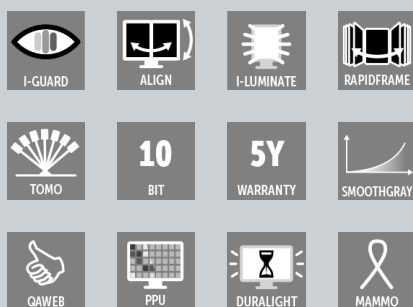


Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)

Sistema de visualización de 5 megapíxeles para mamografía digital, incluida tomosíntesis mamaria



- Para mamografías multifotograma y tomosíntesis mamaria
- Evita las imágenes borrosas por movimiento
- Con un botón de luz intensa, para añadir brillo adicional

Optimizado para tomosíntesis mamaria digital

Mammo Tomosynthesis 5MP de Barco se ha desarrollado para optimizar la lectura y la interpretación de tomosíntesis digital de mama, una avanzada modalidad de radiografía que mejora considerablemente la precisión en la detección del cáncer de mama. Su tecnología única para la visualización mediante tomosíntesis mejora la visibilidad de los detalles más sutiles, lo que proporciona a los radiólogos un nuevo grado de confianza en el diagnóstico. Mammo Tomosynthesis 5MP es el primer sistema de visualización disponible para realizar la tomosíntesis de mama. Cuenta con la autorización de la Administración de Alimentos y Medicamentos de EE.UU. (FDA) para su uso en mamografía digital de varias imágenes, así como en tomosíntesis de mama.

Lecturas rápidas, resultados excepcionales

El monitor Mammo Tomosynthesis 5MP permite obtener imágenes de manera instantánea sin partes borrosas por el movimiento, lo que propicia un diagnóstico acertado y un ritmo de trabajo ágil.

Imágenes brillantes, mayor detalle

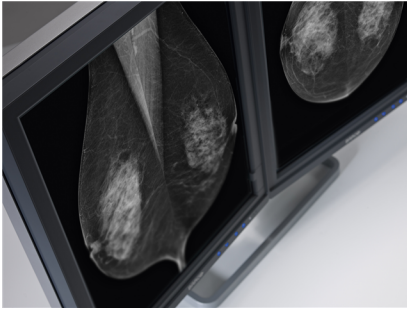
Con el doble de brillo que los sistemas convencionales y el doble de duración, Mammo Tomosynthesis 5MP ofrece una precisión de imagen única y la visibilidad de los detalles más sutiles.

Menos ruido, mayor precisión

El ruido en la imagen del monitor a menudo puede ocultar detalles sutiles. Por eso, Mammo Tomosynthesis 5MP garantiza unas imágenes con pixelado perfecto, sin el molesto ruido de imagen producido por el monitor, lo que permite obtener una visibilidad mayor de las diferencias en la densidad del tejido.

Cumplimiento garantizado, confianza en el diagnóstico

Las comprobaciones automáticas del contraste y la luminancia, junto con un servicio de calibración en línea, proporcionan un entorno de trabajo óptimo y



permiten realizar lecturas fiables.

- **RapidFrame™**: la tecnología RapidFrame corrige la imagen borrosa por el movimiento cuando recorre un conjunto de imágenes, gracias a una elevada frecuencia de actualización de píxeles.
- **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.
- **SmoothGray™**: esta tecnología genera representaciones ultraprecisas de imágenes en escala de grises y elimina los artefactos de cuantificación, lo que reduce el ruido general de las imágenes.
- **DuraLight Nova™**: la luz de fondo DuraLight Nova garantiza una luminancia de 1.000 cd/m² para el diagnóstico. Además, dura el doble sin aumentar el consumo de energía.
- **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**: Mammo Tomosynthesis 5MP cuenta con una garantía estándar con cobertura de 5 años.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MAMMO TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-5221)**

Tecnología de visual	LCD IPS-TFT
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	338 x 422 mm (13,3 x 16,6")
Relación de aspecto (H:V)	4:5
resolución	5 MP (2048 x 2560 píxeles)
paso de pixel	0,165 mm
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	10 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Tecnología de luminancia uniforme (ULT)	PPU gris
Compensación de luz ambiente (ALC)	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiente	Sí
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Sí
Sensor frontal	Sí, I-Guard
Luminancia máxima (panel típico)	2.100 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	1000 cd/m ²
Relación de contraste (panel típico)	950:1
Tiempo de respuesta (Tr + Tf) (típico)	15 ms
Color de la carcasa	Gris
Señales de entrada de video	DVI-D de enlace doble DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 3x USB 2.0 descendente
Requisitos de alimentación	Fuente de alimentación externa (100-240 VCA, 50-60 Hz)
consumo de potencia	57 W (nominal) < 0.7 W (standby)
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)	Una sola pantalla: N/D Sistema de doble cabezal: 784 x 561~661 x 265 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Una sola pantalla: 392 x 485 x 122 mm Sistema de doble cabezal: N/D
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	Una sola pantalla: 692 x 550 x 266 mm Sistema de doble cabezal: 950 x 585 x 710 mm
Peso neto con pie	Una sola pantalla: N/D Sistema de doble cabezal: 30,1 kg
Peso neto sin pie	Una sola pantalla: 10,5 kg Sistema de doble cabezal: N/D
Peso neto embalado	Una sola pantalla: 16,9 kg (sin pie) Sistema de doble cabezal: 50 kg (con pie)
Inclinación	De -5° a +25°
Eje giratorio	-30° a +30°
Pivote	N/D
Rango de ajuste de altura	100 mm

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MAMMO TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-5221)**

Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflectante
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, incluida mamografía digital
Certificaciones	FDA 510(K) K161229 para radiología general CE1639 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb) CCC (China), KC (Corea), Inmetro (Brasil), BIS (India) 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 Disco de documentación Disco del sistema Cables de vídeo (2x DisplayPort) Dos conjuntos de cables de toma de corriente eléctrica (Reino Unido, Europeo [CEBEC/KEMA], EE.UU. [UL/CSA; enchufe adaptador NEMA 5-15P], China [CCC]) Dos cables USB 2.0 Dos fuentes de alimentación externas Clip para placas Lámpara para teclado
Accesorios opcionales	Pinza para placa adicional (V622784) Lámpara para teclado adicional (B4100574) Tarjeta gráfica
Software QA	Medical QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 50.000 horas
Temperatura operativa	De 0 °C a 35 °C (de 20 °C a 30 °C según especificaciones)
Temperatura de almacenamiento	-20 °C a 60 °C
humedad de trabajo	Del 8 % al 80 % (sin condensación)
humedad de almacenaje	Del 5 % al 85 % (sin condensación)
Presión de funcionamiento	70 kPa mínimo
Presión de almacenamiento	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 para obtener la información más actual.