

Nio Fusión 12MP (MDNC-12130)

Versatilidad diagnóstica al alcance de su mano



- Pantalla multimodalidad para PACS y mamografías
- Resolución de pantalla de 12 MP y Uniform Luminance Technology
- Colores y escalas de grises precisos y uniformes
- Herramientas integradas para respaldar el flujo de trabajo y mejorar la ergonomía
- Control de calidad y pruebas de conformidad

Una pantalla de diagnóstico versátil, tanto para PACS como para mamografías

La pantalla Nio Fusion 12 MP (MDNC-12130) está diseñada para combinar PACS y mamografías en un terminal de ordenador, por lo que no es necesario trabajar en un escritorio desordenado con configuraciones complejas y múltiples pantallas verticales. Un Nio Fusion 12 MP representará imágenes en 2D y 3D de forma fluida, brillante y detallada, lo que le ayudará a acelerar sus sesiones de lectura. Un conjunto de herramientas integradas únicas mejoran la ergonomía de lectura y respaldan un flujo de trabajo eficiente para imágenes estáticas y dinámicas.

- Pantallas médicas
- Excelente corrección de uniformidad
- Representación perfecta de colores calibrados y escalas de grises

Disfrute de colores y escalas de grises uniformes y compatibles

Con una resolución de 12 MP, ajustará varias imágenes en una pantalla y disfrutará de cada una de ellas con una calidad extremadamente nítida y precisa utilizando menos zoom y barrido. Las pantallas Nio Fusion 12 MP están calibradas para cumplir con el estándar DICOM para escalas de grises. Y gracias a la tecnología SteadyColor™, también puede confiar en colores de percepción lineal.

El software QAWeb Enterprise de Barco, incluido en la pantalla, garantiza una calidad de imagen constante mediante la calibración automatizada y el control de calidad, y permite también el cumplimiento de las últimas normativas regionales e internacionales de calidad de imagen.



Leer en una pantalla flexible, con una comodidad óptima

El Nio Fusion 12 MP es sorprendentemente delgado y liviano. Refleja la mayor parte del campo de visión natural de un ser humano y fue diseñado para reducir al mínimo los movimientos de cabeza, manos y ojos. Incluso puede cambiar entre dos estaciones de trabajo en poco tiempo, con solo tocar un botón con KVM (teclado-vídeo-mouse) integrado.

- La superficie sin reflejos mejora la nitidez de la imagen
- La iluminación ambiental SoftGlow reduce la fatiga ocular
- Uniform Luminance Technology garantiza una luminancia constante en todas las regiones de la pantalla
- El sensor y la compensación de luz ambiente proporcionan imágenes uniformes en cualquier condición de iluminación.

Una inversión duradera a prueba de futuro

El Nio Fusion 12 MP es una solución de imágenes todo en uno, tanto para PACS como para mamografías, que le permitirá ahorrar costes operativos. Su sistema fluido y rápido fue diseñado para asistirle en su flujo de trabajo, permitiéndole ver más pacientes. Y por último, pero no menos importante, gracias a su larga vida útil, la pantalla puede acompañarle durante muchos años. Todos sus componentes tienen una garantía de 5 años.

Garantía de confianza en el diagnóstico con MDR Clase IIa

Nuestras pantallas de radiología tienen certificación MDR como Clase IIa. La información sobre sus productos ha sido revisada y autorizada por expertos médicos y técnicos independientes, y se somete a auditorías anuales. En otras palabras, aseguramos la confianza en el diagnóstico y la tranquilidad de nuestros usuarios.

Consulte a su representante o distribuidor de Barco en su país o territorio para confirmar la disponibilidad. Una referencia a cualquier producto o servicio en este sitio no implica que dicho producto esté o vaya a estar disponible en su ubicación.

Tecnologías que mejoran la calidad de la imagen:

- Uniform Luminance Technology para garantizar que todas las áreas de la pantalla tengan una luminancia uniforme
- Tecnología de calibración SteadyColor™, que cumple la normativa DICOM en cuanto a escala de grises y garantiza un color uniforme y de percepción lineal.
- SteadyGray™ asegura que todos los valores de gris coincidan estrechamente con el tinte blanco seleccionado. Puede ser una base azul, una base transparente o algún otro tinte blanco elegido.
- QAWeb Enterprise, una tecnología web para la calibración y la garantía de calidad automatizadas.
- Sensor frontal I-Guard™ para garantizar el cumplimiento de las normas y directrices de calidad de imagen ininterrumpidamente
- Retroiluminación eficiente DuraLight™ para una vida útil prolongada de imágenes más brillantes

Tecnologías que mejoran la productividad:

- RapidFrame™ para garantizar imágenes en movimiento nítidas y enfocadas, con hasta un 10 % más de detección de pequeños detalles en imágenes en movimiento*

- Conference Software CloneView™ para proyectar y controlar imágenes en una gran pantalla de manera sencilla
- Iluminación de pared y tareas SoftGlow™ para mejorar las condiciones de lectura sala
- SpotView™ para resaltar detalles sutiles en un área de interés
- KVM para cambiar sin esfuerzo entre dos estaciones de trabajo

*Marchessoux C et al. (2011). Validation of New Digital Breast Tomosynthesis Medical Display. Proceedings of SPIE, 7966, 79660R, 2011.



