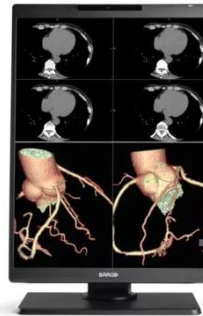


# Nio Color 3MP (MDNC-3521)

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



- A trusted display with a long and stable lifetime
- A complete solution, up to speed with radiology today
- Intervention-free QA with QAWEB Enterprise
- A++ ecolabel thanks to high energy efficiency

Nuestra pantalla Nio Color 3MP forma parte de una gama de monitores de radiología modernos que le ofrece lo que necesita. No fluff, no overload of functionalities. But a sleek thin bezel design and just those tools and technologies that help you process cases effortlessly and efficiently.

## A radiology monitor that fits your daily reading like a glove

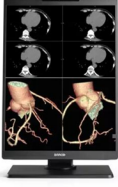
Nio 3MP le ofrece exactamente esas herramientas que marcarán la diferencia. It boasts no less than 701 JNDs, so you can read detailed images with confidence. Its high luminance, I-Guard and Uniform Luminance technologies offer you a bright and stable screen quality. And the display also contains our SteadyColor and SteadyGray technologies for stable colors and grays. In any imaging modality.

## Clean desk, clear head

Todo lo anterior está integrado en un diseño elegante con biseles delgados 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. Combine it in multi-head arrangements, two or three or four heads, neatly arranged in an arc embracing you.

## A bright future

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. Furthermore, our unique set of Intuitive Workflow Tools offers you a series of productivity hacks for more focus, flexibility and comfort. For example, did you know that SpotView has been proven to decrease reading time with no less than 15.5%? In short: you can rest easy with this young companion. For many years to come.



### Always a clear view with 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. This fully automated and secure system supports consistent image quality, stable performance and uptime for all PACS display systems across your enterprise. You can install QAWeb Enterprise for free on all our diagnostic and clinical review displays.

### Ensuring diagnostic confidence with MDR Class IIa

Our radiology displays are MDR-certified as Class IIa. Their product information has been reviewed and cleared by independent medical and technical experts, and is audited yearly. In other words, we ensure diagnostic confidence and peace of mind for our users.

Please consult your Barco representative or distributor in your country or territory to confirm availability. A reference to any product or service on this site does not imply that such product is or will be available in your location.

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

| Especificaciones generales                          |   |
|---|---|
| Tecnología de visual                                | LCD IPS-SFT en color  |
| Tamaño de pantalla activa (diagonal)                | 541 mm (21,3")  |
| Tamaño de pantalla activa (H x V)                   | 433 x 325 mm (17,1 x 12,8")   |
| Relación de aspecto (H:V)                           | 4:3   |
| resolución  | 3 MP (2048 x 1536 pixeles)  |
| Profundidad de píxel                                | 0,2115 mm   |
| Imágenes en color                                   | Sí  |
| Imágenes en gris                                    | Sí  |
| Profundidad de bits                                 | 10 bits   |
| Ángulo de visión (H, V)                             | 178°  |
| Corrección de la uniformidad                        | ULT   |
| Gris  | Yes (in MXRT display controller), when used as a system with MXRT display controller & QAWeb Enterprise   |
| Colores estables                                    | Sí (en el controlador de pantalla MXRT), cuando se use como un sistema con el controlador de pantalla MXRT y QAWeb Enterprise   |
| RapidFrame  | Yes   |
| I-Luminate  | No  |
| Ajustes predefinidos de luz ambiente                | Sí, selección de sala de lectura  |
| Sensor de luz ambiente                              | Sí  |
| Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS) | No  |
| Sensor frontal                                      | Sí  |
| Presence sensor                                     | Yes   |
| Luminancia máxima (panel típico)                    | 900 cd/m <sup>2</sup>   |
| Luminancia calibrada DICOM                          | 600 cd/m <sup>2</sup>   |
| Relación de contraste (panel típico)                | 2000:1  |
| Tiempo de respuesta ((Tr + Tf)/2) (típico)          | 18 ms   |
| Color de la carcasa                                 | Negro (RAL 9004) / Blanco (RAL 9003)  |
| Señales de entrada de vídeo                         | 2x Displayport 1.4  |
| Señales de salida de vídeo                          | N/A   |
| Puertos USB   | 2x USB-B 2.0 upstream (terminal)<br>5x USB-A 2.0 descendente (de los cuales 1 puerto de carga)  |
| KVM switch  | Yes   |
| Calificación de potencia                            | 24 V CC, 5 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 potencia                                 | 39 W (nominal)  |
| Dimensiones con pie (An x Al x P)                   | Vertical: 351 x 531~631 x 225 mm<br>Horizontal: 491 x 462~562 x 225 mm  |
| Dimensiones sin pie (An x Al x P)                   | Vertical: 351 x 491 x 64 mm<br>Horizontal: 491 x 351 x 64 mm  |

