

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



- **Zeigt scharfe, helle Zahnbilder**
- **Zeigt weitere Details**
- **A++-Umweltzeichen dank hoher Energieeffizienz**

Unser Nio Color 3MP Dental-Display bietet alles, was ein Dentalspezialist braucht. Es bringt gestochen scharfe und helle Bilder in den Diagnose-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 Nio Color 3MP Dental-Display wurde speziell für die Verwendung im Dental-Befundraum entwickelt. Bei endodontischen Behandlungen beispielsweise ist die Visualisierung kleiner Details für eine schnelle und korrekte Diagnose und einen genauen Behandlungsplan unerlässlich. Selbst bei unterschiedlichen Umgebungslichtbedingungen liefert Ihnen das Nio Color 3MP-Display gestochen scharfe, kontrastreiche Details und ermöglicht so eine genaue Behandlungsplanung.

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

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Vertriebspartner in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder Services auf dieser Website bedeutet nicht, dass dieses Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

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

Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	IPS-SFT Farb-LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	541 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	433 x 325 mm (17,1 x 12,8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2048 x 1536 Pixel)
Pixelpitch	0.2115 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	10 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja (im MXRT-Display-Controller), wenn es als System mit MXRT-Display-Controller und QAWeb Enterprise verwendet wird
Konstante Farbe	Ja (im MXRT-Display-Controller), wenn es als System mit MXRT-Display-Controller und QAWeb Enterprise verwendet wird
RapidFrame	Ja
I-Luminate	Nein
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Nein
Sensor an der Vorderseite	Ja
Presence sensor	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	900 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	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) 5x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss)
KVM switch	Ja
Nennleistung	24 V (U=), 5 A
Stromversorgungsanforderungen	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
Stromverbrauch	39 W (nominal) < 0,35 W (Ruhezustand) < 0,30 W (Stand-by)
Abmessungen samt Ständer (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 mit Verpackung	MDNC-3521 xPxx: 12,2 kg (ohne optionales Zubehör) MDNC-3521 xPxx: 11,2 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10° bis 30°
Drehung	-30° bis 30°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	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 3MP DENTAL (MDNC-3521 OPTION DE)

Zertifizierungen

CE1639 (Medizinisches Gerät) -anhängig FDA 510(k) Kxxxxxx -anhängig CCC (China), KC (Korea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brasilien -Produktnummern K9300390A, K9300391A, K9300394A), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Belarus, Armenien und Kirgisistan) -alle anhängig Sicherheitsspezifisch (alle anhängig):

- IEC 60950-1:2005 + A1:2009
- EN 60950-1: 2006 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + A2: 2013
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 62368-1:2020
- 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. 60601-1:2014

EMI-spezifisch (alle anhängig):

- IEC 60601-1-2:2014 (ed4)
- EN 60601-1-2:2015 (ed4)
- FCC Kapitel 15 Klasse B
- ICES-001 Level B
- VCCI (Japan)

Geliefertes Zubehör

Umwelt (alle anhängig): China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive

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

Optionales Zubehör

Display-Controller

QS-Software

QAWeb

Gewährleistung

5 Jahre, einschließlich 20.000 Stunden Garantie auf Hintergrundbeleuchtung

Betriebstemperatur

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

Lagerungstemperatur

-20°C bis 60°C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb

8 -80 % (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 -85 % (nicht kondensierend)

Betriebsdruck

Mindestens 70 kPa

Speicherdruck

50 bis 106 kPa

Generiert am: 18 Mar 2024

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.