

# Nio Color 3MP para uso odontológico (MDNC-3521)



- Muestra imágenes odontológicas nítidas y brillantes
- Revela más detalles
- Etiqueta ecológica A++ gracias a la alta eficiencia energética

Nuestro monitor odontológico Nio Color 3MP tiene todo lo necesario para la práctica odontológica. Ofrece imágenes nítidas y brillantes en la sala de diagnóstico, con las que podrá visualizar rápidamente estructuras anatómicas ocultas y detectar fácilmente anomalías dentales. El Nio Color 3MP está disponible con y sin tapa.

## Diagnóstico preciso

El monitor odontológico Nio Color 3MP ha sido diseñado específicamente para su uso en la consulta odontológica. Para el tratamiento de endodoncia, por ejemplo, la visualización de pequeños detalles es esencial para un diagnóstico rápido y correcto y un plan de tratamiento preciso. Aunque se utilice en diferentes condiciones de luz ambiente, la pantalla Nio Color 3MP siempre ofrece detalles nítidos de alto contraste, lo que permite planificar el tratamiento de manera precisa.

## Planificación con confianza

Gracias a las tecnologías de uniformidad integradas, es posible visualizar, sin imperfecciones ni ruido de imagen, cualquier anomalía o estructura anatómica oculta en la región maxilofacial y bucal. Al mantener el brillo constante en el tiempo, podrá tomar decisiones acertadas.

En caso de cirugía oral, las estructuras críticas pueden ser más visibles, lo que resulta crucial a la hora de planificar, por ejemplo, la colocación de un implante dental. La visualización detallada de la estructura ósea y la localización precisa de los nervios y las arterias contribuyen al éxito y la seguridad del procedimiento.

## Modelos

- Nio Color 3MP dental con funda protectora
- Nio Color 3MP sin tapa

**Especificaciones del producto****NIO COLOR 3MP PARA USO ODONTOLÓGICO (MDNC-3521 OPCIÓN DE)****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	3 MP (2048 x 1536 píxeles)
Profundidad de pixel	0.2115 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en escala de grises	Sí
Profundidad de bits	10 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de uniformidad	ULT
SteadyGray	Sí (en el controlador de pantalla MXRT), cuando se use como un sistema con el controlador de pantalla MXRT y QAWeb Enterprise
SteadyColor	Sí (en el controlador de pantalla MXRT), cuando se use como un sistema con el controlador de pantalla MXRT y QAWeb Enterprise
RapidFrame	Sí
Ajustes preestablecidos de luz ambiental	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiental	Sí
Sensor delantero	Sí
Sensor de presencia	Sí
Luminancia máxima (típica del panel)	900 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	Sí
Potencia nominal	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 energía	39 W (nominal)
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 xPxx: vidrio óptico protector y antirreflectante MDNC-3521 xNxx: N/D
Imágenes modales recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital

## Especificaciones del producto

## NIO COLOR 3MP PARA USO ODONTOLÓGICO (MDNC-3521 OPCIÓN DE)

### 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/li>
  
- 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)

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

### Accesorios suministrados

- Guía de usuario
- Disco de documentación
- Hoja de sistema
- Cables de vídeo
- 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

Mínimo de 70 kPa

### Presión de almacenamiento

De 50 a 106 kPa

Generado en: 12 Mar 2026

© 2026 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.