Especificaciones del producto**NIO FUSIÓN 12MP (MDNC-12130)**

| Especificaciones generales | |
|---|--|
| Tecnología de visual | LCD |
| Tamaño de pantalla activa (diagonal) | 784 mm (30,9") |
| Tamaño de pantalla activa (H x V) | 653 x 435 mm (25,7 x 17,1") |
| Relación de aspecto (H:V) | 3:2 |
| resolución | Nativa 12 MP (4200 x 2800 píxeles) Configurable a 2 x 5,8 MP (2100 x 2800 píxeles) |
| Profundidad de píxel | 0.1554 mm |
| Imágenes en color | Sí |
| Imágenes en gris | Sí |
| Profundidad de bits | 30 bits |
| Ángulo de visión (H, V) | 178° |
| Corrección de la uniformidad | ULT |
| Gris | Sí (en pantalla), cuando se use con componentes del sistema como se describe en la guía del usuario. |
| Colores estables | Sí (en pantalla), cuando se use con componentes del sistema como se describe en la guía del usuario. |
| I-Luminate | No |
| Ajustes predefinidos de luz ambiente | Sí, selección de sala de lectura |
| Sensor de luz ambiente | Sí |
| Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS) | No |
| Sensor frontal | Sí |
| Luminancia máxima (panel típico) | 1200 cd/m ² |
| Luminancia calibrada DICOM | 600 cd/m ² |
| Relación de contraste (panel típico) | 1500:1 |
| Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico) | 10 ms (promedio, con todas las transiciones individuales en el período de 1 fotograma) |
| Color de la carcasa | Negro/Blanco |
| Señales de entrada de vídeo | 2x Displayport 1.2 |
| Señales de salida de vídeo | N/D |
| Puertos USB | 2x USB-B 2.0 upstream (terminal conmutable) 2x USB-A 2.0 downstream |
| KVM switch | Sí |
| Calificación de potencia | 100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A |
| consumo de potencia | 105 W (nominal) |
| Dimensiones con pie (An x Al x P) | 695 x 528~628 x 239 mm |
| Dimensiones sin pie (An x Al x P) | 695 x 483 x 74 mm |
| Dimensiones embalaje (An x Al x P) | 800 x 650 x 295 mm |
| Peso neto con pie | 16.6 kg |
| Peso neto sin pie | 12.0 kg |
| Peso neto embalado | 21,3 kg (sin accesorios opcionales) |
| Inclinación | De -5° a +25° |
| Eje giratorio | De -30° a +30° |
| Pivote | N/D |

Especificaciones del producto**NIO FUSIÓN 12MP (MDNC-12130)**

| | |
|-------------------------------|---|
| Rango de ajuste de altura | 100 mm |
| Montaje estándar | VESA (100 mm) |
| Protección de la pantalla | N/D |
| Modalidades recomendadas | Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital y la tomosíntesis mamaria |
| Certificaciones | FDA 510(K) K203106 CE1639 (dispositivo médico) CCC (China) KC (Corea) BIS (India) EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán) INMETRO (Brasil) Pendiente Específico de seguridad: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 UL 60950-1:2019 CAN/CSA C22.2 Núm. 60950-1-07:2014 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 Núm. 60601-1:2014 Específico de EMI: IEC 60601-1-2:2014 (4ª ed.) EN 60601-1-2:2015 (4ª ed.) FCC parte 15 clase B ICES-001 Nivel B VCCI Ambiental: EU RoHS RoHS de China, etiqueta energética de China E-Standby de Corea REACH Canada Health RAEE Directiva de embalaje |
| Accesorios suministrados | Guía de usuario Disco de documentación Hoja del sistema Cables de video Cables USB Cables principales |
| Accesorios opcionales | Controlador de pantalla |
| Software QA | QAWeb |
| Garantía | 5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40.000 horas |
| Temperatura operativa | De 0 °C a 35 °C (de 20 °C a 30 °C conforme a especificaciones) |
| Temperatura de almacenamiento | De -20 °C a +60 °C |
| humedad de trabajo | De 10 % a 70 % (sin condensación) |
| humedad de almacenaje | 10 % a 70 % (sin condensación), máx. 70 % a 40 °C máx. |
| Presión de funcionamiento | 62 kPa mínimo |
| Presión de almacenamiento | De 50 a 106 kPa |

Generado en: 07 May 2024

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