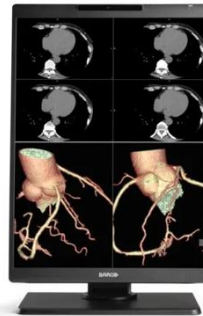


Nio Color 3MP (MDNC-3521)

Ihr 21" 3MP-Begleiter für die allgemeine Radiologie von heute



- Ein zuverlässiges Display mit einer langen und stabilen Lebensdauer
- Eine Komplettlösung, die mit der heutigen Radiologie Schritt hält
- Eingriffsfreie QA mit QAWeb Enterprise
- A++ Ökolabel dank hoher Energieeffizienz

Unser Nio Color 3MP-Display ist Teil einer Reihe moderner Radiologiemonitore, die Ihnen alles bieten, was Sie brauchen. Kein Schnickschnack, keine Überfrachtung mit Funktionalitäten. Aber ein schlankes Design mit dünnem Rahmen und genau die Tools und Technologien, die Ihnen helfen, Fälle mühelos und effizient zu bearbeiten.

Ein Radiologiemonitor, der sich wie ein Handschuh an Ihre tägliche Arbeit anpasst

Nio 3MP bietet Ihnen genau die Tools, die einen Unterschied machen. Er verfügt über 701 JNDs, sodass Sie detaillierte Bilder sicher lesen können. Seine hohe Luminanz sowie die I-Guard und die Uniform Luminance Technology sorgen für eine helle und stabile Bildschirmqualität. Das Display enthält außerdem unsere SteadyColor- und SteadyGray-Technologien für stabile Farben und Grautöne. In jeder Bildgebungsmodalität.

Sauberer Schreibtisch, klarer Kopf

All dies präsentiert sich in einem eleganten Design mit schmalen Rahmen, das sich sowohl auf dem Schreibtisch im Krankenhaus als auch im Home-Office hervorragend macht. Außerdem können Sie Ihren Nio 3MP-Monitor zwischen Hoch- und Querformat drehen. Er lässt sich zu Multi-Head-Arrangements mit zwei, drei oder vier Displays kombinieren, die in einem Bogen um Sie herum angeordnet sind.

Eine strahlende Zukunft



Mit Nio 3MP erhalten Sie eine stabile Leistung und eine umfassende, branchenführende 5-Jahres-Garantie, die 20.000 Stunden Hintergrundbeleuchtung garantiert. Darüber hinaus bietet Ihnen unser einzigartiges Set an intuitiven Workflow-Tools eine Reihe von Produktivitätshacks für mehr Konzentration, Flexibilität und Komfort. Wussten Sie zum Beispiel, dass SpotView nachweislich die Lesezeit um nicht weniger als 15,5 % verkürzt? Kurzum: Mit diesem jungen Begleiter können Sie Ihre Arbeit ganz beruhigt angehen. Und das viele Jahre lang.

Immer eine klare Sicht mit QAWeb Enterprise

Mit QAWeb Enterprise können Sie Qualität verwalten und die Konformität Ihres expandierenden Gesundheitsunternehmens mit weniger Aufwand, geringeren Kosten, und in vollem Vertrauen sicherstellen. Dieses vollautomatische und sichere System unterstützt eine gleichbleibende Bildqualität, stabile Leistung und Betriebszeit für alle PACS-Anzeigesysteme in Ihrem Unternehmen. Sie können QAWeb Enterprise kostenlos auf allen unseren Diagnose- und klinischen Betrachtungsdisplays installieren.

Sicherstellung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Ihre Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Experten geprüft und freigegeben und werden jährlich kontrolliert. Mit anderen Worten: Wir sorgen für diagnostisches Vertrauen und Sicherheit für unsere Nutzer.

A++ Umweltzeichen für Nio Color 3MP

Der Nio Color 3MP wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A++. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Hohe Energieeffizienz: 29% besser als das Vorgängermodell
- 100% halogenfreie Kabel, PCBs und Kunststoffteile >25g
- Kartonverpackung mit 84 % Recyclinganteil
- Ungestrichenes Gehäuse
- Das Gehäuse verwendet recyclingfähige Polymere

Technische Daten

NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)

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	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja, bei Verwendung als System mit Barco Display Controller und mit QAWeb Enterprise
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)	1050 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	1x DisplayPort 1.4 (MST)
USB-Anschlüsse	2x USB-B 2.0 Upstream (Endpunkt) 5 x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss)
KVM-Switch	Ja
Nennleistung	24 VDC, 4 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: ■ Eingang: 100–240 VAC, 1,8–0,9 A, 50–60 Hz ■ Ausgang: 24 VDC, 6,6 A
Leistungsaufnahme	45 W (nominal) < 0,35 W (Ruhezustand) < 0,30 W (ausgeschaltet)
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 SPES/SPES DE: Schützendes, entspiegeltes Frontglas MDNC-3521 SNES: N/A
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie

Technische Daten

NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)

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
- 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)

Mitgeliefertes Zubehör

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

- 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

70 kPa

Speicherdruck

50 bis 106 kPa

Generiert am: 29 Jul 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.