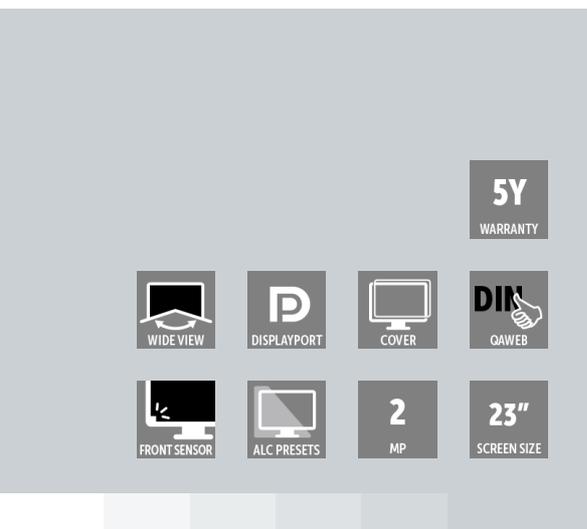


Nio Color 2MP (MDNC-2123 Option DE)

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



Das Barco 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 konsistente Darstellung der Bilder zur Verfügung.

Haben Sie gewusst...

Mit der neuen Norm (DIN 6868-157) wurden Standards für Befund-Displays im zahnmedizinischen Segment festgelegt. Je nach Lichtverhältnissen müssen Sie in Ihrer Arbeitsumgebung einen Monitor mit bestimmten technischen Voraussetzungen einsetzen.

Aus diesem Grund hat Barco Displays für den zahnmedizinischen Einsatz entwickelt. Für jede Arbeitsbereich 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, wie etwa Karies im Frühstadium oder Mikrorisse. Auf Grundlage von zuverlässigen Bildern können Sie präzise Diagnosen stellen.

Automatische Qualitätssicherung

Dank Sensortechnologie zur Stabilisierung und Kalibrierung des Displays und der MediCal QAWeb-Software entspricht das Nio Color 2MP stets dem DIN-Standard. Durch die kontinuierliche Messung und Überwachung des Displays durch die Sensorik, können wir sicherstellen, dass Ihre Bilder langfristig eine konsistente und präzise Bildqualität aufweisen. Außerdem führt der Sensor die Konstanzprüfung automatisiert durch - Ihr Display entspricht damit immer der Norm.

Entspricht medizinischen Sicherheitsstandards

Für das Nio Color 2MP ist ein Schutzglas (optional) erhältlich, welches die Reinigung erleichtert. Gleichzeitig wird dem medizinischen Standard 60601 entsprochen.

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 2MP (MDNC-2123 OPTION DE)**

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	598 mm (23,6")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	521 x 293 mm (20,5 x 11,5")
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	2MP (1920 x 1080 Pixel)
Pixelpitch	0,2715 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	460 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	370 cd/m ²
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 vorgeschaltet (Endpunkt) 2 x USB 2.0 nachgeschaltet
Stromversorgungsanforderungen	Interne Stromversorgung (100–240 VAC, 50–60 Hz)
Stromverbrauch	25 W (nominal) < 0,5 W (Ruhemodus) < 0,5 W (Standby)
Abmessungen samt Ständer (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: 7,2 kg Option DE WH: 5,9 kg
Nettogewicht ohne Ständer	Option DE WP: 5,0 kg Option DE WH: 3,7 kg
Nettogewicht mit Verpackung	Option DE WP: 10,2 kg Option DE WH: 8,9 kg
Neigung	-1° bis +24 °
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm (Querformat)
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Option DE WP: Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt Option DE WH: Nicht verfügbar
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie

TECHNISCHE DATEN

NIO COLOR 2MP (MDNC-2123 OPTION DE)

Zertifizierungen	FDA 510(K) K171812 für allgemeine Radiologie CE1639 (Produkt MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb) CCC (China) 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 (Ausgabe 4) EN 60601-1-2:2015 (Ausgabe 4) FCC Part 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden auf CD-Rom Systemfestplatte DisplayPort Videokabel AC-Netzkabel USB-Kabel
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	Minimum 3 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung Bitte überprüfen Sie die Barco-Geschäftsbedingungen auf spezielle Gewährleistungsbedingungen.
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 19 Jul 2019

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.