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	422,4 mm x 377,9 (16,5 x 13,3")
Relación de aspecto (H:V)	5:4
resolución	5 megapíxeles (2560 x 2048)
Profundidad de píxel	0,1650 mm
Imágenes en color	No
Imágenes en gris	Sí
Número de escala de grises (LUT salida/LUT entrada)	1.024 niveles de gris (10/12)
Ángulo de visión (H, V)	178°
Uniformidad por píxel (PPU)	Sí
Compensación de luz ambiente (ALC)	Sí
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Sí
I-Guard	Sí
Luminancia máxima	1.200 cd/m ² (panel típico)
Luminancia calibrada DICOM (UTL apagado)	600 cd/m ²
Relación de contraste (ULT apagado)	900:1 (típico)
Tiempo de respuesta (Tr + Tf)	25 ms (típico)
Señales de entrada de vídeo	DVI-D Enlace Dual / DisplayPort (por pantalla)
Puertos USB	1 anterior (extremo), 2 posteriores (externos)
USB estándar	2.0
Consumo energético (nominal)	50 W
Modo de ahorro de energía	Sí
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 392 x 558,2~658,2 x 110,2 mm Horizontal: 484,7 x 465,5~565,5 x 110,2 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Vertical: 392 x 484,7 x 110,2 mm Horizontal: 484,7 x 392 x 110,2 mm
Peso neto con pie	15,1 kg
Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflejante
Modalidades recomendadas	MG, CT, MR, US, DR, CR, NM, placa
Certificaciones	CE0120 (MDD 93/42/EEC producto de clase IIb), CE 2004/108/EC, CE 93/42/EEC; A1:2007/47/EC clase IIb, UL 606011 1ª EDICIÓN, CAN/CSAC22.2 NO.601.1M90 2005, IEC 606011 2ND ED:1988 + A1:1991+ A2:1995, IEC 609501:2005 2ª EDICIÓN, DEMKO EN606011:1990 + A1:1993 + A2:1995, CCC GB92542008 + GB49432001 + GB17625.12003, VCCI, FCC clase B, BSMI, FDA 510K, RoHS, KC
Accesorios suministrados	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
Accesorios opcionales	ND
Software QA	MediCal QAWeb
Garantía	5 años

Generado en: 27 Jun 2023

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