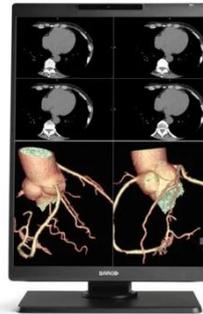


# Nio Color 3MP (MDNC-3521)

Su compañero 3MP de 21" para radiología general de hoy en día



- Una pantalla de confianza con una vida útil prolongada y estable
- Una solución completa, actualizada con la radiología actual
- Control de calidad sin intervención con QAWeb Enterprise
- Etiqueta ecológica A++ gracias a la alta eficiencia energética

Nuestra pantalla Nio Color 3MP forma parte de una gama de monitores de radiología modernos que le ofrece lo que necesita. Sin pelusas, sin sobrecarga de funciones. Pero un diseño de bisel fino y elegante y justo esas herramientas y tecnologías que le ayudan a procesar los casos sin esfuerzo y con eficacia.

## Un monitor de radiología que se adapta como un guante a su lectura diaria

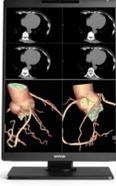
Nio 3MP le ofrece exactamente esas herramientas que marcarán la diferencia. Cuenta con no menos de 701 JND, por lo que puede leer imágenes detalladas con confianza. Sus tecnologías de alta luminancia, I-Guard y Uniform Luminance le ofrecen una calidad de pantalla brillante y estable. Además, la pantalla también lleva incorporada nuestras tecnologías SteadyColor y SteadyGray para colores y grises estables. En cualquier modalidad de imagen.

## Escritorio limpio, cabeza despejada

Todo lo anterior está integrado en un diseño elegante con bisel delgado que se adaptan tanto a su hospital como a los escritorios de su oficina en casa. Además, puede rotar el monitor Nio 3MP y elegir entre formato vertical y horizontal. Combinelo en arreglos de multicabezales: dos, tres o cuatro cabezales perfectamente dispuestas en un arco que le rodee.

## Un futuro brillante

Con Nio 3MP, obtiene un rendimiento estable y una garantía completa de 5 años líder en la industria que garantiza 20 000 horas de retroiluminación. Además, nuestro exclusivo conjunto de herramientas intuitivas de flujo de trabajo le ofrece una serie de trucos de productividad para una mayor concentración, flexibilidad y comodidad. Por ejemplo, ¿sabía que se ha demostrado que SpotView reduce el tiempo de lectura en no menos del 15,5 %? En resumen: puede estar tranquilo con este joven compañero. Durante muchos años de aquí en adelante.



### Siempre una visión clara con QAWeb Enterprise

QAWeb Enterprise le ayuda a cuidar la calidad y garantizar el cumplimiento normativo de su empresa del sector de la atención sanitaria en expansión con menos esfuerzo, menos costes y total confianza. Este sistema totalmente automatizado y seguro brinda calidad de imagen, rendimiento estable y un tiempo de actividad uniformes para todos los sistemas de visualización PACS de toda su empresa. Puede instalar QAWeb Enterprise de forma gratuita en todas nuestras pantallas de diagnóstico y monitores clínicos.

### 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 3MP

El Nio Color 3MP se ha sometido al protocolo de calificación ecológica de Barco y ha recibido una calificación A++. Algunos factores clave que han contribuido a esta calificación son:

- Alta eficiencia energética: 29% mejor que su predecesor
- Cables, placas de circuito impreso y piezas de plástico 100% libres de halógenos >25g
- Envases de cartón con un 84% de contenido reciclado
- Carcasa sin pintar
- La carcasa utiliza polímeros compatibles con el reciclaje

**Especificaciones del producto****NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)****Especificaciones generales**

