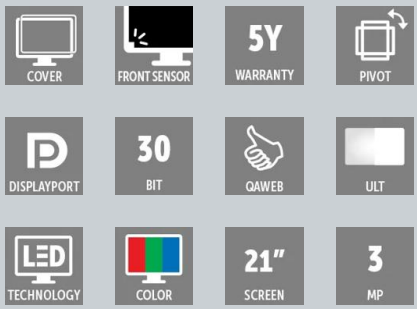
Nio Color 3 MP Dental (MDNC-3421)

21-Zoll-Diagnose-Display für die Zahnarztpraxis



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

Unsere Nio Color 3 MP Dentaldisplays bieten alles, was Zahnarztpraxen brauchen. Er bringt gestochen scharfe und helle Bilder in den Diagnose-Befundungsraum, sodass Sie verborgene anatomische Strukturen schnell visualisieren und dentale Symptomatiken leicht erkennen können. Der Nio Color 3 MP ist mit und ohne Abdeckung erhältlich.

Eine genaue Diagnose

Das Dentaldisplay Nio Color 3 MP wurde speziell für die Verwendung im Dental-Befundraum entwickelt. Zum Beispiel ist bei Wurzelbehandlungen die Visualisierung kleiner Details entscheidend für eine rasche und korrekte Diagnose sowie für einen genauen Behandlungsplan. Selbst bei unterschiedlichen Umgebungslichtverhältnissen liefert der Monitor Nio Color 3 MP gestochen scharfe, kontrastreiche Details zur Erstellung eines genauen Behandlungsplans.

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 besser zu erkennen sind, was zum Beispiel für die Planung hinsichtlich des Einsatzes von Dentalimplantaten wichtig ist. Detaillierte Visualisierung der Knochenstruktur sowie genaue Lokalisierung von Nerven und Arterien tragen allesamt zum Erfolg und zur Sicherheit des Vorgangs bei.

Modelle

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

Bitte wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder Ansprechpartnerin bzw. Distributor von Barco in Ihrem Land oder Ihrer Region, um Informationen über die Verfügbarkeit zu erhalten. Eine Bezugnahme auf ein Produkt oder eine Dienstleistung auf dieser Website bedeutet nicht, dass dieses Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

Technische Daten	NIO COLOR 3 MP DENTAL (MDNC-3421)
Allgemeine technische Daten	
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)
Pixelpitch	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/m²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m²
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 nur mit den folgenden medizinisch zugelassenen Netzadaptern betrieben werden: Sinpro Elektronik, Typ CPU110-201 Auf dem medizinischen Netzadapter angegebene Werte: ▪ Eingangsleistung: 100–240 V (U~), 1,5 A, 47–63 Hz ▪ Ausgangsleistung: 24 V (U=), 4,58 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 3 MP DENTAL (MDNC-3421)
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 × 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 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.