

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Zeer helder kleurenbeeldscherm van 5,8 MP



- Ontworpen voor radiologie en mammografie
- Heldere, stabiele kleuren en grijs tinten
- Front sensor en QAWeb Enterprise voor altijd-actieve naleving

Nio Color 5MP biedt superheldere, kleurgekalibreerde en de meest gedetailleerde medische beelden, inclusief mammografie en borsttomosynthese. Zo helpen wij je om je workflow te verbeteren en zelfverzekerde diagnoses te stellen.

Geen enkel detail blijft onopgemerkt

Barco's Nio Color 5MP levert uitstekende kleur- en grijswaardenbeelden die worden gebruikt in de algemene radiologie, evenals in 2D- en 3D-mammografie. De hoge helderheid en hoge contrastverhouding helpen u de meest subtiele beelddetails te onderscheiden voor een nauwkeurige diagnose. En de extra resolutie zorgt ervoor dat u meer van het beeld op het scherm kunt plaatsen voor minder panning en zoomen.

Met behulp van de ingebouwde sensor van Barco aan de voorkant, werkt de Nio Color 5MP perfect samen met Barco's QAWeb Enterprise-oplossing voor automatische kwaliteitsborging en kalibratie. QAWeb Enterprise garandeert stabiele DICOM-grijswaardenbeelden en, met SteadyColor, consistente gekalibreerde kleurenbeelden gedurende de hele levensduur van het beeldscherm.

Werk slimmer

Met de geïntegreerde slimme functies kun je eenvoudig de controle nemen en je productiviteit verbeteren. SpotView™ stelt je bijvoorbeeld in staat je te richten op een interessegebied om nog meer details te onthullen. En met DimView™ kunnen hulpdisplays automatisch worden gedimd zodat ze je leeservaring niet verstoren.

De Nio Color 5MP is bovendien een uitstekende oplossing voor radiologen die hun desktop in een bepaalde kijkhoek willen opstellen: het voorziet erin dat u zelf uw kijkhoek bepaalt zodat de opstelling ergonomisch aan uw behoeften kan worden aangepast. Het is ook mogelijk om direct te wisselen tussen de kijkmodi van Clearbase en Bluebase. Of het nu past bij het afbeeldingstype of om leesvoorkeuren te veranderen, je bepaalt welke kleur je wilt en wanneer.



Ultieme gemoedsrust

Dankzij de krachtige LED-achtergrondverlichting heeft de Nio Color 5MP een positieve invloed op zowel onderhouds-als operationele kosten. Het display is uitgerust met een geïntegreerde glazen afdekking om uw investering te beschermen.

Barco is het enige bedrijf dat complete systeemoplossingen biedt, van beeldscherm en controllers tot workflowtools en kalibratie via QAWeb. Alle onderdelen vallen onder onze volledige 5-jarige garantie. Bij de productrelease testen we uitgebreid de compatibiliteit van onze beeldschermen met alle belangrijke PACS-toepassingen.

Waarborgen van diagnostisch vertrouwen met MDR Klasse IIa

Onze radiologiebeeldschermen zijn MDR-gecertificeerd als Klasse IIa. Hun productinformatie is beoordeeld en goedgekeurd door onafhankelijke medische en technische experts, en wordt jaarlijks gecontroleerd. Met andere woorden, we zorgen voor diagnostisch vertrouwen en gemoedsrust voor onze gebruikers.

Een ecolabel voor Nio Color 5MP

De Nio Color 5MP is onderworpen aan het ecoscoring-protocol van Barco en heeft een A-beoordeling gekregen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Energiezuinige voeding, energiezuinige stand-by- en uit-modi
- Mogelijkheid om naar standby-modus te schakelen wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Halogeenvrije kabels en kunststoffen
- Gebruik van gerecycleerd karton in verpakkingen (>85% gerecycleerde inhoud)
- Productontwerp geoptimaliseerd voor demontage met veelgebruikte gereedschappen

Product specificaties**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)****Algemene specificaties**

Stroomverbruik	60 W (nominaal) < 0,5 W (stand-by)
Schermttechnologie	LCD
Actieve schermgrootte (diagonaal)	541 mm (21,3 inch)
Actieve schermgrootte (H x V)	324,45 x 432,6 xmm (12,77" x 17")
Beeldverhouding (H:V)	3:4 voor elk type beeldscherm in staande stand, 3:2 in het algemeen
Resolutie	5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixelpitch	0,1545 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijze beeldvorming	Ja
Bitdiepte	30 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Uniformiteitscorrectie	ULT
SteadyGray	Ja
SteadyColor-kalibratie	Ja, wanneer gebruikt als systeem met MXRT-beeldschermregelaar
I-Luminate	Ja
Compensatie voor omgevingslicht (ALC)	Ja
Voorsensor	Ja
Maximale luminantie	1300 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	600 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	1400:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	12,5 ms
Kleur behuizing	RAL 9003 / RAL 9004
Video-ingangssignalen	DVI-D Dual Link (2x), DisplayPort (2x)
USB-poorten	1x USB 2.0 upstream (eindpunt) 2x USB 2.0 downstream
Nominaal vermogen	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0,1 A
Stroomvereisten	Dit apparaat mag alleen worden gevoed door de volgende medisch goedgekeurde voeding: Adapter Technology, type CMD160-P240 Vermogens vermeld op de medische voeding: -Ingangsvermogen: 100-240 VAC, 1,9-0,8 A, 50/60 HZ -Uitgangsvermogen: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Portret: 378 x 528 ~ 628 x 235 mm Liggend: 491 x 472 ~ 572 x 235 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Staand: 378 x 491 x 84 mm Liggend: 491 x 378 x 84 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht met standaard	[MDNC-6121] 11,6 kg [MDNC-6121 NC] 10,2 kg
Nettogewicht zonder standaard	[MDNC-6121] 6,6 kg [MDNC-6121 NC] 5,2 kg
Netto gewicht verpakt	[MDNC-6121] 17 kg (zonder optionele accessoires) [MDNC-6121 NC] 15,7 kg (zonder optionele accessoires)
Kantelen	-10° tot 30°
Zwenking	-45° tot +45°
Scharnieren	90°
Hoogteregelbereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	[MDNC-6121] Beschermdoes: ja Antireflectiecoating: ja Materiaal: glas [MDNC-6121 NC] Beschermdoes: nee Antireflectiecoating: nee Materiaal: NA
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, inclusief digitale mammografie.

Product specificaties

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Certificeringen	FDA 510(K) K170476 voor algemene radiologie, digitale mammografie en borststomossynthese CE0123 (medisch hulpmiddel) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brazilië -K9300360B, K9300361B), BIS (India) EAC (Rusland, Kazachstan, Wit-Rusland, Armenië en Kirgizië) Veiligheidsspecificatie: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Opnieuw bevestigd 2022) EMI specifiek: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC deel 15 Klasse B ICES-001 Niveau B VCCI (Japan) Milieu EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpakkingsrichtlijn
Meegeleverde accessoires	Gebruikershandleiding Documentatieschijf Systeempagina Videokabel (1x DisplayPort) Netsnoer(en) USB 2.0-kabel Externe voeding
Optionele accessoires	Grafische kaart
QA-software	QAWeb
Garantie	5 jaar, inclusief 40000 uur garantie op achtergrondverlichting
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 40 °C (15 °C tot 30 °C binnen de specificaties)
Temperatuur bij opslag	-20 °C tot 60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	8 % tot 80 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 85 % (niet-condenserend)
Werkdruk	70 kPa
Opslagdruk	50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 05 Mar 2026

© 2026 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.