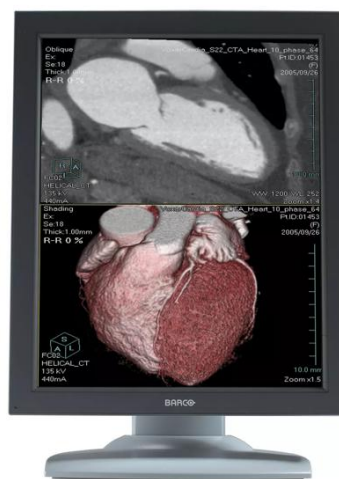
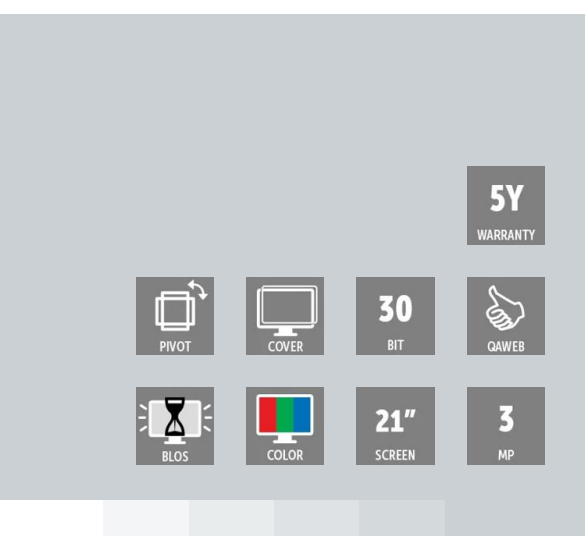


Nio Color 3MP HB (MDNC-3121)

3 MegaPixel high bright color display system



Nio Color 3MP is an industry-standard 3 MegaPixel color display system for dependable diagnostic viewing in high bright color. Nio Color 3MP provides an effective display solution for a multitude of applications and modalities, including 3D PACS, 3D echo, ultrasound, orthopedic imaging, CAD, image fusion, nuclear medicine and PET.

Confident color reading

Equipped with proven LCD technology, Nio Color 3MP delivers excellent brightness and contrast along with a wide viewing angle. It is your guarantee for confident color reading.

Nio at a glance

- Dependable, proven technology > Long-term confidence at an exceptional value
- Complete product line > Optimized solutions for various modalities
- Perfect color matching between displays > Identical image quality on every screen
- Individual auto-calibration to DICOM > Worry-free deployment
- High-speed image rendering > Maximum productivity
- Uniformity correction > Compliance to regional QA standards
- 5-year warranty > Worry-free diagnostics for many years

The Nio Color 3MP display system includes:

- A 3 MegaPixel color flat panel display
- MediCal QAWeb software for automated calibration and Quality Assurance
- A high-speed, high-performance display controller: check the compatibility matrix

Product specificaties**NIO COLOR 3MP HB (MDNC-3121)**

General specifications	
Schermt technologie	TFT AM Color LCD IPS
Actief schermformaat (diagonaal)	541 mm (21.3")
Formaat actief scherm (H x V)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
Beeldverhouding (H:V)	4:3
Resolutie	3MP (2048 x 1536)
Pixelpitch	0.2115 mm
Beeldkleur	Yes
Grijsbeeldvorming	Yes
Kleurondersteuning	30 bit
Kijkhoek (H, V)	176°
Uniform Luminance Technology (ULT)	Yes
Per Pixel Uniformity (PPU)	No
Omgevingslichtcompensatie (OLC)	No
Backlight Output Stabilization Technology (BLOS)	Yes
I-Guard	No
Maximale luminantie	800 cd/m ²
DICOM-gekalibreerde luminantie (ULT uit)	400 cd/m ²
Contrastverhouding (ULT uit)	750:1
Reactietijd (stijgtijd + valtijd)	24 ms
Video-ingangssignalen	DVI-D Dual Link
USB-poorten	1 upstream (endpoint), 2 downstream
USB-standaard	2.0
Stroomverbruik (nominaal)	72W
Energiebesparingsmodus	Yes
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Portrait: 382 x 530~590 x 250 mm Landscape: 488 x 480~540 x 250 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Portrait: 382 x 488 x 115 mm Landscape: 488 x 382 x 115 mm
Nettogewicht met standaard	12.0 kg
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	Protective, non-reflective PMMA cover
Aanbevolen procedures	CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Certificeringen	UL 60601-1 1ST EDITION, CAN/CSA-C22.2 NO. 601.1-M90, IEC 60601-1 2ND ED:1988 + A1:1991 + A2:1995, IEC 60950-1-2001 2ND EDITION, CE -2004/108/EC, CE -93/42/EC, A1:2007/47/EC CLASS IIB, DEMKO -EN 60601-1, CCC -GB9254-2008 + GB4943-2001 + GB17625.1-2003, BSMI -CNS13438(95) + CNS14336(94), ICES-001 level B, KCC, VCCI, FCC class B, FDA 510, RoHS
Meegeleverde accessoires	Getting Started Guide Quick-Installation Sheet Video cable (DVI Dual Link) Main cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA 5-15P), Chinese (CCC)) USB 2.0 cable External power supply
Optionele accessoires	NA
Software voor kwaliteitsgarantie	MediCal QAWeb
Garantie	5 years

Laatst bijgewerkt: 18 Mar 2024

© 2018 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Vanwege voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg www.barco.com voor de meest recente specificaties.