

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

5,8 MP-Farbdisplay mit hoher Helligkeit



- Entwickelt für die Radiologie und Mammografie
- Hohe Helligkeit, gleichmäßige Farben und Graustufen
- Frontsensoren und MediCal QAWeb für stetige Konformität

Das Nio Color 5MP liefert extrem helle, farbkalibrierte, detailreichste medizinische Bilder – auch für Mammografien und Brust-Tomosynthesen. So unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihres Workflows und der Erstellung zuverlässigerer Diagnosen.

Es gehen keine Details mehr verloren

Barcos Nio Color 5MP rendert exzellente Farb- und Graustufenbilder, die sowohl allgemein in der Radiologie als auch für 2D- und 3D-Mammografien verwendet werden. Dank hoher Helligkeit und dem hohen Kontrastverhältnis können die subtilsten Details dargestellt werden, um genaue Diagnosen erstellen zu können. Dank zusätzlicher Auflösung können Sie mehr vom Bild auf dem Display darstellen und müssen weniger schwenken und zoomen.

Durch die Nutzung des integrierten Sensors an der Bildschirmvorderseite arbeitet der Nio Color 5MP perfekt mit Barcos Online-Lösung MediCal QAWeb für die automatische Qualitätssicherung und On-Demand-Kalibrierung zusammen. Während QAWeb stabile DICOM-Graustufenbilder gewährleistet, sorgt die Funktion SteadyColor für konstante kalibrierte Farbbilder während der gesamten Lebensdauer des Displays.

Intelligenter arbeiten

Die integrierten Workflowtools unterstützen Sie bei Ihrer täglichen Arbeitsroutine und steigern Ihre Produktivität. Mit SpotView™ können Sie sich zum Beispiel auf einen bestimmten Bereich konzentrieren und dort noch mehr Details ansehen. Mit DimView™ kann die Helligkeit von Zusatzdisplays automatisch verringert werden, damit diese die Befundung nicht beeinträchtigt.

Das Nio Color 5MP ist auch eine hervorragende Lösung für Radiologen, die



ihren Arbeitsplatz über Eck anbringen möchten: Sie können Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel aussuchen und die hoch ergonomische Displaykonfiguration nutzen. Außerdem kann zwischen den Anzeigemodi Clearbase und Bluebase spontan gewechselt werden. Ob der Bildtyp passt oder Sie die Lesepräferenzen ändern möchten: Sie entscheiden, welche Farbe Sie wann benötigen.

Absolut sorgenfreier Betrieb

Dank leistungsstarker LED-Hintergrundbeleuchtung fallen beim Nio Color 5MP Wartungsaufwand und Betriebskosten deutlich geringer aus. Standardmäßig sind Displays von Barco mit einer integrierten Glasabdeckung ausgestattet, um Ihre Investitionen zu erhalten.

Barco ist das einzige Unternehmen, das komplette Systemlösungen liefert, von Display und Controllern bis hin zu Workflow-Tools und der Kalibrierung mit QAWeb. Für alle Komponenten gewähren wir fünf Jahre Garantie. Bei der Freigabe der Produkte testet Barco die Kompatibilität der Displays mit allen wichtigen PACS-Anwendungen.

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Screen technology	LCD
Active screen size (diagonal)	541 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	324.45 x 432.6 mm (12.77" x 17")
Aspect ratio (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Resolution	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixel pitch	0.1545 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
SteadyColor Calibration	Yes, when used as system with MXRT display controller
SteadyGray	Yes
Ambient Light Compensation (ALC)	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance	1000 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	600 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	12.5 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A Efore (Roal Electronics), type RHPS390A Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 3.0 A, 50/60 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 8.33 A; 5 VDC, 0.1 A
Power consumption	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
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	With protective cover: 11.6 kg Without protective cover: 10.2 kg
Net weight w/o stand	With protective cover: 6.6 kg Without protective cover: 5.2 kg

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Net weight packaged	With protective cover: 17.0 kg (without optional accessories) Without protective cover: 15.7 kg (without optional 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 (optional)
Recommended modalities	All digital images, including digital mammography
Certifications	FDA 510(K) K170476 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 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) 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 40000 hrs backlight warranty
Operating temperature	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °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

Generiert am: 18 May 2020

Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät. Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern. Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter www.barco.com.