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

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Dimensiones embalaje (An x Al x P) | 455 x 210 x 770 mm  |
| Peso neto con pie                  | MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg<br>MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg  |
| Peso neto sin pie                  | MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg<br>MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg  |
| Peso neto embalado                 | MDNC-3521: xPxx: 12,2 kg (sin accesorios opcionales)<br>MDNC-3521 xNxx: 11,2 kg (sin accesorios opcionales)   |
| Inclinación                        | -10° a +30°   |
| Eje giratorio                      | -30° a +30°   |
| Pivote                             | 90°   |
| Rango de ajuste de altura          | 100 mm  |
| Montaje estándar                   | VESA (100 mm)   |
| Protección de la pantalla          | MDNC-3521 xPxx: vidrio óptico protector y antirreflectante<br>MDNC-3521 xNxx: N/D   |
| Modalidades recomendadas           | Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital  |
| Certificaciones                    | <p>CE1639 (Dispositivo médico) -pendiente FDA 510(k) Kxxxxx CCC -pendiente CCC (China), KC (Corea), BSMI (Taiwán), INMETRO (Brasil -Números de producto K9300390A, K9300391A, K9300394A), BIS (India), EAC (Rusia, Kazajstán, Bielorrusia, Armenia y Kirguistán) -todos pendientes Seguridad específica (todo pendiente):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60950-1:2005 + A1:2009</li><li>■ EN 60950-1: 2006 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + A2: 2013</li><li>■ IEC 62368-1:2018</li><li>■ EN IEC 62368-1:2020</li><li>■ IEC 60601-1:2005 + A1:2012</li><li>■ EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014</li><li>■ ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012</li><li>■ CAN/CSA C22.2 núm. 60601-1:2014</li></ul> <p>Especificaciones de interferencia electromagnética (todo pendiente):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ IEC 60601-1-2:2014 (4ª ed.)</li><li>■ EN 60601-1-2:2015 (4ª ed.)</li><li>■ FCC Parte 15 Clase B</li><li>■ ICES-001 nivel B</li><li>■ VCCI (Japón)</li></ul> <p>Características medioambientales: Etiqueta energética de China, RoHS de la UE, RoHS de China, REACH, Canada Health, WEEE, Directiva de embalaje</p> |
| Accesorios suministrados           | <ul style="list-style-type: none"><li>■ Guía de usuario</li><li>■ Disco de documentación</li><li>■ Hoja de sistema</li><li>■ Cables de vídeo</li><li>■ Cable de corriente</li><li>■ Cable USB</li><li>■ Fuente de alimentación externa</li></ul>  |
| Accesorios opcionales              | Controlador de pantalla   |
| Software QA                        | QAWeb   |
| Garantía                           | 5 años, incluida garantía de retroiluminación de 20.000 horas   |
| Temperatura operativa              | 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 trabajo                 | De 8 % a 80 % (sin condensación)  |
| humedad de almacenaje              | De 5 % a 85 % (sin condensación)  |
| Presión de funcionamiento          | Mínimo de 70 kPa  |
| Presión de almacenamiento          | De 50 a 106 kPa   |

**Generado en: 03 Nov 2023**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.