

Nio Color 8MP (MDNC-8132)

Uw perfecte oplossing voor radiologie, diagnostische interpretatie van de beelden en klinische samenwerking thuis, in het ziekenhuis, overal



- Groot 32" display
- 8MP schermresolutie
- Geïntegreerde multimediafunctionaliteiten
- Eén beeldscherm voor meerdere werkstations
- Geautomatiseerde QA en compliance op afstand

Barco's Nio Color 8MP-display is de ideale keuze voor radiologische beeldinterpretatie in diverse omgevingen. Het combineert naadloos onze befaamde beeldkwaliteit en detail met ingebouwde functies die samenwerking met collega's – vanaf elke locatie – gemakkelijk en rommelvrij maken.

Uitstekende 8MP beeldkwaliteit op een groot 32" scherm

Of je nu op kantoor, thuis of op een andere locatie werkt, een degelijke opstelling is cruciaal. Met zijn opmerkelijke 8MP-resolutie en royale 32" scherm stelt Nio Color 8MP je in staat om de informatie en beelden die je nodig hebt op één scherm te combineren.

De monitor bevat onze Intuïtieve Workflowtools en geavanceerde technologieën:

- SteadyGray voor een precieze en consistente weergave van grijstinten
- SteadyColor voor een nauwkeurige en consistente weergave van kleuren
- I-Guard voor stabiele prestaties gedurende de volledige levensduur van het beeldscherm
- Uniform Luminance Technology voor uniformiteitscorrectie over het hele beeldscherm
- Omgevingslichtcompensatie voor optimaal bekijken onder verschillende lichtomstandigheden
- RapidFrame voor scherpe en snelle beeldweergave bij het scrollen door cine-beelden

Jouw perfecte keuze om radiologiebeelden te lezen, overal

Naast de uitzonderlijke kernfuncties van de Nio Color 8MP, krijg je ook:



- Geïntegreerde camera, luidspreker en microfoon
- Onze geavanceerde tool voor het delen van beeldschermen, Multi-Display Confer, voor soepel virtueel samenwerken
- KVM-functionaliteit voor moeiteloos schakelen tussen meerdere werkstations
- Daisy chaining om je bureau vrij te houden van kabelrommel

Stabiele prestaties, op afstand beheerd

Profiteer van geautomatiseerde QA en compliance voor stabiele prestaties, overal tijdens de volledige levensduur van uw monitor, dankzij QAWeb Enterprise. Tot slot garandeert Barco's all-inclusive garantie je een volledig rendement op investering over minstens 5 tot 7 jaar van je display.

A+ ecolabel voor Nio Color 8MP

De Nio Color 8MP is onderworpen aan het ecoscoreprotocol van Barco en heeft een A+ beoordeling gekregen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Automatische standby-modus wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Gebruik van kunststoffen die 35% post-consumer gerecycleerde inhoud bevatten
- >50% halogeenvrije kabels en >65% halogeenvrije printplaten
- >90% recycleerbare verpakkingen
- 5 jaar all-inclusive garantie, verlengbaar tot 7 jaar

Product specificaties**NIO COLOR 8MP (MDNC-8132)****Algemene specificaties**

Schermt technologie	IPS
Actieve schermgrootte (diagonaal)	812,80 mm (32.0")
Actieve schermgrootte (H x V)	708,48 x 398,52 mm (27,9 x 15,7")
Beeldverhouding (H:V)	16:9
Resolutie	8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Pixelpitch	0,1845 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	30 Bit
Kijkhoek (H, V)	170°
Uniformiteitscorrectie	ULT
SteadyGray	Ja
SteadyColor	Ja (in MXRT Display Controller), indien gebruikt als een systeem met MXRT Display Controller & QAWeb Enterprise
Pathologie-instellingen	Ja
NTSC Kleurengamma	94%
Kleurengamma sRGB	132%
sRGB Delta E2000 (standaard)	Gemiddelde: < 3 Max: < 5
RapidFrame	Ja
Voorinstellingen voor omgevingslicht	Ja, selectie reading room
Sensor voor omgevingslicht	Ja
Sensor aan de voorkant	Ja, I-Guard
Aanwezigheidsensor	Ja
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	850 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	420 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	1350:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	12,7 ms
Kleur behuizing	Zwart (RAL 9004) / Wit (RAL 9003)
Video-ingangssignalen	2x DisplayPort 1.4
Video-uitgangssignalen	1x DisplayPort (MST)
USB-poorten	2x USB-B 2.0 upstream (eindpunt) 5x USB-A 2.0 downstream (waarvan 1 oplaadpoort)
KVM-schakelaar	Ja
Nominaal vermogen	24 Vdc, 8,3 A
Stroomvereisten	Dit apparaat mag alleen worden gevoed door de medisch goedgekeurde voeding van Adapter Tech., type ATM200T-P240 Ingang: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 2.5-0.9 A Uitgang: 24 Vdc, 8.3 A
Stroomverbruik	60 W (nominaal) < 0,35 W (slaapstand) < 0,35 W (uitgeschakeld)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	743 x 518~618 x 238 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	743 x 459 x 63 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	898 x 752 x 358 mm
Nettogewicht met standaard	13 kg
Nettogewicht zonder standaard	8,4 kg
Netto gewicht verpakt	21 kg (zonder optionele accessoires)
Kanteling	-5° tot +25°
Zwenking	-30° tot +30°
Scharnieren	NVT
Hoogteregelbereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	NVT
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, met uitzondering van digitale mammografie.

Product specificaties**NIO COLOR 8MP (MDNC-8132)**

Certificeringen	CE0123 (Medisch hulpmiddel) FDA 510(k) K233693 CCC(China), KC (Korea), INMETRO (Brazilië), BIS (India), EAC (Rusland) (In behandeling) Specifiek voor veiligheid: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 EN60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020 IEC60601-1:2005 + 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 Nr. 60601-1:2014 (Opnieuw bevestigd in 2022) EMI-specifiek: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (ed4.1) EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (ed4.1) FCC deel 15 Klasse B ICES-001 Niveau B VCCI (Japan) Milieu: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpakkingsrichtlijn
Meegeleverde accessoires	Gebruikershandleiding Beknopte installatiehandleiding Documentatieschijf Systeempagina Videobekabeling Netsnoeren USB-kabel Externe voeding
Optionele accessoires	Beeldschermregelaar Touchpad
QA-software	QAWeb Enterprise
Garantie	5 jaar, inclusief garantie op 20.000 uur achtergrondverlichting
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 35 °C (20 °C tot 30 °C binnen de specificaties)
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Luchtvochtigheid tijdens gebruik	8 % tot 70 % (niet-condenserend)
Luchtvochtigheid bij opslag	5 % tot 70 % (niet-condenserend)
Werkdruk	70 kPa
Opslagdruk	50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 12 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.