



# Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

Versatilidad diagnóstica al alcance de su mano

## 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 una estación de trabajo, 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 espaldan 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- video-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 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 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.



## Especificaciones de del producto

## NIO FUSION 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	Si
Imágenes en gris	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Tecnología de luminancia uniforme (ULT)	ULT
Colores estables	Si (en pantalla), cuando se use con componentes del sistema como se describe en la guía del usuario.
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Si, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiente	Si
Sensor frontal	Si
Luminancia máxima (panel típico)	1200 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	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
Puertos USB	2x USB-B 2.0 upstream (terminal conmutable) 2x USB-A 2.0 downstream
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
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, Kazajstán, 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

**Información y ventas:**

+52 1 56 2046 2535

contacto@equipomedicojr.com

www.equipomedicojr.com

**Síguenos en nuestras Redes Sociales**

@equipomedicojr

@EquiMedJR

Equipo Médico JR