



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 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 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