

# Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

Sistema de visualización en color de alto brillo de 2 megapíxeles



- Monitor médico en color con resolución 1600 x 1200
- Tecnología LED de Barco para revelar los detalles más sutiles
- Sensor frontal para comprobaciones de calidad de las imágenes a petición

El Nio Color 2MP LED es un sistema de visualización en color de 2 megapíxeles con luz de fondo LED, que ofrece una excelente calidad de imagen para realizar diagnósticos con total fiabilidad. El Nio Color 2MP LED ofrece una solución de visualización eficaz para gran número de aplicaciones y modalidades, como: 3D PACS, ecografías 3D, ultrasonido, generación de imágenes ortopédicas, CAD, fusión de imágenes, medicina nuclear y PET.

#### Lectura cromática fiable

Equipado con luz de fondo LED de alto brillo, el Nio Color 2MP LED ofrece un excelente brillo y más tonos de grises para detectar detalles sutiles con mayor rapidez. Su sensor frontal único garantiza imágenes precisas y uniformes en todo momento para elaborar diagnósticos con total fiabilidad.

#### Comprobaciones de calidad de imagen a petición

El sensor frontal del Nio Color 2MP LED permite garantizar la visualización de imágenes DICOM perfectas y funciona a la perfección con la solución en línea MediCal QAWeb de Barco, para un control de calidad automático y una calibración a petición.

#### Una excelente inversión

El Nio Color 2MP LED ofrece un bajo consumo energético y un elevado brillo. Al consumir menos energía, el monitor emite menos calor y requiere menos refrigeración, lo que influye en los costes de mantenimiento y funcionamiento. Además, la luz de fondo LED alcanza una vida útil prolongada, incluso con el uso del alto brillo, lo que permite obtener un excelente retorno de la inversión.

- Luz de fondo LED de alto brillo y bajo consumo
- Reproducción precisa en color y escala de grises
- Sensor frontal y MediCal QAWeb para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Representación tridimensional de alto rendimiento, compatible con 3D, OpenGL y DirectX

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Tecnología de visual	IPS-Pro
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	2 MP (1600 x 1200 píxeles)
paso de pixel	0,27 mm
Imágenes en color	Sí
Imágenes en gris	Sí
Profundidad de bits	30 bits
Ángulo de visión (H, V)	178°
Corrección de la uniformidad	ULT
Ajustes predefinidos de luz ambiente	Sí, selección de sala de lectura
Sensor de luz ambiente	Sí
Estabilización de salida de retroiluminación (BLOS)	Sí
Sensor frontal	Sí
Luminancia máxima (panel típico)	800 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)/2) (típico)	10 ms
Color de la carcasa	RAL 9003 / RAL 9004
Señales de entrada de vídeo	1x DVI 1x DisplayPort
Puertos USB	1x USB 2.0 ascendente (extremo) 2x USB 2.0 descendente
Calificación de potencia	24 VCC, 3,75 A
Requisitos de alimentación	Este dispositivo sólo se debe alimentar con las siguientes fuentes de alimentación indicadas para uso médico: Bridgepower, tipo JMW190KB2400F11 Valores nominales marcados en la fuente de alimentación de uso médico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Entrada nominal: 100–240 VCA, 2 A, 50–60 Hz</li><li>■ Salida nominal: 24 VCC, 3,75 A</li></ul>
consumo de potencia	50 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
Dimensiones con pie (An x Al x P)	Vertical: 378 x 525~625 x 235 mm Horizontal: 491 x 466~566 x 235 mm
Dimensiones sin pie (An x Al x P)	Vertical: 378 x 491 x 83 mm Horizontal: 491 x 378 x 83 mm
Dimensiones embalaje (An x Al x P)	655 x 388 x 495 mm
Peso neto con pie	11,3 kg
Peso neto sin pie	6,3 kg
Peso neto embalado	15,5 kg (sin accesorios)
Inclinación	De -5° a +25°
Eje giratorio	-30° a +30°
Pivote	90°

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Rango de ajuste de altura	100 mm
Montaje estándar	Norma VESA (100 mm)
Modalidades recomendadas	Todas imágenes digitales, salvo mamografía digital
Certificaciones	CE0120 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE producto de clase IIb) CE -2014/30/UE CE -93/42/CEE; A1:2007/47/CE clase IIb IEC 60601-1 (3ª edición); IEC 60601-1 (3ª edición, am1) ANSI/AAMI ES60601-1 (2005+C1:09+A2:10+A1:12) CAN/CSA-C22.2 N.º 60601-1 (2014) EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013 CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KC VCCI FCC clase B ICES-001 nivel B FDA 510(k) RoHS
Accesorios suministrados	Guía del usuario Disco de documentación Disco del sistema Cable de vídeo Cables de alimentación Cable USB Fuente de alimentación externa
Software QA	MediCal QAWeb
Garantía	5 años, incluida garantía de luz de fondo de 20.000 horas
Temperatura operativa	De 0 °C a 35 °C (de 15 °C a 30 °C conforme a 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: 09 Mar 2018

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.