

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Sistema de visualización en color de alto brillo de 3 MP



- La mejor calidad de imagen en color de 3 MP del mercado
- 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 retroiluminación LED, que ofrece una excelente calidad de imagen para realizar diagnósticos con total fiabilidad. Su excepcional brillo (calibrado a 500 cd/m²) 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 para un diagnóstico acertado.
- 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 perfectamente con la solución en línea MediCal QAWeb de Barco, que se encarga del control de calidad y la calibración automáticos. QAWeb garantiza imágenes DICOM estables durante toda la vida útil de la pantalla.
- Las pantallas de Barco incluyen por defecto una cubierta protectora para proteger su inversión.
- Gracias a la retroiluminación LED de alto rendimiento, el Nio Color 3MP requiere menos potencia, incluso con una mayor luminancia. Esto se refleja



- Gracias a la retroiluminación 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. 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 MediCal QAWeb para un sencillo cumplimiento de la norma DICOM
- Representación tridimensional de alto rendimiento, compatible con 3D, OpenGL y DirectX

TECHNICAL SPECIFICATIONS**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Screen technology	IPS-TFT Color LCD
Active screen size (diagonal)	540 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
Aspect ratio (H:V)	4:3
Resolution	3MP (2048 x 1536 pixels)
Pixel pitch	0.2109 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Backlight Output Stabilization (BLOS)	No
Front sensor	Yes
Maximum luminance (panel typical)	900 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	500 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time (Tr + Tf) (typical)	20 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI-D Dual Link DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Power requirements	External power supply (100-240 Vac, 47-63 Hz)
Power consumption	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
OSD languages	English, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Portuguese, Polish, Russian, Swedish, Chinese (simplified), Japanese, Korean, Arabic
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 491 x 378 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Net weight with stand	11.2 kg
Net weight w/o stand	6.2 kg
Net weight packaged	15.7 kg (without accessories)
Tilt	-10° to +30°
Swivel	-45° to +45°
Pivot	90°
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Protective, anti-reflective glass cover
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography

TECHNICAL SPECIFICATIONS

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

Certifications

FDA 510(K) K170837 for General Radiology
CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product)
CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brazil), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)

Safety specific:

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

EMI specific:

IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
EN 60601-1-2:2015 (ed4)
FCC part 15 Class B
ICES-001 Level B
VCCI (Japan)

Environmental:

China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive

Supplied accessories

User guide
Documentation disc
System disc
Video cable (1 x DisplayPort)
Mains cable(s)
USB 2.0 cable
External power supply

Optional accessories

Graphics board

QA software

MediCal QAWeb

Warranty

5 years, including 20000 hrs backlight warranty

Operating temperature

0 °C to 40 °C (15 °C to 35 °C within specs)

Storage temperature

-20 °C to 60 °C

Operating humidity

8% to 80% (non-condensing)

Storage humidity

5% to 85% (non-condensing)

Operating pressure

70 kPa minimum

Storage pressure

50 to 106 kPa

Generado en: 07 Jun 2019

Las especificaciones técnicas pueden estar sujetas a cambios sin previo aviso. Consulte www.barco.com para obtener la información más actual.