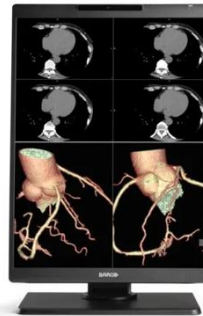


Nio Color 2MP (MDNC-2521)

Uw 21" 2MP metgezel voor algemene radiologie vandaag



- Een vertrouwd beeldscherm met een lange en stabiele levensduur
- Een complete oplossing, die up-to-date is met de radiologie van vandaag
- Interventievrije QA met QAWeb Enterprise
- A++ ecolabel dankzij hoge energie-efficiëntie

Ons Nio Color 2MP-beeldscherm maakt deel uit van een reeks moderne monitoren voor radiologie die u bieden wat u nodig hebt. Geen onduidelijkheid, geen overload aan functionaliteiten. Maar wel een slank ontwerp met een dunne rand en precies die tools en technologieën die u helpen medische gevallen moeiteloos en efficiënt te verwerken.

Een radiologiemonitor die als gegoten zit in uw dagelijkse leeswerk

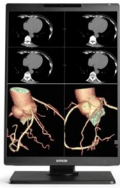
Nio 2MP biedt u precies die tools die het verschil maken. Het beschikt over niet minder dan 701 JND's, dus je kunt met vertrouwen gedetailleerde afbeeldingen lezen. De technologieën met hoge luminantie, I-Guard en Uniform Luminance, bieden u een heldere en stabiele schermkwaliteit. En het display bevat ook onze SteadyColor- en SteadyGray-technologieën voor stabiele kleuren en grijsstinten. In elke beeldvormingsmodaliteit.

Opgeruimd bureau, helder hoofd

Al het bovenstaande is ingebouwd in een elegant ontwerp met dunne randen die zowel in uw ziekenhuis als op uw thuisbureau passen. Bovendien kunt u uw Nio 2MP-monitor draaien tussen staand en liggend formaat. Combineer het in opstellingen met meerdere beeldschermen, twee of drie of vier beeldschermen, netjes gerangschikt in een boog die u omarmt.

Een stralende toekomst

Met Nio 2MP krijgt u stabiele prestaties en een complete, toonaangevende garantie van 5 jaar die 20.000 uur achtergrondverlichting garandeert. Bovendien biedt onze unieke set Intuïtieve Workflowtools je een reeks productiviteitshacks voor meer focus, flexibiliteit en comfort. Wist je bijvoorbeeld dat SpotView bewezen de leestijd met minstens 15,5% vermindert? Kortom: u kunt gerust zijn met deze jonge metgezel. Nog vele jaren.



Altijd een duidelijk zicht met QAWeb Enterprise

QAWeb Enterprise helpt u bij het beheren van de kwaliteit en conformiteit van uw groeiende zorgonderneming, met minder moeite, lagere kosten en in volledig vertrouwen. Dit volledig geautomatiseerde en veilige systeem zorgt voor een consistente beeldkwaliteit, stabiele prestaties en uptime voor alle PACS-beeldschermssystemen in uw onderneming. U kunt QAWeb Enterprise gratis installeren op al onze diagnostische beeldschermen en beeldschermen voor klinische controle.

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.

A++ ecolabel voor Nio Color 2MP

De Nio Color 2MP is onderworpen aan het ecoscoringprotocol van Barco en heeft een A++-beoordeling ontvangen. Enkele belangrijke factoren die hebben bijgedragen aan deze beoordeling zijn:

- Hoge energie-efficiëntie: 43% beter dan de voorganger
- 100% halogeenvrije kabels, PCB's en kunststof onderdelen >25g
- 84% gerecycleerde kartonnen verpakkingen
- Ongeverfde behuizing
- De behuizing gebruikt kunststoffen die geschikt zijn voor recyclage
-

