

Nio Color 3MP Dental (MDNC-3521 Optie DE)



- Toont scherpe, heldere tandheelkundige beelden
- Onthult meer details
- A++ ecolabel dankzij hoge energie-efficiëntie

Ons Nio Color 3MP tandheelkundig display heeft alles wat nodig is voor tandheelkundige specialisten. Het brengt scherpe en heldere beelden naar de diagnostische reading room, zodat u snel verborgen anatomische structuren kunt visualiseren en gemakkelijk tandheelkundige afwijkingen kunt detecteren. De Nio Color 3MP is verkrijgbaar met en zonder hoes.

Een nauwkeurige diagnose

Het tandheelkundige beeldscherm Nio Color 3MP is specifiek gemaakt voor gebruik in de tandheelkundige reading room. Voor endodontische behandeling is het visualiseren van kleine details bijvoorbeeld essentieel voor een snelle en correcte diagnose en een nauwkeurig behandelplan. Zelfs bij gebruik onder verschillende omgevingslichtomstandigheden biedt het Nio Color 3MP-display scherpe, contrastrijke details, waardoor een nauwkeurige behandelingsplanning mogelijk wordt.

Met vertrouwen plannen

Dankzij de geïntegreerde uniformiteitstechnologieën kunnen subtiele afwijkingen of verborgen anatomische structuren in het orale en maxillofaciale gebied worden gezien zonder imperfecties of schermruis. Terwijl u de helderheid stabiel houdt gedurende de tijd, kunt u nauwkeurige beslissingen nemen.

In het geval van kaakchirurgie betekent dit dat kritieke structuren zichtbaarder kunnen zijn. Dat is bijvoorbeeld cruciaal bij de planning voor het aanbrengen van een tandheelkundig implantaat. Gedetailleerde visualisatie van de botstructuur, nauwkeurige lokalisatie van zenuwen en slagaders dragen allemaal bij aan het succes en de veiligheid van de procedure.

Modellen

- Nio Color 3MP Dental met beschermkap
- Nio Color 3MP zonder omslag

Product specificaties**NIO COLOR 3MP DENTAL (MDNC-3521 OPTIE DE)****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	3 MP (2048 x 1536 pixels)
Pixelpitch	0,2115 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijsbeeld	Ja
Bitdiepte	30 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Uniformiteitscorrectie	ULT
SteadyGray	Ja (in MXRT display controller), indien gebruikt als een systeem met MXRT display controller & 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
Sensor aan de voorkant	Ja, I-Guard
Aanwezigheidssensor	Ja
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	1050 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	NVT
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	45 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	8,8 kg
Nettogewicht zonder standaard	5,8 kg
Netto gewicht verpakt	12,2 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	Beschermend, antireflecterend glas aan de voorkant
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, behalve digitale mammografie

Product specificaties

NIO COLOR 3MP DENTAL (MDNC-3521 OPTIE DE)

Certificeringen

CE0123 (Medisch Hulpmiddel) FDA 510(k) K230520 CCC (China), KC (Korea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brazilië - Productnummers K9300390A1X, K9300391A1X), 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/li>
- 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
- Netsnoeren
- 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

Minimum 70 kPa

Opslagdruk

50 tot 106 kPa

Laatst bijgewerkt: 29 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.