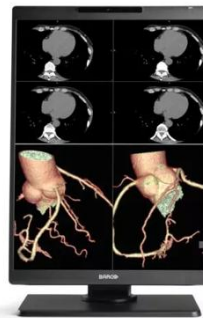


Nio Color 3 MP (MDNC-3521)

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



- Ein zuverlässiges Display mit stabiler Leistung und langer Lebensdauer
- Eine Komplettlösung, die mit der modernen Radiologie Schritt hält
- Interventionsfreie QA dank QAWEB Enterprise
- A++-Umweltzeichen dank hoher Energieeffizienz

Unser Nio Color 3 MP Display ist Teil einer Serie von modernen Radiologiemonitoren, die Ihnen das bietet, was Sie brauchen. Kein Schnickschnack, keine Überfrachtung mit Funktionen. 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 Ihren täglichen Anforderungen gerecht wird

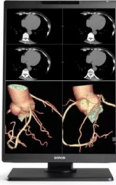
Der Nio 3 MP bietet Ihnen genau die Tools, die den Unterschied machen. Er verfügt über 701 JNDs, sodass Sie detaillierte Bilder sicher lesen können. Seine hohe Luminanz sowie die I-Guard und die Uniform Luminance Technology sorgen für eine helle und stabile Bildschirmqualität. Für stabile Farben und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

Sauberer Schreibtisch, klarer Kopf

Die oben genannten Technologien sind in ein elegantes Design mit dünnem Rahmen eingebaut, das sowohl auf Ihren Krankenhaus- als auch auf Ihren Home Office-Schreibtisch passt. Und das ist noch längst nicht alles: Sie können Ihren Nio 3 MP Monitor vom Hoch- ins Querformat und umgekehrt 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 dem Nio 3 MP, profitieren Sie von einer stabilen Leistung und einer umfassenden, branchenweit führenden 5-Jahres-Garantie, die 20.000 Stunden Hintergrundbeleuchtung garantiert. Darüber hinaus bietet Ihnen unser einzigartiges Paket mit intuitiven Workflow-Tools eine Reihe an Produktivitätshacks für mehr Konzentration, Flexibilität und Komfort. Wussten Sie zum Beispiel, dass SpotView die



Lesegenauigkeit nachweislich um 15,5 % verkürzt? Kurzum: Mit diesem jungen Begleiter können Sie Ihre Arbeit ganz beruhigt angehen. Und das viele Jahre lang.

Immer klare Sicht dank 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 sowie stabile Leistung und Betriebszeit für alle PACS-Anzeigesysteme innerhalb Ihrer Einrichtung und in Ihrem gesamten Unternehmen. Sie können QAWeb Enterprise kostenlos auf allen unseren Betrachtungs- und Diagnosedisplays installieren.

Garantierte Diagnosesicherheit mit MDR nach Klasse IIa

Unsere Radiologiedisplays sind nach MDR in der Klasse IIa zertifiziert. Die Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Expert*innen überprüft und freigegeben, es erfolgt eine jährliche Überprüfung. Das bedeutet: Wir gewährleisten die diagnostische Zuverlässigkeit sowie die Sicherheit für unsere Benutzer*innen.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Ansprechpartner oder Ansprechpartnerin bzw. Ihren 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 (MDNC-3521)**

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	Yes (in MXRT display controller), when used as a system with MXRT display controller & QAWeb Enterprise
Konstante Farbe	Ja (im MXRT-Display-Controller), wenn es als System mit MXRT-Display-Controller und QAWeb Enterprise verwendet wird
RapidFrame	Yes
I-Luminate	No
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	No
Sensor an der Vorderseite	Ja
Presence sensor	Yes
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	N/A
USB-Anschlüsse	2x USB-B 2.0 Upstream (Endpunkt) 5 x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss)
KVM switch	Yes
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 3 MP (MDNC-3521)

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: 03 Nov 2023

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.