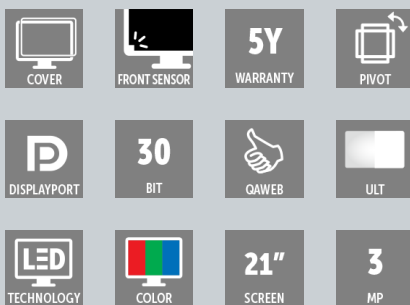


Nio Color 3MP Dental

21"-Diagnose-Display für die Zahnarztpraxis



- 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. Das Nio Color 3MP ist mit und ohne Abdeckung erhältlich.

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 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, 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.

Modelle

- Nio Color 3MP dental mit Abdeckung
- Nio Color 3MP ohne Abdeckung

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 3MP DENTAL**

Bildschirmtechnologie	IPS-TFT Farb-LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2.048 x 1.536 Pixel)
Pixelabstand	0,2109 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	ULT
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	900 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	10 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	1x DVI 1x DisplayPort
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 3 x USB 2.0 nachgeschaltet
Nennleistung	24 VDC, 4 A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf ausschließlich mit den folgenden für medizinische Anwendungen zugelassenen Netzteilen betrieben werden: Sinpro Electronics, Typ CPU110-201 Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: ■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 1,5 A, 47–63 Hz ■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 4,58 A Efore (Roal Electronics), Typ RHPS390A Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: ■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 3,0 A, 50/60 Hz ■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 8,33 A
Stromverbrauch	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	491 x 472~572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	491 x 378 x 84 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht mit Ständer	Option DE: 12,0 kg Option DE NC: 10,7 kg
Nettogewicht ohne Ständer	Option DE: 7,0 kg Option DE NC: 5,7 kg
Nettogewicht mit Verpackung	Option DE: 16,5 kg (ohne Zubehör) Option DE NC: 15,2 kg (ohne Zubehör)
Neigung	-10 ° bis +30 °
Drehung	-45° bis +45°

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 3MP DENTAL**

Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Option DE: Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt Option DE NC: Nicht verfügbar
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K170837 für Allgemeine Radiologie CE1639 (Medizinisches Gerät) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) 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 No. 60601-1:14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umweltverträglichkeit: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie
Geliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Grafikkarte
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe)
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: 08 Apr 2022

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.