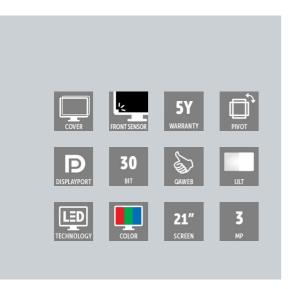
Nio Color 3 MP Dental (MDNC-3421)

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 × 472~572 × 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	491 × 378 × 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°

Mehenapassungsbereich 100 mm	Technische Daten	NIO COLOR 3 MP DENTAL (MDNC-3421)
Halterungsstandard VESA (100 mm) Bildschirmschutz Option DE Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelk Option DE NC. Nicht verfüglar Empfohlene Modalitäten Alle Digitalibilider außer digitaler Mammografie Zertifizierungen FDA 510(k) (1703837 für Allgemeine Radiologie CE1039 Medizinisches Gerät) CCC (China), KC (Koreal, PSE (Japan), BIS (Indien), FAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgistan) Sicherneiisspezifisch: IEC 60950-1 2006 + Al 2009 FN 60960-1 2006 + Al 2010 + Al 12009 + Al 22011 + A2 2013 IEC 60601-1 2008 + Al 2010 - Al 12009 + Al 22011 FN 60601-1 2006 + Al 2010 - Al 12009 FN 60960-1 2006 + Al 2010 - Al 12009 FN 60960-1 2006 + Al 2010 - Al 12009 FN 60960-1 2006 + Al 2010 - Al 12001 CAN/CSA C22.2 No. 60801-114 EMI-spezifisch IEC 60601-1 2006 in Al 2012 CAN/CSA C22.2 No. 60801-114 EMI-spezifisch IEC 60601-1 2006 in Al 2012 CET tell 15 Klasse B ICSS-001 Level B VCCI (Japan) Umwettverzäglichkeit: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Healtin, WEEE, Verpackungsrichtlinie Gellefertes Zubehör Benutzerhandauch Dokumentations-CD Systembiati Videokabel II. X DisplayPort) Nerzkabel USB 2.0 Kabel Externer Nistzadipter Optionales Zubehör Grafikarte OS-Software OA/Web Gewährleistung S. Jahre, einschließlich 20,000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung Betriebstemperatur 0 °C bis 40 °C (IS °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe) Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 8 % bis 80 % (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit bei Lagerung Betriebstempera	Schwenkung	90°
Bildschirmschutz Option DE: Schutzabdeckung aus Glas, enispiegelt Option DE: NC: Nicht verfüghar Empfohlene Modalitäten Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie PDA: 5100k K170837 für Allgemeine Radiologie CE: 539 (Medforinsches Gerät) CCC (Chinal), KC (Koreal, PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachsten, Weißrussland, Armenien und Krigsisten) BIC: 60950-1-2005 + A1 2000 EN: 60950-1-2005 + A1 2010 EN: 60950-1-2006 + A1 2011 EN: 60601-1-2006 + A1 2012 EN: 60601-1-2006 + A1 2012 EN: 60601-1-2005 + A1 2014 ANSI/AMI ES: 60601-1-2005 + B1 2012 CAN/CSA C22 2N: 60601-1-14 EM:-spezifisch IEC: 60601-1-2 2014 (ed4) EN: 60601-1-2015 (ed3) ECC-Teil 15 (latase B ICES-001 Level B VCCI Olapan) Umweltverträglichkeit: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Cenada Health, WEEE, Verpockungsrichtlinie Geliefertes Zubehör Denutzerhandbuch Dokumentalsons-CD Systemiblatt Videokabel (IX: Display/Port) Netzkabel USR3 2.0-Kabel Externer Netzadapter Optionales Zubehör Ors-Software OAWeb Gewährleistung Betriebstemperatur 0 °C-bis 40 °C (IS °C-bis 38 °C innerhalb Vorgabe) Luftreuchtigkeit bei Lagerung 5 % bis 85 % (nicht kondensierend) Eutfeuchtigkeit bei Lagerung Betriebstemperatur Liftfeuchtigkeit bei Lagerung Betriebstemperatur Mindestens 70 KPa	Höhenanpassungsbereich	100 mm
Option DE NC. Nicht verfügbar Empfohlene Modalitäten Alle Digitabilder außer digitater Mammografie Certifizierungen CEC (China), KC (Koreal, PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitsspezifisch IEC 66950-12006 + A1 2009 EN 60950-12006 + A1 2009 EN 60950-12006 + A1 2009 EN 60950-12006 + A1 2010 + A1 2011 + A1 2011 + A2 2013 IEC 66081-12006 + A1 2013 EN 60601-12006 + A1 2014 ANSI/AANIE S 66081-12005 + A1 2014 ANSI/AANIE S 66081-12005 + A1 2014 EMI-spezifisch IEC 60601-12014 (edd) EN 6	Halterungsstandard	VESA (100 mm)
