

# Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Pantalla en color de alto brillo de 5,8 MP



- Diseñado para aplicaciones de radiología y mamografía
- Alto brillo, colores y grises precisos
- Sensor frontal y MediCal QAWeb para garantizar el cumplimiento

Nio Color 5MP ofrece las imágenes médicas más detalladas, con un brillo y color extraordinarios, y calibradas, incluso para aplicaciones de mamografía y tomosíntesis mamaria. Es nuestra forma de ayudarle a mejorar su flujo de trabajo y realizar diagnósticos más certeros.

### Ningún detalle pasa desapercibido

Nio Color 5 MP de Barco interpreta de forma excelente imágenes en escala de grises y en color usadas en radiología general y en mamografías 2D y 3D. Su alto brillo y relación de contraste elevada desvelan los detalles más sutiles para un diagnóstico acertado. Y la resolución adicional le permite ver un mayor porcentaje de la imagen en la pantalla para no tener que aplicar tantos ajustes de zoom ni barrido.

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

### Trabaje de forma más inteligente

Con las funciones inteligentes integradas, puede controlar y mejorar la productividad fácilmente. Por ejemplo, SpotView™ le permite centrarse en un área de interés para revelar aún más detalles. Y con DimView™, el brillo de las pantallas auxiliares se puede atenuar automáticamente para que no entorpezcan la lectura.

El Nio Color 5MP es también 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 ofrece la posibilidad de alternar sobre la marcha entre los modos de visualización Clearbase y Bluebase. 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 las luces de fondo LED de alto rendimiento, el Nio Color 5MP tiene un impacto positivo tanto en el mantenimiento como en los costes operativos. Por defecto, las pantallas de Barco están equipadas con una capa de cristal integrada para proteger su inversión.

Barco es la única empresa que ofrece soluciones de sistemas integrales, desde pantallas y controladores a herramientas de flujo de trabajo y calibración mediante QAWeb. Todos los componentes están cubiertos por nuestra garantía de 5 años. Antes de lanzar el producto, Barco somete las pantallas a pruebas exhaustivas para confirmar su compatibilidad con las principales aplicaciones PACS.

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Tecnología de visual	LCD
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Relación de aspecto (H:V)	3:4 para cada pantalla en modo horizontal, 3:2 en total
resolución	5,8 MP (2100 x 2800 píxeles)
paso de pixel	0,1545 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	ULT
Colores estables	Sí, cuando se usa como sistema con controlador de pantalla MXRT
Gris	Sí
Compensación de luz ambiente (ALC)	Sí
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima	1000 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (panel típico)	1.400:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	12,5 ms
Color de la carcasa	RAL 9003 / RAL 9004
Señales de entrada de video	DVI-D de doble enlace (2x) DisplayPort (2x)
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 2x USB 2.0 descendente
Calificación de potencia	24 VCC; 5 A; 5 VCC; 0,1 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo sólo se debe alimentar con las siguientes fuentes de alimentación indicadas para uso médico: Tecnología de adaptador, tipo CMD160-P240 Valores nominales marcados en la fuente de alimentación de uso médico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Entrada nominal: 100–240 VCA; 1,9–0,8 A; 50/60 HZ</li><li>■ Salida nominal: 24 VCC; 6.3 A; 5 VCC; 0,5 A</li></ul> Efore (Roal Electronics), tipo RHPS390A Valores nominales marcados en la fuente de alimentación de uso médico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Entrada nominal: 100–240 VCA; 3,0 A; 50/60 Hz</li><li>■ Salida nominal: 24 VCC; 8.33 A; 5 VCC; 0,1 A</li></ul>
consumo de potencia	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 378 x 528~628 x 235 mm Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Vertical: 378 x 491 x 84 mm Horizontal: 491 x 378 x 84 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso neto con pie	Con cubierta protectora: 11,6 kg Sin cubierta protectora: 10,2 kg
Peso neto sin pie	Con cubierta protectora: 6,6 kg Sin cubierta protectora: 5,2 kg

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

<b>Peso neto embalado</b>	Con cubierta protectora: 17,0 kg (sin accesorios opcionales) Sin cubierta protectora: 15,7 kg (sin accesorios opcionales)
<b>Inclinación</b>	De -10° a +30°
<b>Eje giratorio</b>	De -45° a +45°
<b>Pivote</b>	90°
<b>Rango de ajuste de altura</b>	100 mm
<b>Montaje estándar</b>	Norma VESA (100 mm)
<b>Protección de la pantalla</b>	Cubierta protectora de cristal antirreflectante (opcional)
<b>Modalidades recomendadas</b>	Todas imágenes digitales, incluida mamografía digital
<b>Certificaciones</b>	FDA 510(K) K170476 para radiología general CE1639 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb) CCC (China), KC (Corea), PSE (Japón), Inmetro (Brasil), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajistán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)  Especificaciones de seguridad: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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 N.º 60601-1:14  Especificaciones de interferencia electromagnética: IEC 60601-1-2: 2014 (4ª edición) EN 60601-1-2:2015 (4ª edición) FCC parte 15 clase B ICES-001 nivel B VCCI (Japón)  Especificaciones medioambientales: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje
<b>Accesorios suministrados</b>	Guía del usuario Disco de documentación Disco del sistema Cable de video (1 x DisplayPort) Cables de corriente [Reino Unido, Europa (CEBEC/KEMA), EE. UU. (UL/CSA; enchufe adaptador NEMA515P), China (CCC)] Cable USB 2.0 Fuente de alimentación externa
<b>Accesorios opcionales</b>	Tarjeta gráfica
<b>Software QA</b>	MediCal QAWeb
<b>Garantía</b>	5 años, incluida garantía de retroiluminación de 40.000 horas
<b>Temperatura operativa</b>	De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 30 °C conforme a especificaciones)
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20 °C a 60 °C
<b>humedad de trabajo</b>	Del 8 % al 80 % (sin condensación)
<b>humedad de almacenaje</b>	Del 5 % al 85 % (sin condensación)
<b>Presión de funcionamiento</b>	70 kPa mínimo
<b>Presión de almacenamiento</b>	De 50 a 106 kPa

Generado en: 11 May 2020

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte [www.barco.com](http://www.barco.com) para obtener la información más actual.