

# Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Pantalla a color de alto brillo de 3 MP



- **La mejor calidad de imagen del mercado para 3 MP en color**
- **Control de calidad y calibración automatizados para imágenes DICOM estables**
- **Solución de sistema totalmente probada**

Nio® Color 3MP es un sistema de visualización en color de alto brillo de 3 megapíxeles con retroiluminación LED, que proporciona una excelente calidad de imagen para realizar diagnósticos con seguridad. Su brillo excepcional (calibrado a  $500 \text{ cd/m}^2$ ) le ayuda a discernir hasta el más mínimo detalle, incluso después de muchos años de uso.

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

El nuevo Nio Color 3MP es la mejor solución de imagen en color de 3 MP del mercado. Su alto brillo y su elevado índice de contraste te permiten desvelar hasta los detalles más sutiles y realizar diagnósticos precisos. 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™, cualquier monitor auxiliar se puede atenuar automáticamente.

El Nio Color 3MP también es una solución excelente para los radiólogos que desean inclinar su escritorio: le permite elegir el ángulo de visualización que prefiera y ofrece una configuración de pantalla muy ergonómica.

### Calidad de imagen estable, inversión duradera

Gracias al sensor frontal integrado de Barco, el Nio Color 3MP funciona perfectamente con la solución en línea MediCal QAWeb de Barco para el control de calidad y la calibración automatizados. QAWeb garantiza imágenes DICOM estables durante toda la vida útil de la pantalla.

Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP



Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP requiere menos energía, incluso con una luminancia calibrada más alta. Esto tiene un impacto positivo tanto en los costes de mantenimiento como en los operativos.

### **Tranquilidad absoluta**

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.

- Retroiluminación LED de alto brillo y bajo consumo
- Reproducción precisa de la escala de grises y el color
- Sensor frontal y MediCal QAWeb para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Renderizado 3D de alto rendimiento totalmente compatible con 3D, OpenGL y DirectX

**Especificaciones del producto****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	IPS
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	540 mm (21,3")
Tamaño de la 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)
Profundidad de pixel	0.2115 mm
Imagen en color	Si
Imágenes en escala de grises	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	ULT
Preajustes de luz ambiental	Si, selección de sala de lectura
Estabilización de la salida de la retroiluminación (BLOS)	No
Sensor frontal	Si
Luminancia máxima (panel típico)	1000 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)/2) (típico)	15 ms
Color de la carcasa	RAL 9003 / RAL 9004
Señales de entrada de video	DVI-D de enlace doble DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 3x USB 2.0 descendente
Potencia nominal	24 V CC, 4 A
Requisitos de potencia	Este dispositivo solo debe recibir energía de las siguientes tomas de alimentación médica aprobadas: Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Valores nominales marcados en la toma de alimentación médica: ■ Potencia de entrada: 100-240 VCA, 1,5 A, 47-63 Hz ■ Potencia de salida: 24 VDC, 4,58 A
Consumo de energía	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernación)
Dimensiones con soporte (An x Al x Pr)	Vertical: 378 x 528~628 x 235 mm Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensiones sin soporte (An x Al x Pr)	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: 11,5 kg Sin funda protectora: 10,2 kg
Peso neto sin soporte	Con funda protectora: 6,2 kg Sin funda protectora: 5,7 kg
Peso neto con embalaje	MDNC-3421 (opción CN): 15,6 kg (sin accesorios) MDNC-3421 (opción CN NC): 14,3 kg (sin accesorios)
Inclinación	De -10° a +30°
Giratorio	De -45° a +45°
Giro	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Norma de montaje	Norma VESA (100 mm)
Protección de pantalla	Cubierta protectora de cristal antirreflejante (opcional)
Vidrio óptico	MDNC-3421 (opción CN): Si MDNC-3421 (opción CN NC): No
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital

## Especificaciones del producto

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)

<b>Certificaciones</b>	<p>FDA 510(K) K170837 para radiología general CE1639 (dispositivo médico) CCC (China), KC (Corea), PSE (Japón), Inmetro (Brasil), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajstán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)</p> <p>Específico 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 No. 60601-1:14</p> <p>Específico de EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Clase B ICES-001 Nivel B VCCI (Japón)</p> <p>Ambiental: Etiqueta energética de China, directiva de UE sobre RoHS, RoHS de China, REACH, Canada Health, RAEE, Directiva de embalaje</p>
<b>Accesorios suministrados</b>	<p>Guía del usuario Disco de documentación Disco del sistema Cable de vídeo (1 x DisplayPort) Cable de alimentación (chino (CCC)) Cable USB 2.0 Fuente de alimentación externa</p>
<b>Accesorios opcionales</b>	<p>Tarjeta gráfica</p>
<b>Software de aseguramiento de la calidad</b>	<p>MediCal QAWeb</p>
<b>Garantía</b>	<p>5 años, incluidas 35000 horas de garantía de la retroiluminación</p>
<b>Temperatura de funcionamiento</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 funcionamiento</b>	<p>Del 8 % al 80 % (sin condensación)</p>
<b>Humedad de almacenamiento</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: 03 Feb 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](http://www.barco.com) para ver las especificaciones más recientes.