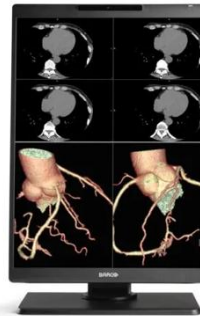


Nio Color 3MP (MDNC-3521)

Ihr 21-Zoll-3-MP-Diagnosemonitor für die moderne allgemeine Radiologie



- Ein zuverlässiges Display mit langer und stabiler Lebensdauer
- Eine Komplettlösung, die mit der modernen Radiologie Schritt hält
- Eingriffsfreie Qualitätssicherung mit QAWeb Enterprise
- Umweltzeichen A++ dank hoher Energieeffizienz

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

Ein Radiologiemonitor, der Ihren täglichen Anforderungen gerecht wird

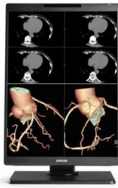
Nio 3MP bietet Ihnen genau die Tools, die den Unterschied machen. Er verfügt über 701 JNDs, sodass Sie detaillierte Bilder sicher lesen können. Seine hohe Luminanz sowie die I-Guard und die Uniform Luminance Technology sorgen für eine helle und stabile Bildschirmqualität. Und das Display enthält außerdem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

Aufgeräumter Schreibtisch, klarer Kopf

All dies ist in ein elegantes Design mit dünnen Blenden integriert, das sowohl auf Ihren Krankenhaus- als auch auf Ihren Home-Office-Schreibtisch passt. Darüber hinaus können Sie Ihren Nio 3MP-Monitor zwischen Hoch- und Querformat drehen. Kombinieren Sie es in mehrköpfigen Arrangements mit zwei, drei oder vier Köpfen, 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 gewährleistet. Darüber hinaus bietet Ihnen unser einzigartiger Satz intuitiver Workflow-Tools eine Reihe von Produktivitäts-Hacks für mehr Konzentration, Flexibilität und Komfort. Wussten Sie beispielsweise, dass SpotView die Lesezeit



Mit Nio 3MP erhalten Sie eine stabile Leistung und eine umfassende, branchenführende 5-Jahres-Garantie, die 20.000 Stunden Hintergrundbeleuchtung gewährleistet. Darüber hinaus bietet Ihnen unser einzigartiger Satz intuitiver Workflow-Tools eine Reihe von Produktivitäts-Hacks für mehr Konzentration, Flexibilität und Komfort. Wussten Sie beispielsweise, dass SpotView die Lesezeit nachweislich 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

QAWeb Enterprise hilft Ihnen, die Qualität und Compliance in Ihrem expandierenden Gesundheitsunternehmen mit weniger Aufwand, geringeren Kosten und hoher Zuverlässigkeit zu sichern. Dieses vollautomatische und sichere System unterstützt gleichbleibende Bildqualität, stabile Leistung und Betriebszeit für alle PACS-Anzeigesysteme in Ihrem Unternehmen. Sie können QAWeb Enterprise kostenlos auf allen unseren Displays für Diagnose und klinische Überprüfung installieren.

Sicherstellung der diagnostischen Zuverlässigkeit durch MDR-Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Ihre Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Experten überprüft und freigegeben und werden jährlich geprüft. Mit anderen Worten: Wir sorgen dafür, dass unsere Anwender Diagnosesicherheit und ein gutes Gefühl haben.

A++-Umweltzeichen für Nio Color 3MP

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

- Hohe Energieeffizienz: 29 % besser als Vorgänger
- 100% halogenfreie Kabel, Leiterplatten und Kunststoffteile >25g
- Kartonverpackung mit 84 % Recyclinganteil
- Unlackiertes Gehäuse
- Das Gehäuse besteht aus recycelbaren Polymeren

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
Graustufenbildgebung	Ja
Bittiefe	30 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 Leuchtdichte (Panel typisch)	1050 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (Panel typisch)	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 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: <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	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)

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

Beiliegendes 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 bei Betrieb

8 -80 % (nicht kondensierend)

Luftfeuchtigkeit bei Lagerung

5 -85 % (nicht kondensierend)

Betriebsdruck

70 kPa

Speicherdruck

50 bis 106 kPa

Generiert am: 03 Feb 2025

© 2025 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.