Tecnología de pantalla	LCD IPS-SFT en color
Tamaño de la pantalla activa (diagonal)	541 mm (21,3")
Tamaño de la pantalla activa (H x V)	433 x 325 mm (17,1 x 12,8")
Relación de aspecto (H:V)	4:3
Resolución	3MP (2048 x 1536 píxeles)
Profundidad de pixel	0.2115 mm
Imágenes en color	Si
Imágenes en escala de grises	Si
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	ULT
SteadyGray	Si (en el controlador de pantalla MXRT), cuando se use como un sistema con el controlador de pantalla MXRT y QAWeb Enterprise
SteadyColor	Si (en el controlador de pantalla MXRT), cuando se use como un sistema con el controlador de pantalla MXRT y QAWeb Enterprise
RapidFrame	Si
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Si, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiental	Si
Sensor delantero	Si
Sensor de presencia	Si
Luminancia máxima (típica del panel)	1050 cd/m <sup>2</sup>
Luminancia calibrada DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Relación de contraste (típica de panel)	2000:1
Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)	18 ms
Color de carcasa	Negro (RAL 9004) / Blanco (RAL 9003)
Señales de entrada de vídeo	2x Displayport 1.4
Señales de salida de vídeo	N/D
Puertos USB	2x USB-B 2.0 upstream (terminal) 5x USB-A 2.0 descendente (de los cuales 1 puerto de carga)
Conmutador KVM	Si
Potencia nominal	24 V CC, 4 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo solo debe recibir energía de la toma de alimentación médica aprobada de Adapter Technology Co., Ltd., tipo ATM160T-P240. Valores nominales marcados en la fuente de alimentación: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Potencia de entrada: 100-240 VAC, 1,8-0,9 A, 50-60 Hz</li><li>■ Potencia de salida: 24 V CC, 6,6 A</li></ul>
Consumo de energía	45 W (nominal) < 0,35 W (hibernación) < 0,30 W (apagado)
Dimensiones con soporte (ancho x alto x profundidad)	Vertical: 351 x 531~631 x 225 mm Horizontal: 491 x 462~562 x 225 mm
Dimensiones sin soporte (ancho x alto x profundidad)	Vertical: 351 x 491 x 64 mm Horizontal: 491 x 351 x 64 mm
Dimensiones con embalaje (An. x AL. x Pr.)	455 x 210 x 770 mm
Peso neto con soporte	MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg
Peso neto sin soporte	MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg
Peso neto con embalaje	MDNC-3521: xPxx: 12,2 kg (sin accesorios opcionales) MDNC-3521 xNxx: 11,2 kg (sin accesorios opcionales)
Inclinación	-10° a +30°
Rotación	-30° a +30°
Giro	90°
Rango de ajuste de altura	100 mm
Estándar de montaje	VESA (100 mm)
Protección de pantalla	MDNC-3521 SPES/SPES DE: Cristal frontal protector antirreflejos MDNC-3521 SNES: N/A
Imágenes modales recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital

## Especificaciones del producto

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)

### Certificaciones

CE0123 (Dispositivo médico) FDA 510(k) K230520 CCC (China), KC (Corea), BSMI (Taiwán), INMETRO (Brasil -Números de producto K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajstán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán)

#### Seguridad específica:

- IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
- EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013
- IEC 62368-1:2018
- ES 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 n° 60601-1:2014 (Reafirmado 2022)

#### Especificaciones de interferencia electromagnética

- 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)

### Accesorios suministrados

Medioambiental: RoHS UE, RoHS China, REACH, Salud Canadá, WEEE, Directiva sobre envases

- Guía de usuario
- Disco de documentación
- Hoja de sistema
- Cables de video
- Cable de corriente
- Cable USB
- Fuente de alimentación externa

### Accesorios opcionales

Controlador de pantalla

### Software de aseguramiento de la calidad

QAWeb Enterprise

### Garantía

5 años, incluida garantía de retroiluminación de 20.000 horas

### Temperatura de funcionamiento

De 0 °C a 35 °C (de 20 °C a 30 °C conforme a especificaciones)

### Temperatura de almacenamiento

De -20 °C a +60 °C

### Humedad de funcionamiento

De 8 % a 80 % (sin condensación)

### Humedad de almacenamiento

De 5 % a 85 % (sin condensación)

### Presión en funcionamiento

70 kPa

### Presión de almacenamiento

De 50 a 106 kPa

Generado en: 30 May 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.