

# Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Sistema de visualización en color de alto brillo de 3 MP



- La mejor calidad de imagen en color de 3 MP del mercado
- Calibración y control de calidad automáticos para imágenes DICOM estables
- Solución de sistema totalmente probada y configurada con un único proveedor, para una tranquilidad absoluta

El Nio Color 3MP es un sistema de visualización en color de alto brillo de 3 megapíxeles con retroiluminación LED, que ofrece una excelente calidad de imagen para realizar diagnósticos con total fiabilidad. Su excepcional brillo (calibrado a 500 cd/m<sup>2</sup>) ayuda a diferenciar incluso el detalle más pequeño, e incluso tras muchos años de uso.

## La mejor solución en color de 3 MP del mercado

- El nuevo Nio Color 3MP es la mejor solución de imagen en color de 3 MP del mercado. Su elevado brillo y alta relación de contraste le permiten distinguir incluso los detalles más sutiles para un diagnóstico acertado.
- 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™, las pantallas auxiliares pueden atenuarse automáticamente.
- El Nio Color 3MP es también una solución excelente para los radiólogos que desean inclinar la pantalla: permite seleccionar el ángulo de visión y ofrece opciones de configuración de la pantalla para poder trabajar con la máxima ergonomía.

## Calidad de imagen estable, inversiones duradera

- Con sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 3MP 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 estables durante toda la vida útil de la pantalla.
- Las pantallas de Barco incluyen por defecto una cubierta protectora para proteger su inversión.
- Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP requiere menos potencia, incluso con una mayor luminancia. Esto se refleja



- Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP requiere menos potencia, incluso con una mayor luminancia. Esto se refleja positivamente en los costes operativos y de mantenimiento.

## Tranquilidad absoluta

- 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.
- Luz de fondo LED de alto brillo y bajo consumo
- Reproducción precisa en color y escala de grises
- Sensor frontal y MediCal QAWeb para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Representación tridimensional de alto rendimiento, compatible con 3D, OpenGL y DirectX

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Tecnología de visual	LCD en color IPS-TFT
Tamaño de pantalla activa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamaño de pantalla activa (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Relación de aspecto (H:V)	4:3
resolución	3 MP (2048 x 1536 píxeles)
paso de pixel	0,2109 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
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Sí, selección de sala de lectura
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	No
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima (panel típico)	900 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (panel típico)	1.400:1
Tiempo de respuesta (Tr + Tf) (típico)	20 ms
Color de la carcasa	RAL 9003 / RAL 9004
Señales de entrada de vídeo	DVI-D de enlace doble DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 3x USB 2.0 descendente
Requisitos de alimentación	Fuente de alimentación externa (100-240 VCA, 47-63 Hz)
consumo de potencia	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Lenguajes OSD	Inglés, alemán, francés, neerlandés, español, italiano, portugués, polaco, ruso, sueco, chino (simplificado), japonés, coreano, árabe
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	11,2 kg
Peso neto sin pie	6,2 kg
Peso neto embalado	15,7 kg (sin accesorios)
Inclinación	De -10° a +30°
Eje giratorio	De -45° a +45°
Pivote	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Protección de la pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflectante
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

<b>Certificaciones</b>	<p>FDA 510(k) K170837 para radiología general CE0120 (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)</p> <p>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</p> <p>Especificaciones de interferencia electromagnética: IEC 60601-1-2:2014 (4ª ed.) EN 60601-1-2:2015 (4ª ed.) FCC Parte 15 Clase B ICES-001 nivel B VCCI (Japón)</p> <p>Características medioambientales: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje</p>
<b>Accesorios suministrados</b>	<p>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</p>
<b>Accesorios opcionales</b>	<p>Tarjeta gráfica</p>
<b>Software QA</b>	<p>Medical QAWeb</p>
<b>Garantía</b>	<p>5 años, incluida garantía de retroiluminación de 20.000 horas</p>
<b>Temperatura operativa</b>	<p>De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 35 °C según especificaciones)</p>
<b>Temperatura de almacenamiento</b>	<p>-20 °C a 60 °C</p>
<b>humedad de trabajo</b>	<p>Del 8 % al 80 % (sin condensación)</p>
<b>humedad de almacenaje</b>	<p>Del 5 % al 85 % (sin condensación)</p>
<b>Presión de funcionamiento</b>	<p>70 kPa mínimo</p>
<b>Presión de almacenamiento</b>	<p>De 50 a 106 kPa</p>

Generado en: 13 Dec 2018

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.