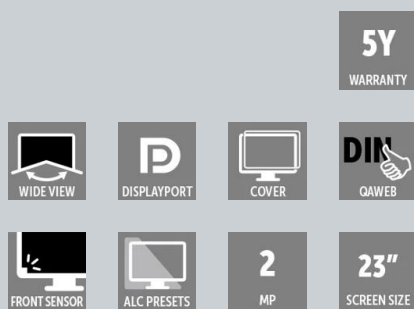


# Nio Color 2MP (MDNC-2123 Option DE) Dental

2MP-Diagnosedisplay für die Zahnarztpraxis



- Präzise, gleichmäßige Bilder
- Reinigbares, stilvolles Design
- Ein zuverlässiger Begleiter für die Bildbetrachtung

Das Nio Color 2MP von Barco hat alles, was Sie für Ihre Zahnarztpraxis brauchen. Es bringt scharfe und helle Bilder auf Ihren Desktop in einem eleganten, aber leicht zu reinigenden Design.

## Zuverlässige Diagnose in Ihrer Zahnarztpraxis

Das Nio Color 2MP wurde für den Einsatz in Ihrem Lese- oder Behandlungsraum (Raumklassen 5 und 6 nach DIN 6868-157). Durch die hohe Helligkeit und den hohen Kontrast werden feine Details besser sichtbar. So können Sie Diagnosen stellen, die auf zuverlässigen Bildern beruhen.

## Automatisierte Qualitätskontrolle

Dank der Luminanzsensortechnologie und der QAWeb Enterprise Software von Barco entspricht Nio Color 2MP immer dem Standard. Durch ständiges Messen und Überwachen der Display-Helligkeit können wir sicherstellen, dass Ihre Dentalbilder im Laufe der Zeit und über verschiedene Displays hinweg einheitlich und genau aussehen.

## Entspricht den medizinischen Sicherheitsstandards

Nio Color 2MP ist mit einer Schutzabdeckung (optional) erhältlich, die eine einfache Reinigung ermöglicht und gleichzeitig den medizinischen Sicherheitsstandard 60601 erfüllt. Wir empfehlen die Version mit optionaler Abdeckung, wenn Sie Ihren Patienten ein klares Bild von ihrer Mundgesundheit vermitteln wollen.

## Modelle

- Nio Color 2MP Dental mit Schutzhülle
- Nio Color 2MP ohne Abdeckung



### Umweltzeichen A für Nio Color 2MP Dental

Das Nio Color 2MP Dental wurde dem Öko-Scoring-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Hohe Energieeffizienz im aktiven Betrieb, energieeffizienter Netzadapter
- Möglichkeit, in den Standby-Modus zu wechseln, wenn das Gerät nicht benutzt wird
- Halogenfreie Kabel und Kunststoffteile >25g
- Reduzierung des Produktgewichts im Vergleich zum Vorgängermodell
- Für die Demontage optimiertes Produktdesign

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder Händler in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass ein solches Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

**Technische Daten****NIO COLOR 2MP (MDNC-2123 OPTION DE) DENTAL****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	598 mm (23,6")
Aktives Bildschirmformat (H x V)	521 x 293 mm (20,5 x 11,5")
Seitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	2MP (1920 x 1080 Pixel)
Pixelpitch	0,2715 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Farbkalibrierung (sRGB)	Ja, Befundraumauswahl
sRGB Delta E2000 (typisch)	Ja
Frontsensor (FLOS)	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	460 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	370 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	15 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003
Videoeingangssignale	1x DVI 1x DisplayPort
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 Upstream (Endpunkt) 2x USB 2.0 Downstream
Nennleistung	24 VDC, 4 A
Leistungsaufnahme	25 W (nominal) < 0,5 W (Ruhezustand) < 0,5 W (Standby)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	560 x 412 bis 512 x 202 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	560 x 335 x 61 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	700 x 465 x 230 mm
Nettogewicht mit Ständer	Option DE WP: 8,0 kg Option DE WH: 6,7 kg
Nettogewicht ohne Ständer	Option DE WP: 5,8 kg Option DE WH: 4,5 kg
Nettogewicht verpackt	Option DE WP: 11,0 kg Option DE WH: 9,7 kg
Neigung	-1° bis +24 °
Schwenken	-30° bis +30°
Drehachse	90°
Höhenverstellbereich	100 mm (Querformat)
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	Option DE WP: Schutzhülle: ja Antireflexbeschichtung: ja Material: Glas
Touchscreen	Option DE WP: Schützende, entspiegelte Glasabdeckung; Option DE WH: N/V
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K171812 für allgemeine Radiologie CE0123 (Medizinprodukt) KC (Korea) EAC (Russland) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Stufe B VCCI (Japan) Umwelt: EU RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie
Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Dokumentations-CD Systemblatt DisplayPort-Videokabel Netzkabel USB-Kabel
Optionales Zubehör	Grafikkarte Touchpad
QA-Software	MediCal QAWeb
Garantie	Mindestens 3 Jahre, einschließlich 20.000 Stunden Garantie auf die Hintergrundbeleuchtung. Die spezifischen Garantiebedingungen finden Sie in den Geschäftsbedingungen von Barco.
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Minimaler Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).