

# Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Sistema de visualización en color de alto brillo de 3 MP



- La mejor calidad de imagen en el mercado de monitores en color de 3 MP
- 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 luz de fondo 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. 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 a la perfección con la solución en línea QAWeb Enterprise de Barco, que se encarga de la garantía de calidad y la calibración automáticos. QAWeb Enterprise garantiza imágenes DICOM estables durante toda la vida útil del monitor. Las pantallas de Barco incluyen por defecto una cubierta protectora para proteger su inversión. Gracias a la luz de fondo 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 Enterprise. 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 QAWeb Enterprise para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Representación tridimensional de alto rendimiento, compatible con 3D, OpenGL y DirectX

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

|   |   |
|---|---|
| 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)  |
| Profundidad de pixel                                | 0,2109 mm   |
| Imágenes en color                                   | Si  |
| Imágenes en gris                                    | Si  |
| Profundidad de bits                                 | 30 bits   |
| Ángulo de visión (H, V)                             | 178°  |
| Corrección de la uniformidad                        | ULT   |
| Ajustes predefinidos de luz ambiente                | Si, selección de sala de lectura  |
| Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS) | No  |
| Sensor frontal                                      | Si  |
| 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 video                         | DVI-D de enlace doble<br>DisplayPort  |
| Puertos USB   | 1x USB 2.0 ascendente (extremo)<br>3x USB 2.0 descendente   |
| Calificación de potencia                            | 24 V CC, 4 A  |
| Requisitos de alimentación                          | Este dispositivo solo debe recibir energía de las siguientes tomas de alimentación médica aprobadas:<br>Sinpro Electronics, tipo CPU110-201<br>Valores nominales marcados en la toma de alimentación médica:<br>■ Potencia de entrada: 100-240 VCA, 1,5 A, 47-63 Hz<br>■ Potencia de salida: 24 VDC, 4,58 A |
| consumo de potencia                                 | 50 W (nominal)<br>< 0.5 W (standby)   |
| Dimensiones con pie (An x Al x P)                   | Vertical: 378 x 528~628 x 235 mm<br>Horizontal: 491 x 472~572 x 235 mm  |
| Dimensiones sin pie (An x Al x P)                   | Vertical: 378 x 491 x 84 mm<br>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 funda protectora: 11,2 kg<br>Sin funda protectora: 10,7 kg  |
| Peso neto sin pie                                   | Con funda protectora: 6,2 kg<br>Sin funda protectora: 5,7 kg  |
| Peso neto embalado                                  | Con funda protectora: 15,7 kg (sin accesorios)<br>Sin funda protectora: 15,2 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 (opcional)  |
| Modalidades recomendadas                            | Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital  |

## Especificaciones del producto

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

### Certificaciones

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)

#### 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

#### 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)

#### Ambiental:

Etiqueta energética de China, directiva de UE sobre RoHS, RoHS de China, REACH, Canada Health, RAEE, Directiva de embalaje

### Accesorios suministrados

Guía del usuario  
Disco de documentación  
Hoja de sistema  
Cable de vídeo (1 x DisplayPort)  
Cables principales  
Cable USB 2.0  
Toma de alimentación externa

### Accesorios opcionales

Tarjeta gráfica

### Software QA

QAWeb

### Garantía

5 años, incluida garantía de retroiluminación de 20.000 horas

### Temperatura operativa

De 0 °C a 40 °C (de 15 °C a 35 °C según especificaciones)

### Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 60 °C

### humedad de trabajo

Del 8 % al 80 % (sin condensación)

### humedad de almacenaje

Del 5 % al 85 % (sin condensación)

### Presión de funcionamiento

70 kPa mínimo

### Presión de almacenamiento

De 50 a 106 kPa

Generado en: 08 Jul 2024

© 2024 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.