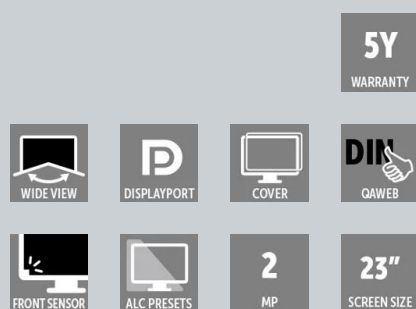


Nio Color 2MP (MDNC-2123 optie DE) tandheelkundig

2MP diagnostisch display voor de tandartspraktijk



- **Nauwkeurige, stabiele beelden**
- **Schoonmaakbaar, stijlvol ontwerp**
- **Een betrouwbare metgezel voor het bekijken van beelden**

Barco's Nio Color 2MP heeft alles wat u nodig hebt voor uw praktijk voor tandheelkunde. Het brengt scherpe en heldere beelden naar uw bureaublad in een stijlvol maar reinigbaar ontwerp.

Betrouwbare diagnose in uw tandartspraktijk

De Nio Color 2MP is gebouwd voor gebruik in uw reading room of behandelruimte (klassen 5 en 6 zoals gedefinieerd door DIN 6868-157). De hoge helderheid en het contrast maken subtiele details duidelijker zichtbaar. Je kunt dus diagnoses stellen die gebaseerd zijn op betrouwbare beelden.

Geautomatiseerde kwaliteitscontrole

Nio Color 2MP voldoet altijd aan de norm dankzij Barco's luminantiesensortechnologie en QAWeb Enterprise-software. Door de helderheid van het beeldscherm voortdurend te meten en te bewaken, kunnen we ervoor zorgen dat uw tandheelkundige beelden er in de loop van de tijd en op verschillende beeldschermen consistent en nauwkeurig uitzien.

Voldoet aan medische veiligheidsnormen

Nio Color 2MP is verkrijgbaar met een beschermende hoes (optioneel) voor eenvoudige reiniging en voldoet aan de medische veiligheidsnorm 60601. We adviseren de versie met de optionele beschermkap als u uw patiënten een duidelijk beeld van hun mondgezondheid wilt laten zien.

Modellen

- Nio Color 2MP Dental met beschermkap
- Nio Color 2MP zonder cover



Een ecolabel voor Nio Color 2MP Dental

De Nio Color 2MP Dental 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 bij actief gebruik, energiezuinige voeding
- Mogelijkheid om naar standby-modus te schakelen wanneer het apparaat niet in gebruik is
- Halogeen vrije kabels en plastic onderdelen >25g
- Productgewichtsreductie vergeleken met het vorige model
- Productontwerp geoptimaliseerd voor demontage

Neem contact op met uw Barco-vertegenwoordiger of distributeur in uw land of regio om de beschikbaarheid te bevestigen. Een verwijzing naar een product of dienst op deze site impliceert niet dat dit product beschikbaar is of zal zijn op uw locatie.

Product specificaties**NIO COLOR 2MP (MDNC-2123 OPTIE DE) TANDHEELKUNDIG****Algemene specificaties**

Scherntechnologie	LCD
Actieve schermgrootte (diagonaal)	598 mm (23,6")
Actieve schermgrootte (H x V)	521 x 293 mm (20,5 x 11,5")
Beeldverhouding (H:V)	16:9
Resolutie	2 MP (1920 x 1080 pixels)
Pixelpitch	0,2715 mm
Kleurenbeeld	Ja
Grijze beeldvorming	Ja
Bitdiepte	30 bit
Kijkhoek (H, V)	178°
Kleurenkalibratie(sRGB)	Ja, selectie reading room
sRGB Delta E2000 (typisch)	Ja
Sensor aan de voorkant (FLOS)	Ja
Maximale luminance (afhankelijk van het paneel)	460 cd/m ²
DICOM gekalibreerde luminantie	370 cd/m ²
Contrastverhouding (afhankelijk van het paneel)	1000:1
Reactietijd ((Tr + Tf)/2) (normaal)	15 ms
Kleur behuizing	RAL 9003
Video-ingangssignalen	1x DVI 1x DisplayPort
USB-poorten	1x USB 2.0 upstream (eindpunt) 2x USB 2.0 downstream
Nominaal vermogen	24 VDC, 4 A
Stroomverbruik	25 W (nominaal) < 0,5 W (sluimerstand) < 0,5 W (stand-by)
Afmetingen met standaard (B x H x D)	560 x 412~512 x 202 mm
Afmetingen zonder standaard (B x H x D)	560 x 335 x 61 mm
Afmetingen verpakt (B x H x D)	700 x 465 x 230 mm
Nettogewicht met standaard	Optie DE WP: 8,0 kg Optie DE WH: 6,7 kg
Nettogewicht zonder standaard	Optie DE WP: 5,8 kg Optie DE WH: 4,5 kg
Netto gewicht verpakt	Optie DE WP: 11,0 kg Optie DE WH: 9,7 kg
Kanteling	-1° tot +24°
Zwenking	NVT
Scharnieren	90°
Hoogteregelbereik	100 mm (liggend)
Montagestandaard	VESA (100 mm)
Schermbescherming	Optie DE WP: Beschermkap: ja Antireflecterende coating: ja Materiaal: glas
Aanraakschermbescherming	Optie DE WP: Beschermende, antireflecterende glazen afdekking Optie DE WH: N.v.t.
Aanbevolen modaliteiten	Alle digitale afbeeldingen, behalve digitale mammografie
Certificeringen	FDA 510(K) K171812 voor algemene radiologie CE0123 (medisch hulpmiddel) KC (Korea) EAC (Rusland) Veiligheidsspecificatie: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 609501:2006+A1:2010+A12:2009+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 2022) EMI-specificatie: 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, REACH, Canada Health, WEEE, Verpakkingsrichtlijn
Meegeleverde accessoires	Gebruikershandleiding Documentatieschijf Systeemschijf DisplayPort-videokabel Netsnoer(en) USB-kabel
Optionele accessoires	Grafische kaart, Touchpad
QA-software	MediCal QAWeb
Garantie	Minimaal 3 jaar, met 20.000 uur garantie op achtergrondverlichting Raadpleeg de algemene voorwaarden van Barco voor de specifieke garantievoorwaarden.
Temperatuur tijdens gebruik	0 °C tot 40 °C (15 °C tot 35 °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)
Minimum bedrijfsdruk	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.