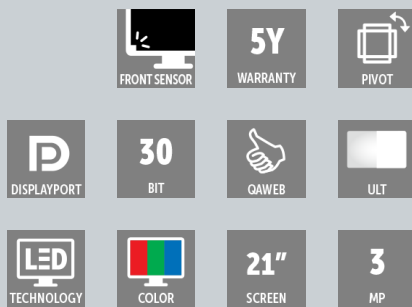


Nio Color 3MP Dentaldisplay

Diagnosedisplay für die Zahnheilkunde (MDNC-3421 Option DE)



- Zeigt gestochen scharfe und helle Dentalbilder
- Zeigt mehr Details
- Ermöglicht schnellere Entscheidungen

Barcos Nio Color 3MP Dentaldisplays bietet alles, was Zahnarztpraxen brauchen. Er bringt gestochen scharfe und helle Bilder in den Diagnose-Befundungsraum, sodass Sie verborgene anatomische Strukturen schnell visualisieren und dentale Symptomaten leicht erkennen können.

Eine genaue Diagnose

Das Nio Color 3MP Dentaldisplay wurde für die Verwendung im Dental-Befundungsraum entwickelt. Auch wenn es unter unterschiedlichen Umgebungslichtbedingungen verwendet wird, bietet es gestochen scharfe, kontrastreiche Details, die eine genaue Behandlungsplanung in weniger Zeit und mit weniger Ermüdung der Augen ermöglichen.

Bei einer Endodontie-Behandlung ist zum Beispiel die Visualisierung kleiner Details, wie Risse in der Wurzel, extrem wichtig, da sie den gesamten Behandlungsplan des Patienten definieren: Sollte der Zahn behandelt oder extrahiert werden, um Dentalabszesse und andere orofaziale Beschwerden zu vermeiden? Die schnelle und korrekte Diagnose solcher Probleme ist bei der Behandlung extrem wichtig.

Planung mit einem sicheren Gefühl

Dank der integrierten Technologien für die Einheitlichkeit können kleinste Anomalitäten oder verborgene anatomische Strukturen im oralen oder maxillofazialen Bereich ohne Mängel oder Bildschirmrauschen visualisiert werden. Sie können genaue Entscheidungen treffen, ohne Ihre Augen zu belasten und arbeiten dabei mit einer gleichbleibenden Helligkeit.

Im Fall der Kieferchirurgie bedeutet das, dass kritische Strukturen genauer bewertet werden können, was wichtig ist, wenn Sie zum Beispiel die Platzierung von Dentalimplantaten planen. Detaillierte Visualisierung der Knochenstruktur sowie genaue Lokalisierung von Nerven und Arterien tragen allesamt zum Erfolg und zur Sicherheit des Vorgangs bei. Das Ergebnis? Eine schnellere Behandlung und Genesung für Ihre Patienten.

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 3MP DENTALDISPLAY**

Screen technology	IPS-TFT Color LCD
Active screen size (diagonal)	540 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
Aspect ratio (H:V)	4:3
Resolution	3MP (2048 x 1536 pixels)
Pixel pitch	0.2109 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Front sensor	Yes
Maximum luminance (panel typical)	900 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	500 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	10 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	1x DVI 1x DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 4 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Sinpro Electronics, type CPU110-201 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.5 A, 47–63 Hz ■ Output rating: 24 VDC, 4.58 A Efore (Roal Electronics), type RHPS390A Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 3.0 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 24 VDC, 8.33 A
Power consumption	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	491 x 472–572 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	491 x 378 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Net weight with stand	Option DE: 12.0 kg Option DE NC: 10.7 kg
Net weight w/o stand	Option DE: 7.0 kg Option DE NC: 5.7 kg
Net weight packaged	Option DE: 16.5 kg (without accessories) Option DE NC: 15.2 kg (without accessories)
Tilt	-10° to +30°

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 3MP DENTALDISPLAY**

Swivel	-45° to +45°
Pivot	90°
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Option DE: Protective, anti-reflective glass cover Option DE NC: N/A
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography
Certifications	FDA 510(K) K170837 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brazil), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) 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 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) Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Supplied accessories	User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Optional accessories	Graphics board
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	5 years, including 20000 hrs backlight warranty
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: 07 Jun 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.