

# 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 anomalías 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

Consulte a su representante o distribuidor de Barco en su país o territorio para confirmar la disponibilidad. Una referencia a cualquier producto o servicio en este sitio no implica que dicho producto esté o vaya a estar disponible en su ubicación.

**Especificaciones del producto****NIO COLOR 3MP PARA USO ODONTOLÓGICO (MDNC-3521 OPCIÓN DE)**

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	Sí (en el controlador de pantalla MXRT), cuando se use como un sistema con el controlador de pantalla MXRT y 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	Sí
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	Sí
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/D
Puertos USB	2x USB-B 2.0 upstream (terminal) 5x USB-A 2.0 descendente (de los cuales 1 puerto de carga)
KVM switch	Sí
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 Horizontal: 491 x 462~562 x 225 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Vertical: 351 x 491 x 64 mm Horizontal: 491 x 351 x 64 mm

**Especificaciones del producto****NIO COLOR 3MP PARA USO ODONTOLÓGICO (MDNC-3521 OPCIÓN DE)**

Dimensiones embalaje (An x Al x P)	455 x 210 x 770 mm
Peso neto con pie	MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg
Peso neto sin pie	MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg
Peso neto embalado	MDNC-3521: xPxx: 12,2 kg (sin accesorios opcionales) 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 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: 18 Mar 2024**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.