

Nio Color 3 MP Dental (MDNC-3521 Option DE)



- Zeigt scharfe, helle Dentalbilder
- Enthüllt mehr Details
- A++ Ökolabel dank hoher Energieeffizienz

Unser Nio Color 3MP-Dental-Display hat alles, was es für Zahnärzte braucht. Es liefert scharfe und helle Bilder in den diagnostischen Befundraum, sodass Sie verborgene anatomische Strukturen schnell visualisieren und Zahnanomalien leicht erkennen können. Das Nio Color 3MP ist mit und ohne Abdeckung erhältlich.

Eine genaue Diagnose

Das Dentaldisplay Nio Color 3MP wurde speziell für die Verwendung im Dental-Befundraum entwickelt. Bei endodontischen Behandlungen beispielsweise ist die Visualisierung kleiner Details entscheidend für eine schnelle und korrekte Diagnose und einen genauen Behandlungsplan. Selbst bei unterschiedlichen Umgebungslichtverhältnissen liefert das Nio Color 3MP-Display gestochen scharfe, kontrastreiche Details und ermöglicht so eine präzise Behandlungsplanung.

Planung mit Vertrauen

Dank der integrierten Uniformitätstechnologien können subtile Anomalien oder verborgene anatomische Strukturen im Mund- und Kieferbereich ohne Unvollkommenheiten oder Bildschirmrauschen visualisiert werden. Wenn Sie die Helligkeit über die Zeit konstant halten, können Sie genaue Entscheidungen treffen.

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. Die detaillierte Visualisierung der Knochenstruktur und die genaue Lokalisierung von Nerven und Arterien tragen zum Erfolg und zur Sicherheit des Verfahrens bei.

Modelle

- Nio Color 3MP Dental mit Schutzhülle
- Nio Color 3MP ohne Abdeckung

Technische Daten**NIO COLOR 3 MP DENTAL (MDNC-3521 OPTION DE)****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	IPS-SFT Farb-LCD
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	541 mm (21,3")
Aktives Bildschirmformat (H x V)	433 x 325 mm (17,1 x 12,8")
Seitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2048 x 1536 Pixel)
Pixelpitch	0.2115 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja (im MXRT-Display-Controller), wenn es als System mit MXRT-Display-Controller und QAWeb Enterprise verwendet wird
SteadyColor	Ja (im MXRT-Display-Controller), wenn es als System mit MXRT-Display-Controller und QAWeb Enterprise verwendet wird
RapidFrame	Ja
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Frontsensor	Ja
Anwesenheitssensor	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	900 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	2000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	18 ms
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9004) / Weiß (RAL 9003)
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.4
Videoausgangssignale	Nicht verfügbar
USB-Anschlüsse	2x USB-B 2.0 Upstream (Endpunkt) 5 x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss)
KVM-Switch	Ja
Nennleistung	24 V (U=), 5 A
Leistungsbedarf	Dieses Gerät darf nur mit den medizinisch zugelassenen Netzadaptern von Adapter Technology Co., Ltd., Typ ATM160T-P240 betrieben werden. Die Leistung finden Sie auf dem Netzadapter: <ul style="list-style-type: none">■ Eingang: 100–240 VAC, 1,8–0,9 A, 50–60 Hz■ Ausgang: 24 VDC, 6,6 A
Leistungsaufnahme	39 W (nominal) < 0,35 W (Ruhezustand) < 0,30 W (Stand-by)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	Hochformat: 351 x 531~631 x 225 mm Querformat: 491 x 462~562 x 225 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Hochformat: 351 x 491 x 64 mm Querformat: 491 x 351 x 64 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	455 x 210 x 770 mm
Nettogewicht mit Ständer	MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg
Nettogewicht verpackt	MDNC-3521 xPxx: 12,2 kg (ohne optionales Zubehör) MDNC-3521 xPxx: 11,2 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10° bis 30°
Schwenken	-30° bis 30°
Drehachse	90°
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	MDNC-3521 xPxx: Entspiegelte Schutzabdeckung aus optischem Glas MDNC-3521 xNxx: k.A.
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie

Technische Daten

NIO COLOR 3 MP DENTAL (MDNC-3521 OPTION DE)

Zertifizierungen

CE0123 (Medizinprodukt) FDA 510(k) K230520 CCC (China), KC (Korea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brasilien – Produktnummern K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitsspezifisch:

- IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
- EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020
- EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021/li>

- AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021
- CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014 (bestätigt 2022)

EMI-spezifisch

- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)
- DE 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)
- FCC Teil 15 Klasse B
- ICES-001 Level B
- VCCI (Japan)

Umwelt: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie

Mitgeliefertes Zubehör

- Bedienungsanleitung
- Systemfestplatte
- Systemblatt
- Videokabel
- Netzkabel
- USB-Kabel
- Externe Stromversorgung

Optionales Zubehör

Display-Controller

QA-Software

QAWeb Enterprise

Garantie

5 Jahre, einschließlich 20.000 Stunden Garantie auf Hintergrundbeleuchtung

Betriebstemperatur

0 °C bis 35 °C (20°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)

Lagertemperatur

-20°C bis 60°C

Luftfeuchtigkeit im Betrieb

8 -80 % (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 -85 % (nicht kondensierend)

Betriebsdruck

Mindestens 70 kPa

Speicherdruck

50 bis 106 kPa

Generiert am: 12 Mar 2026

© 2026 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.