

Coronis 3MP LED (MDCG-3221)

Sistema avanzado de monitores de diagnóstico en escala de grises y 3 megapíxeles



- **Monitor en escala de grises con resolución de 2048 x 1536**
- **Tecnología LED de Barco para revelar los detalles más sutiles**
- **Tecnología inteligente Multi-Sensor para unas imágenes asombrosas**

Coronis 3MP LED es el sistema de visualización líder del sector para las imágenes de radiología en escala de grises. Ofrece una precisión de diagnóstico óptima y eficiencia en el flujo de trabajo en la generación de imágenes PACS, CT, MRI, radiología del pecho, angiografía, etc. de gran resolución.

50 tonalidades de gris adicionales

La luz de fondo LED de alto brillo de Barco ofrece un mayor umbral diferencial que permite detectar más tonalidades de gris. Como el Coronis 3MP LED permite detectar antes los detalles sutiles, se reduce el tiempo de visualización en pantalla y de redistribución, por lo que podrá leer más estudios y de manera más eficaz.

Imágenes perfectas

Las tecnologías de mejora de la imagen de Barco, diseñadas exclusivamente para las características únicas de los monitores médicos con luz de fondo LED, garantizan una calidad de imagen perfecta en todo momento. PPU-LED reduce el ruido de la imagen en pantalla y reproduce imágenes uniformes compatibles con DICOM tanto en la parte central como en las esquinas. El sistema I-MST (Tecnología de sensor múltiple inteligente) combina el sensor frontal I-Guard patentado de Barco con los sensores de luz de fondo, de luz ambiente y de temperatura para optimizar la calidad de la imagen y mantenerla uniforme todo el tiempo.

Rendimiento respetuoso con el medioambiente

Con luz de fondo LED de bajo consumo, el Coronis 3MP LED de Barco presenta un bajo consumo energético y un elevado brillo. Además, como los LED de la luz de fondo de Barco no contienen mercurio, emiten menos calor y duran más tiempo. Esto permite a Barco ofrecer una garantía de 5 años para la luz de fondo.

Cumplimiento con las especificaciones DICOM sin complicaciones

El Coronis 3MP 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. El sistema también incluye un servicio web en línea seguro para gestionar la calidad de las imágenes desde una ubicación centralizada y remota.

- Luz de fondo LED de alto brillo que garantiza más escalas de grises
- Luz de fondo LED de bajo consumo que reduce los costes generales de funcionamiento y mantenimiento
- Sistema de Tecnología de sensor múltiple inteligente para una calidad de imagen uniforme
- PPU-LED para una representación uniforme de la imagen en toda la pantalla
- Compatibilidad con DICOM continua y sin complicaciones para todas las condiciones de luz
- Servicio web para una calibración y control de calidad transparentes
- Diseño ergonómico e inteligente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)**

Tecnología de visual	UA-SFT (tecnología ultrafina superavanzada)
Luz de fondo	LED
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	325 mm x 433 mm (12,8" x 17,1")
Relación de aspecto (H:V)	4:3
resolución	3 megapíxeles (2048 x 1536)
paso de pixel	0,2115 mm
Imágenes en color	No
Imágenes en gris	Sí
Número de escala de grises (LUT salida/LUT entrada)	
Ángulo de visión (H, V)	178°
Tecnología de luminancia uniforme (ULT)	Sí
Uniformidad por píxel (PPU)	Sí
Compensación de luz ambiente (ALC)	Sí
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Sí
I-Guard	Sí
Luminancia máxima	1.700 cd/m ² típico
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m ²
Relación de contraste (ULT apagado)	1.400:1 típico
Tiempo de respuesta (Tr + Tf)	40 ms
Frecuencia de barrido (H; V)	15-129 kHz; 24-100 Hz
Color de la carcasa	Negro / blanco
Señales de entrada de vídeo	DVI-D Enlace Dual, DisplayPort
Puertos USB	1 ascendente (extremo), 2 descendentes
USB estándar	2.0
Requisitos de alimentación (nominal)	100-240 V
Consumo energético (nominal)	40 W
Modo de ahorro de energía	Sí
Gestión de energía	DVI-DMPM
Reloj de puntos	280 MHz
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: 378 x 528~628 x 235 mm Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	378 x 491 x 84 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	686 x 342 x 585 mm
Peso neto con pie	12,8 kg
Peso neto sin pie	8 kg
Peso neto embalado con pie	17,7 kg
Peso neto embalado sin pie	N/A
Rango de ajuste de altura	100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**CORONIS 3MP LED (MDCG-3221)**

Inclinación	-5° / +25°
Eje giratorio	-30° / +30°
Pivote	N/A
Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflectante
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital
Certificaciones	FDA 510(K) K131246 para radiología general CE1639 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb) CCC (China), KC (Corea), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán) 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 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) Especificaciones medioambientales: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje
Accesorios suministrados	Guía del usuario Hoja de instalación rápida Cables de vídeo (1 x DVI de doble enlace, 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 Fuente de alimentación externa
Software QA	Medical QAWeb
Garantía	5 años
Temperatura operativa	0 °C a 40 °C (15 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
humedad de trabajo	8% -80% (sin condensación)
humedad de almacenaje	5-95% (sin condensación)
Altitud de funcionamiento	2000 m
Altitud de almacenamiento	7500 m

Generado en: 19 Jul 2019

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