

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.

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)

Screen technology	LCD
Active screen size (diagonal)	598 mm (23.6")
Active screen size (H x V)	521 x 293 mm (20.5 x 11.5")
Aspect ratio (H:V)	16:9
Resolution	2MP (1920 x 1080 pixels)
Pixel pitch	0.2715 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Ambient light sensor	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance (panel typical)	460 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	370 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1000:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	15 ms
Housing color	RAL 9003
Video input signals	1x DVI 1x DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power requirements	Internal power supply (100-240 Vac, 50-60 Hz)
Power consumption	25 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	560 x 412~512 x 202 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	560 x 335 x 61 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	700 x 465 x 230 mm
Net weight with stand	Option DE WP: 7.2 kg Option DE WH: 5.9 kg
Net weight w/o stand	Option DE WP: 5.0 kg Option DE WH: 3.7 kg
Net weight packaged	Option DE WP: 10.2 kg Option DE WH: 8.9 kg
Tilt	-1° to +24°
Pivot	90°
Height adjustment range	100 mm (landscape)
Mounting standard	VESA (100mm)
Screen protection	Option DE WP: Protective, anti-reflective glass cover Option DE WH: N/A
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography

TECHNISCHE DATEN

NIO COLOR 2MP (MDNC-2123 OPTION DE)

Certifications	<p>FDA 510(K)K171812 for General Radiology CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China)</p> <p>Safety specific: 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 No. 60601-1:14</p> <p>EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Supplied accessories	<p>User guide Documentation disc System disc DisplayPort video cable AC mains cable USB cable</p>
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	<p>5 years, including 20,000 hours backlight warranty Please check the Barco Terms & Conditions for specific Warranty conditions.</p>
Operating temperature	0 °C to 40 °C (15 °C to 35 °C within specs)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Operating humidity	8% to 80% (non-condensing)
Storage humidity	5% to 85% (non-condensing)
Operating pressure	70 kPa minimum
Storage pressure	50 to 106 kPa

Generiert am: 26 Dec 2018

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.