

# 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 y el control de calidad automatizados, y también permite cumplir las últimas normativas regionales e internacionales sobre 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.

### 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\*
- Software Conference CloneView™ para proyectar y controlar imágenes en una gran pantalla de manera sencilla
- Iluminación de pared y de trabajo SoftGlow™ para mejorar las

- Iluminación de pared y de trabajo SoftGlow™ para mejorar las condiciones de la sala de lectura
- SpotView™ para resaltar detalles sutiles en una región de interés
- KVM para cambiar sin esfuerzo entre dos estaciones de trabajo

### Etiqueta ecológica A+ para Nio Fusion 12MP

El Nio Fusion 12MP ha sido sometido al protocolo de calificación ecológica de Barco y ha recibido una calificación A+. Algunos factores clave que contribuyeron a esta calificación son:

- Modo de espera automático cuando el dispositivo no está en uso
- Placas de circuito impreso, cables internos y piezas de plástico 100 % libres de halógenos >25 g
- Embalaje optimizado para la logística
- Diseño de producto optimizado para el desmontaje
- Grandes piezas de plástico sin pintar

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



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

Tecnología de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	784 mm (30,9")
Tamaño de la 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
Imagen en color	Sí
Imágenes en escala de grises	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	ULT
SteadyGray	Sí (en pantalla), cuando se use con componentes del sistema como se describe en la guía del usuario.
SteadyColor	Sí (en pantalla), cuando se use con componentes del sistema como se describe en la guía del usuario.
Preajustes de luz ambiental	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiental	Sí
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima (panel típico)	1200 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	MDNC-12130: 600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (panel típico)	1500:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	10 ms (promedio, con todas las transiciones individuales en el periodo 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
Conmutador KVM	Sí
Potencia nominal	100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Consumo de energía	105 W (nominal)
Dimensiones con soporte (An x Al x Pr)	695 x 528~628 x 239 mm
Dimensiones sin soporte (An x Al x Pr)	695 x 483 x 74 mm
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	800 x 650 x 295 mm
Peso neto con soporte	16.6 kg
Peso neto sin soporte	12.0 kg
Peso neto con embalaje	21,3 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -5° a +25°
Giratorio	De -30° a +30°
Giro	N/D

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

Rango de ajuste de altura	100 mm
Norma de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	N/D
Modalidades recomendadas	Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital y la tomosíntesis mamaria
Certificaciones	CE0123 (producto sanitario) FDA 510(K) K203106 CCC (China) KC (Corea) BIS (India) EAC (Rusia, Kazajstán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)  Especificaciones de seguridad: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 n.º 60601-1:2014 (reafirmado en 2022)  Especificaciones EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japón)  Especificaciones medioambientales: RoHS de la UE, RoHS de China, e-Standby de Corea, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje
Accesorios suministrados	Guía de usuario Disco de documentación Hoja del sistema Cables de vídeo Cables USB Cables principales
Accesorios opcionales	Controlador de pantalla
Software de aseguramiento de la calidad	QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40.000 horas
Temperatura de funcionamiento	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 funcionamiento	De 10 % a 70 % (sin condensación)
Humedad de almacenamiento	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: 04 Feb 2025

© 2025 Barco nv. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin autorización por escrito. Todos los nombres de marcas y de productos son marcas comerciales, marcas comerciales registradas o nombres comerciales de sus respectivos titulares. Debido a la innovación continua, la información y las especificaciones técnicas están sujetas a cambios sin previa notificación. Consulta [www.barco.com](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.