

# 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.

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Screen technology	LCD
Active screen size (diagonal)	541 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	324.45 x 432.6 mm (12.77" x 17")
Aspect ratio (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Resolution	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixel pitch	0.1545 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
SteadyColor Calibration	Yes, when used as system with MXRT display controller
SteadyGray	Yes
Ambient Light Compensation (ALC)	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance	1000 cd/m <sup>2</sup>
DICOM calibrated luminance	600 cd/m <sup>2</sup>
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	12.5 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies:  Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A  Efore (Roal Electronics), type RHPS390A Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 3.0 A, 50/60 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 8.33 A; 5 VDC, 0.1 A
Power consumption	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 491 x 378 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Net weight with stand	With protective cover: 11.6 kg Without protective cover: 10.2 kg
Net weight w/o stand	With protective cover: 6.6 kg Without protective cover: 5.2 kg

**TECHNICAL SPECIFICATIONS****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

<b>Net weight packaged</b>	With protective cover: 17.0 kg (without optional accessories) Without protective cover: 15.7 kg (without optional accessories)
<b>Tilt</b>	-10° to +30°
<b>Swivel</b>	-45° to +45°
<b>Pivot</b>	90°
<b>Height adjustment range</b>	100 mm
<b>Mounting standard</b>	VESA (100 mm)
<b>Screen protection</b>	Protective, anti-reflective glass cover (optional)
<b>Recommended modalities</b>	All digital images, including digital mammography
<b>Certifications</b>	FDA 510(K) K170476 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brazil), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)  Safety specific: 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 No. 60601-1:14  EMI specific: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)  Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
<b>Supplied accessories</b>	User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
<b>Optional accessories</b>	Graphics board
<b>QA software</b>	MediCal QAWeb
<b>Warranty</b>	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
<b>Operating temperature</b>	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
<b>Storage temperature</b>	-20 °C to 60 °C
<b>Operating humidity</b>	8% to 80% (non-condensing)
<b>Storage humidity</b>	5% to 85% (non-condensing)
<b>Operating pressure</b>	70 kPa minimum
<b>Storage pressure</b>	50 to 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.