

# Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

Pantalla en color de alto brillo de 5,8 MP actualizada



- Diseñado para radiología y mamografía
- Colores y grises brillantes y estables
- Sensor frontal y QAWeb Enterprise para un cumplimiento siempre activo
- Conmutación KVM con un solo toque
- Detección y control mejorados de la luz ambiente

Nio Color 5,8MP ofrece imágenes médicas superbrillantes, calibradas en color y con el máximo detalle, incluidas las mamografías y las tomosíntesis mamarias. Así es como le ayudamos a mejorar su flujo de trabajo y a realizar diagnósticos más seguros.

## Ningún detalle pasa desapercibido

La Nio Color 5,8MP de Barco ofrece excelentes imágenes en color y en escala de grises utilizadas en radiología general, así como en mamografías 2D y 3D. Su alto brillo y su elevada relación de contraste le ayudarán a discernir los detalles más sutiles de la imagen para obtener un diagnóstico preciso. Y la resolución adicional le permite ajustar más de la imagen en la pantalla para reducir la panorámica y el zoom.

Con sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 5.8MP funciona perfectamente con la solución en línea QAWeb Enterprise de Barco, que se encarga de la garantía de calidad y la calibración automáticas. 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.

## Trabaje de forma más inteligente

Con las funciones inteligentes integradas, podrá 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 5.8MP 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 sobre la marcha entre los modos de visualización



El Nio Color 5.8MP 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 sobre la marcha entre los modos de visualización Clearbase y Bluebase. Ya sea para adaptarse al tipo de imagen o para cambiar las preferencias de lectura, usted decide qué color desea y cuándo.

### **Tranquilidad absoluta**

Gracias a la luz de fondo LED de alto rendimiento, el Nio Color 5.8MP contribuye positivamente a los costes operativos y de mantenimiento. 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, comprobamos 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.

### **Etiqueta ecológica A para Nio Color 5,8MP**

El Nio Color 5.8MP ha sido sometido al protocolo de calificación ecológica de Barco y ha recibido una calificación A. Algunos factores clave que han contribuido a esta calificación son:

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

**Especificaciones del producto****NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	LCD
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Relación de aspecto (H:V)	3:4 para cada pantalla en modo vertical, 3:2 en general
Resolución	5,8 MP (2100 x 2800 píxeles)
Profundidad de píxel	0.1545 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en escala de grises	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	ULT
SteadyGray	Sí
SteadyColor	Sí, cuando se utiliza como sistema con Barco Display Controller, controlador de vídeo y QAWeb Enterprise
Gama de colores NTSC	72,2%
Gama de colores sRGB	101,9%
Gama de colores DCI-P3	75,5%
sRGB Delta E2000 (típico)	Media: < 3, Máximo: < 5
I-Luminate	Sí
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiental	Sí
Sensor delantero	Sí, I-Guard
Luminancia máxima (típica del panel)	1560 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (típica de panel)	1400:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12,5 ms
Color de carcasa	Negro (RAL 9004) / Blanco (RAL 9003)
Señales de entrada de vídeo	2x DisplayPort 1.4
Puertos USB	2 x USB-B 2.0 de subida (punto final) 5 x USB-A 2.0 de bajada (de los cuales 1 puerto de carga)
Conmutador KVM	Sí
Potencia nominal	24 V CC, 5 A
Requisitos de alimentación	Este aparato sólo debe alimentarse con la fuente de alimentación médica aprobada de AdapterTech., tipo ATM160T-P240 Entrada: 100-240 Vca, 50-60 Hz, 1,8-0,9 A Salida: 24 Vcc, 6,6 A
Consumo de energía	60 W (nominal) 0,4 W (hibernación) 0,4 W (apagado)
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	Con funda protectora: 11,9 kg Sin funda protectora: 10,6 kg
Peso neto sin soporte	Con funda protectora: 6,9 kg Sin funda protectora: 5,6 kg
Peso neto con embalaje	Con funda protectora: 16,9 kg (sin accesorios opcionales) Sin funda protectora: 15,6 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	Cristal protector antirreflejante (opcional)
Imágenes modales recomendadas	Todas las imágenes digitales, incluida la mamografía digital.

## Especificaciones del producto

## NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

<b>Certificaciones</b>	FDA 510(K) K170476 para radiología general, mamografía digital y tomosíntesis mamaria CE0123 (Producto sanitario) CCC (China), KC (Corea), INMETRO (Brasil), BIS (India) Seguridad específica: 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 No. 60601-1:2014 (Reafirmada 2022) Específica 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) Medioambiental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje
<b>Accesorios suministrados</b>	Guía del usuario Disco de documentación Hoja de sistema Cable de vídeo (1 x DisplayPort) Cables principales Cable USB Toma de alimentación externa
<b>Accesorios opcionales</b>	Tarjeta gráfica
<b>Software de aseguramiento de la calidad</b>	QAWeb Enterprise
<b>Garantía</b>	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40 000 horas
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 30 °C dentro de las especificaciones)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20 °C a 60 °C
<b>Humedad de funcionamiento</b>	8 % a 80 % (sin condensación)
<b>Humedad de almacenamiento</b>	5 % a 85 % (sin condensación)
<b>Presión en funcionamiento</b>	70 kPa
<b>Presión de almacenamiento</b>	De 50 a 106 kPa

Generado en: 12 Mar 2026

© 2026 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.