

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Pantalla en color de alto brillo de 5,8 MP



- Diseñado para radiología y mamografía
- Colores y grises brillantes y estables
- Sensor frontal y QAWeb Enterprise para un cumplimiento siempre activo

Nio Color 5MP ofrece imágenes médicas superbrillantes, calibradas en color y con el máximo detalle, incluidas mamografías y tomosíntesis mamarias. Así es como le ayudamos a mejorar su flujo de trabajo y a hacer diagnósticos más seguros.

Ningún detalle pasa desapercibido

El Nio Color 5MP de Barco proporciona excelentes imágenes en color y en escala de grises que se utilizan en radiología general, así como en mamografías 2D y 3D. Su alto brillo y su elevada relación de contraste le ayudan a discernir los detalles más sutiles de la imagen para un diagnóstico preciso. Y la resolución adicional te permite ajustar más parte de la imagen en la pantalla para reducir el desplazamiento y el zoom.

Con sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 5MP funciona perfectamente con la solución en línea QAWeb Enterprise de Barco, que se encarga de la garantía de calidad y la calibración automáticos. QAWeb Enterprise garantiza imágenes en escala de grises DICOM estables y, con SteadyColor, imágenes en color calibradas y consistentes durante toda la vida útil de la pantalla.

Trabaja de forma más inteligente

Con las funciones inteligentes integradas, puede tomar el control fácilmente y mejorar su productividad. Por ejemplo, SpotView™ le permite centrarse en un área de interés para revelar aún más detalles. Y con DimView™, las pantallas auxiliares pueden atenuarse automáticamente para que no interfieran en su experiencia de lectura.

El Nio Color 5MP es una solución excelente para los radiólogos que desean inclinar la pantalla: permite seleccionar el ángulo de visualización y ofrece opciones de configuración de la pantalla para poder trabajar con la máxima ergonomía. También es posible cambiar entre los modos de visualización Clearbase y Bluebase sobre la



El Nio Color 5MP es una solución excelente para los radiólogos que desean inclinar la pantalla: permite seleccionar el ángulo de visualización y ofrece opciones de configuración de la pantalla para poder trabajar con la máxima ergonomía. También es posible cambiar entre los modos de visualización Clearbase y Bluebase sobre la marcha. Ya sea para adaptar el tipo de imagen o para cambiar a las distintas preferencias de lectura, puede decidir qué color quiere usar y cuándo.

Tranquilidad absoluta

Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 5MP tiene un impacto positivo tanto en los costes de mantenimiento como en los operativos. La pantalla está equipada con una cubierta de cristal integrada para salvaguardar su inversión.

Barco es la única empresa que proporciona soluciones de sistema completas, desde la pantalla y los controladores hasta las herramientas de flujo de trabajo y la calibración a través de QAWeb. Todos los componentes están cubiertos por nuestra garantía completa de 5 años. En el momento del lanzamiento del producto, probamos exhaustivamente la compatibilidad de nuestras pantallas con las principales aplicaciones PACS.

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.

Una ecoetiqueta para Nio Color 5MP

El Nio Color 5MP se ha sometido al protocolo de calificación ecológica de Barco y ha recibido una calificación A. Algunos factores clave que han contribuido a esta calificación son:

- Fuente de alimentación de bajo consumo, modos de espera y apagado de bajo consumo
- Posibilidad de pasar al modo de espera cuando no se utiliza el dispositivo
- Cables y plásticos sin halógenos
- Uso de cartón reciclado en los envases (>85% de contenido reciclado)
- Diseño del producto optimizado para desmontarlo con herramientas comunes

Especificaciones del producto**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)****Especificaciones generales**

Consumo de energía	60 W (nominal) < 0,5 W (en espera)
Tecnología de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	324,45 x 432,6 xmm (12,77" x 17")
Relación de aspecto (H:V)	3:4 para cada pantalla en modo horizontal, 3:2 en total
Resolución	5.8MP (2100 x 2800 pixeles)
Profundidad de pixel	0.1545 mm
Imágenes en color	Si
Imágenes en escala de grises	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	ULT
SteadyGray	Si
Calibración de SteadyColor	Si, cuando se utiliza como sistema con el controlador de pantalla MXRT
I-Luminate	Si
Compensación de luz ambiental (ALC)	Si
Sensor delantero	Si
Luminancia máxima	1300 cd/m ²
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m ²
Relación de contraste (típica de panel)	1400:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12.5 ms
Color de la carcasa	RAL 9003 / RAL 9004
Señales de entrada de vídeo	DVI-D doble enlace (2x), DisplayPort(2x)
Puertos USB	1 USB 2.0 ascendente (extremo) 2 USB 2.0 descendentes
Potencia nominal	24 VCC, 5 A; 5 VCC, 0,1 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solo debe alimentarse con la siguiente toma de alimentación médica homologada: Adapter Technology, tipo CMD160-P240 Valores marcados en la toma de alimentación médica: -Valor nominal de entrada: 100-240 VCA, 1,9-0,8 A, 50/60 HZ -Valor nominal de salida: 24 VCC, 6,3 A; 5 VCC, 0,5 A
Dimensiones con soporte (ancho x alto x profundidad)	Vertical: 378 x 528~628 x 235 mm Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin soporte (ancho x alto x profundidad)	Vertical: 378 x 491 x 84 mm Horizontal: 491 x 378 x 84 mm
Dimensiones con embalaje (An. x Al. x Pr.)	500 x 280 x 670 mm
Peso neto con soporte	[MDNC-6121] 11,6 kg [MDNC-6121 NC] 10,2 kg
Peso neto sin soporte	[MDNC-6121] 6,6 kg [MDNC-6121 NC] 5,2 kg
Peso neto con embalaje	[MDNC-6121] 17 kg (sin accesorios opcionales) [MDNC-6121 NC] 15,7 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	De -10° a 30°
Rotación	De -45° a +45°
Giro	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	[MDNC-6121] Cubierta protectora: sí Revestimiento antirreflejos: sí Material: vidrio [MDNC-6121 NC] Cubierta protectora: no Revestimiento antirreflejos: no Material: NA
Imágenes modales recomendadas	Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital.

Especificaciones del producto

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Certificaciones

FDA 510(K) K170476 para Radiología General, Mammografía Digital y Tomosíntesis Mamaria
CE0123 (Dispositivo Médico)
CCC (China), KC (Corea), INMETRO (Brasil -K9300360B, K9300361B), BIS (India)
EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)
Seguridad específica:
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° 60601-1:2014 (Reafirmada 2022)
Específica de EMI:
IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)
EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)
FCC parte 15 Clase B
ICES-001 Nivel B
VCCI (Japón)
Medioambientales
EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje

Accesorios suministrados

Guía del usuario
Disco de documentación
Ficha del sistema
Cable de video (1x DisplayPort)
Cables de alimentación
Cable USB 2.0
Fuente de alimentación externa

Accesorios opcionales

Placa gráfica

Software de aseguramiento de la calidad

QAWeb

Garantía

5 años, incluida garantía de luz de fondo de 40.000 horas

Temperatura de funcionamiento

0 °C a 40 °C (15 °C a 30 °C dentro de especificaciones)

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C

Humedad de funcionamiento

8 % a 80 % (sin condensación)

Humedad de almacenamiento

5 % a 85 % (sin condensación)

Presión de funcionamiento

70 kPa

Presión de almacenamiento

50 a 106 kPa

Generado en: 30 May 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 para ver las especificaciones más recientes.