FDA 510(lk) K170837 für Allgemeine Radiologie CE1639 (Medizinisches Gerät) CCC (China, KC (Morea), PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstar, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1 2005 + A1 2009 EN 60950-1 2005 + A1 2010 EN 60950-1 2005 + A1 2010 EN 60950-1 2005 + A1 2011 EN 60061-1 2006 + A1 2010 + A1 2011 EN 60061-1 2006 + A1 2013 EN 60061-1 2006 + A1 2012 CAN/CSA C22 2 No. 60601-114 EMI-spezifisch: IEC 60601-1 2005 + B1 2012 CAN/CSA C22 2 No. 60601-114 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2 2014 (ed4) EN 60601-1-2 2015 (ed3) ECC Tell 15 Klässe 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 Systembialt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-kabel Externer Netzadapter Optionales Zubehör Grafikkare OS-Software OAWeb Gewährleistung 5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung Betriebstemperatur -20 °C bis 40 °C Lift °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe) Lagerungstemperatur -20 °C bis 40 °C Luttfeuchtigkeit bei Lagerung 5 % bis 80 % (nicht kondensierend) Luttfeuchtigkeit bei Lagerung Betriebstenzer	Bildschirmschutz	
CEL539 (Medicinisches Geräd) CCC (China), RC (Korea), PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1 2005 + A1 2009 EN 69350-1 2005 + A1 2010 EN 69350-1 2006 + A1 2010 + A11 2009 + A12 2011 + A2 2013 IEC 66061-1 2005 + A1 2012 EN 69061-1 2006 + A1 2014 ANSI/AMN IES 60601-1 2005 + R1 2012 CAN/CSA C22 2 No. 60601-1.14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2 2014 (ed4) EN 60001-1-2 2015 (ed3) FCC Tell 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 (I x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzsdapter Optionales Zubehör Grafikkarte GS-Software GAWeb Gewährleistung S Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung Betriebstemperatur -20 °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) Euffeuchtigkeit bei Lagerung Betriebsdruck Mindestens 70 kPa	Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
IEC. 60950-1:2005 + A1:2009	Zertifizierungen	CE1639 (Medizinisches Gerät) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien
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 Gellefertes 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 innerhaltb 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		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
China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie Benutzerhandbuch Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter Optionales Zubehör Grafikkarte GS-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) Luffeuchtigkeit bei Lagerung Mindestens 70 kPa		IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B
Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter Optionales Zubehör Grafikkarte OS-Software OAWeb 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) Mindestens 70 kPa		
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	Geliefertes Zubehör	Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 × DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel
Gewährleistung 5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung 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	Optionales Zubehör	Grafikkarte
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	QS-Software	QAWeb
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	Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb 8 % bis 80 % (nicht kondensierend) Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 % bis 85 % (nicht kondensierend) Betriebsdruck Mindestens 70 kPa	Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung 5 % bis 85 % (nicht kondensierend) Betriebsdruck Mindestens 70 kPa	Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Betriebsdruck Mindestens 70 kPa	Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
	Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Speicherdruck 50 bis 106 kPa	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.

