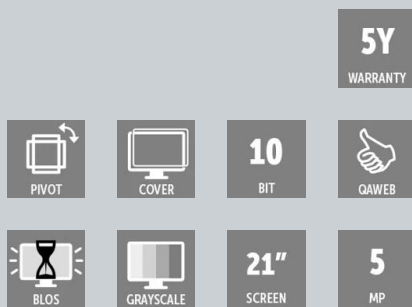


Nio 5MP (MDNG-6121)

5 MegaPixel diagnostic grayscale display system



- Grayscale medical display with 2800 x 2096 resolution
- Crisp and high-bright images
- Transparent calibration and QA
- Cleared for mammography

Nio 5MP (MDNG-6121) is a flexible diagnostic display system with a resolution of 2800 x 2096. Thanks to its high luminance and contrast, Nio 5MP is a perfect solution for a wide range of medical imaging applications, such as X-ray, PACS, MRI, angiography, computed tomography and mammography on PACS.

High-quality imaging

The Nio 5MP brings high brightness, exceptional crispness and an excellent viewing angle to your readings. Backlight Output Stabilization (BLOS) technology guarantees fast power-up and continuously stabilizes the luminance output of the LCD's backlight.

Fully transparent calibration and QA

Barco's Nio 5MP is bundled with MediCal QAWeb for automated DICOM calibration, Quality Assurance, display asset management, problem solving and reporting, guaranteeing maximum diagnostic confidence and uptime of your PACS display systems.

The Nio 5MP display system includes:

- A 5 MegaPixel 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 5MP (MDNG-6121)

General specifications	
Schermt technologie	TFT AM LCD Dual Domain 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	5MP (2800 x 2096)
Pixelpitch	0.1540 mm
Beeldkleur	No
Grijsbeeldvorming	Yes
Aantal grijswaarden (LUT in/LUT uit)	1024 grey levels (10/12)
Kijkhoek (H, V)	170°
Uniform Luminance Technology (ULT)	Yes
Per Pixel Uniformity (PPU)	No
Omgevingslichtcompensatie (OLC)	No
Backlight Output Stabilization Technology (BLOS)	Yes
I-Guard	No
Maximale luminantie	1100 cd/m ²
DICOM-gekalibreerde luminantie (ULT uit)	500 cd/m ²
Contrastverhouding (ULT uit)	1000:1
Reactietijd (stijgtijd + valtijd)	32 ms
Video-ingangssignalen	DVI-D Dual Link
USB-poorten	1 upstream (endpoint), 2 downstream
USB-standaard	2.0
Stroomverbruik (nominaal)	78W
Energiebesparingsmodus	Yes
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Portrait: 382 x 577~637 x 249 mm Landscape: 488 x 472~532 x 249 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Portrait: 382x 488 x 114 mm Landscape: 488 x 382 x x 114 mm
Nettogewicht met standaard	12.3 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 1ST 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), KCC, VCCI, FCC class B, FDA 510K, 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: 08 Jul 2024

© 2024 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. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.