Product specificaties**NIO COLOR 2MP (MDNC-2521)****Algemene specificaties**

Schermt technologie	IPS-SFT-kleuren-LCD
Actieve schermgrootte (diagonaal)	541 mm (21,3')
Actieve schermgrootte (H x V)	433 x 325 mm (17,1 x 12,8")
Beeldverhouding (H:V)	4:3
Resolutie	2MP (1600 x 1200 pixels)
Pixelpitch	0,2707 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	30 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Uniformiteitscorrectie	ULT
SteadyGray	Ja, wanneer gebruikt als systeem met Barco Display Controller en met QAWeb Enterprise
SteadyColor	Ja (in MXRT display controller), indien gebruikt als een systeem met MXRT display controller & QAWeb Enterprise
RapidFrame	Ja
Voorinstellingen voor omgevingslicht	Ja, selectie reading room
Sensor voor omgevingslicht	Ja
Stabilisatie van de achtergrondverlichting (BLOS)	Nee
Sensor aan de voorkant	Ja, I-Guard
Aanwezigheidssensor	Ja
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	1000 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	600 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	2000:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	12 ms (grijs-naar-grijs gemiddelde)
Kleur behuizing	Zwart (RAL 9004) / Wit (RAL 9003)
Video-ingangssignalen	2x DisplayPort 1.4
Video-uitgangssignalen	1x DisplayPort 1.4 (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, 4 A
Stroomvereisten	Dit apparaat mag alleen worden gevoed door de medisch goedgekeurde voeding van Adapter Technology Co., Ltd., type ATM160T-P240. Classificaties gemarkeerd op de voeding: ■ Ingang: 100-240 VAC, 1,8-0,9 A, 50-60 Hz ■ Uitgang: 24 VDC, 6,6 A
Stroomverbruik	37 W (nominaal) < 0,35 W (slaapstand) < 0,30 W (uitgeschakeld)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	Staand: 351 x 531~631 x 225 mm Liggend: 491 x 462~562 x 225 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	Staand: 351 x 491 x 64 mm Liggend: 491 x 351 x 64 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	455 x 210 x 770 mm
Nettogewicht met standaard	MDNC-2521 xPxx: 8,8 kg MDNC-2521 xNxx: 7,7 kg
Nettogewicht zonder standaard	MDNC-2521 xPxx: 5,8 kg MDNC-2521 xNxx: 4,7 kg
Netto gewicht verpakt	MDNC-2521 xPxx: 12,2 kg (zonder optionele accessoires) MDNC-2521 xNxx: 11,2 kg (zonder optionele accessoires)
Kanteling	-10° tot +30°
Zwenking	-30° tot +30°
Scharnieren	90°
Hoogteregelbereik	100 mm
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Bescherming van het scherm	MDNC-2521 xPxx: Beschermend, antireflecterend glas aan de voorkant MDNC-2521 xNxx: N.v.t.
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, behalve digitale mammografie

Product specificaties

NIO COLOR 2MP (MDNC-2521)

Certificeringen

CE0123 (Medisch Hulpmiddel) FDA 510(k) K230520 CCC (China), KC (Korea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brazilië - Productnummers K9300380A1X, K9300381A1X), BIS (India), EAC (Rusland, Kazachstan, Wit-Rusland, Armenië en Kirgizië) Specifiek voor veiligheid:

- 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 Nr. 60601-1:2014 (Opnieuw bevestigd in 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)

Meegeleverde accessoires

Milieu: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpakkingsrichtlijn

- Gebruikershandleiding
- Documentatieschijf
- Systeempagina
- Videobekabeling
- Netsnoer(en)
- USB-kabel
- Externe voeding

Optionele accessoires

Beeldschermregelaar

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 80 % (niet-condenserend)

Luchtvochtigheid bij opslag

5 % tot 85 % (niet-condenserend)

Werkdruk

70 kPa

Opslagdruk

50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 31 Jul 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.

www.barco.com

BARCO