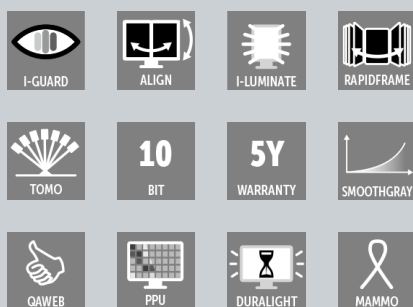


Mammo Tomosynthesis 5MP (MDMG-5221)

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



- 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 de mama 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 de 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 multiimagen, así como en tomosíntesis de mama.

Lecturas rápidas con 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

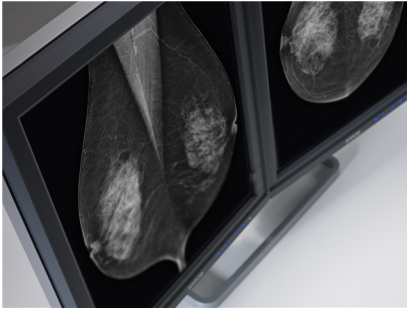
Con el doble de brillo que los sistemas convencionales y el doble de duración, Mammo Tomosynthesis 5MP ofrece una precisión de imagen única y la visibilidad de los detalles más sutiles.

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.

Conformidad garantizada, seguridad diagnóstica

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 de manera constante.
- **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)**

| | |
|---------------------------------------|--|
| Screen technology | IPS-TFT LCD |
| Active screen size (diagonal) | 541 mm (21.3") |
| Active screen size (H x V) | 338 x 422 mm (13.3 x 16.6") |
| Aspect ratio (H:V) | 4:5 |
| Resolution | 5MP (2048 x 2560 pixels) |
| Pixel pitch | 0.165 mm |
| Gray imaging | Yes |
| Bit depth | 10 bit |
| Viewing angle (H, V) | 178° |
| Uniformity Technology | Gray PPU |
| Ambient Light Compensation (ALC) | Yes, reading room selection |
| Ambient light sensor | Yes |
| Backlight Output Stabilization (BLOS) | Yes |
| Front sensor | Yes, I-Guard |
| Maximum luminance (panel typical) | 2100 cd/m ² |
| DICOM calibrated luminance | 1000 cd/m ² |
| Contrast ratio (panel typical) | 950:1 |
| Response time (Tr + Tf) (typical) | 15 ms |
| Housing color | Gray |
| Video input signals | DVI-D Dual Link DisplayPort |
| USB ports | 1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream |
| Power requirements | External power supply (100-240 Vac, 50-60 Hz) |
| Power consumption | 57 W (nominal) < 0.7 W (standby) |
| OSD languages | English, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Portuguese, Polish, Russian, Swedish, Chinese (simplified), Japanese, Korean, Arabic |
| Dimensions with stand (W x H x D) | Single Head: N/A Dual Head System: 784 x 561~661 x 265 mm |
| Dimensions w/o stand (W x H x D) | Single Head: 392 x 485 x 122 mm Dual Head System: N/A |
| Dimensions packaged (W x H x D) | Single Head: 692 x 550 x 266 mm Dual Head System: 950 x 585 x 710 mm |
| Net weight with stand | Single Head: N/A Dual Head System: 30.1 kg |
| Net weight w/o stand | Single Head: 10.5 kg Dual Head System: N/A |
| Net weight packaged | Single Head: 16.9 kg (without stand) Dual Head System: 50 kg (with stand) |
| Tilt | -5° to +25° |
| Swivel | -30° to +30° |
| Pivot | N/A |
| Height adjustment range | 100 mm |

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**MAMMO TOMOSYNTHESIS 5MP (MDMG-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) K161229 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), Inmetro (Brazil), BIS (India)</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 Quick install sheet Documentation disc System disc Video cables (2x DisplayPort) Two sets of mains cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA 5-15P), Chinese (CCC)) Two USB 2.0 cables Two external power supplies Film clip Keyboard light</p> |
| Optional accessories | <p>Additional film clip (V622784) Additional keyboard light (B4100574) Graphics board</p> |
| QA software | MediCal QAWeb |
| Warranty | 5 years, including 50000 hours backlight warranty |
| Operating temperature | 0 °C to 35 °C (20 °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 | 70 kPa minimum |
| Storage pressure | 50 to 106 kPa |

Generado en: 06 Aug 2020

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