

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

Diagnostisches 2MP-Display für Zahnarztpraxen (Raumklassen 5 und 6)



Barcos Nio Color 2MP bietet alles, was Sie für Ihre Zahnarztpraxis brauchen. Mit dem schicken und doch leicht zu reinigenden Design stehen Ihnen am Arbeitsplatz scharfe und helle Bilder zur Verfügung.

## Haben Sie gewusst...

Mit der neuen Norm (DIN 6868-157) wurden strenge Standards für Displays für den zahnmedizinischen Markt festgelegt. Danach müssen Sie je nach Lichtverhältnissen in Ihrer Arbeitsumgebung einen bestimmten Monitor einsetzen.

Deshalb hat Barco eine ganze Produktpalette an Displays für Zahnarztpraxen entwickelt. Für jede Umgebung ein geeignetes Produkt. Sofort einsatzbereit.

## Zuverlässige Befundung in Ihrer Zahnarztpraxis

Das Nio Color 2MP wurde für die Verwendung in Ihrem Befundungs- oder Behandlungsraum entwickelt (Raumklassen 5 und 6 wie in DIN 6868-157 festgelegt). Dank seiner hohen Helligkeit und dem hohen Kontrast werden auch kleinste Details sichtbar, etwa Karies im Frühstadium oder Mikrorisse. Auf Grundlage von zuverlässigen Bildern können Sie präzise Diagnosen stellen.

**BARCO**

Visibly yours

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

Diagnostisches 2MP-Display für Zahnarztpraxen (Raumklassen 5 und 6)



## Automatische Qualitätssicherung

Dank Sensortechnologie zur Steuerung der Leuchtdichte und der MediCal QAWeb-Software entspricht das Nio Color 2MP stets dem Standard. Durch die kontinuierliche Messung und Überwachung der Displayhelligkeit, können wir sicherstellen, dass Ihre Bilder bei allen Displays langfristig eine konsistente und präzise Bildqualität aufweisen. Außerdem wird sichergestellt, dass das Display der Norm DIN 6868-157 entspricht – und das automatisch.

## Entspricht medizinischen Sicherheitsstandards

Für das Nio Color 2MP ist eine Schutzabdeckung (optional) erhältlich, die die Reinigung erleichtert. Gleichzeitig wird dem medizinischen Standard 60601 entsprochen. Um Ihren Patienten ein klares Bild über ihre Mundgesundheit zu vermitteln, empfehlen wir die Version mit optionaler Schutzabdeckung.



**Technische Daten****Nio Color 2MP (MDNC--2123 Option DE)**

<b>Bildschirmtechnologie</b>	LCD
<b>Aktive Bildschirmgröße (diagonal)</b>	598 mm (23,6")
<b>Aktive Bildschirmgröße (H x V)</b>	521 × 293 mm (20,5 × 11,5")
<b>Bildseitenverhältnis (H:V)</b>	16:9
<b>Auflösung</b>	2MP (1920 × 1080 Pixel)
<b>Pixelabstand</b>	0,2715 mm
<b>Farb-Bildgebung</b>	Ja
<b>Graustufen-Bildgebung</b>	Ja
<b>Bittiefe</b>	24 bit
<b>Sichtwinkel (H, V)</b>	170°
<b>Umgebungslichtvoreinstellungen</b>	Ja, Befundraumauswahl
<b>Umgebungslichtsensor</b>	Ja
<b>Sensor an der Vorderseite</b>	Ja
<b>Maximale Luminanz (paneltypisch)</b>	460 cd/m <sup>2</sup>
<b>DICOM-kalibrierte Leuchtstärke</b>	320 cd/m <sup>2</sup>
<b>Kontrastverhältnis (paneltypisch)</b>	1000:1
<b>Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)</b>	15 ms
<b>Gehäusefarbe</b>	RAL 9003
<b>Videoeingangssignale</b>	1x DVI 1x DisplayPort
<b>USB-Anschlüsse</b>	1x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 2 x USB 2.0 nachgeschaltet
<b>Stromversorgungsanforderungen</b>	Interne Stromversorgung (100~240 VAC, 50~60 Hz)
<b>Leistungsaufnahme</b>	25 W (nominal) < 0,5 W (Ruhemodus) < 0,5 W (Standby)
<b>Abmessungen samt Ständer (B x H x T)</b>	Hochformat: 560 × 412~512 × 202 mm Querformat: 338 × 571~624 × 202 mm
<b>Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)</b>	Hochformat: 560 × 335 × 61 mm Querformat: 335 × 560 × 61 mm
<b>Abmessungen, verpackt (B x H x T)</b>	700 × 465 × 230 mm
<b>Nettogewicht mit Ständer</b>	Option DE WP: 7,2 kg Option DE WH: 5,9 kg
<b>Nettogewicht ohne Ständer</b>	Option DE WP: 5,0 kg Option DE WH: 3,7 kg
<b>Nettogewicht mit Verpackung</b>	Option DE WP: 10,2 kg Option DE WH: 8,9 kg
<b>Neigung</b>	-1° bis +24 °
<b>Schwenkung</b>	90°
<b>Höhenanpassungsbereich</b>	100 mm (Querformat)
<b>Halterungsstandard</b>	VESA (100 mm)
<b>Bildschirmschutz</b>	Option DE WP: schützende, nicht reflektierende Glasabdeckung Option DE WH: N/A
<b>Empfohlene Modalitäten</b>	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie

## Technische Daten

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

<b>Zertifizierungen</b>	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb Produkt) CE 2014/30/EU IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2003 (2. Ausgabe) IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012 EN 60601-1-2:2007 RoHS
<b>Geliefertes Zubehör</b>	Benutzerleitfaden auf CD-Rom Systemfestplatte DisplayPort Videokabel AC-Netzkabel USB-Kabel
<b>QS-Software</b>	MediCal QAWeb
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. auf Hintergrundbeleuchtung
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb der technischen Vorgaben)
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
<b>Betriebsdruck</b>	mindestens 70 kPa
<b>Speicherdruck</b>	50 bis 106 kPa

Generiert am: 29 Mar 2017  
Die angegebenen Informationen und Daten sind typisch für das beschriebene Gerät.  
Jede Spezifikation kann sich aber ohne vorherige Ankündigung ändern.  
Die aktuelle Version dieser Broschüre finden Sie unter [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours