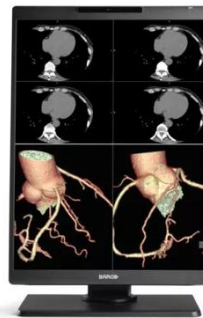


Nio Color 3 MP (MDNC-3521)

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



- A trusted display with a long and stable lifetime
- A complete solution, up to speed with radiology today
- Intervention-free QA with QAWeb Enterprise
- A++ ecolabel thanks to high energy efficiency

Unser Nio Color 3 MP Display ist Teil einer Serie von modernen Radiologiemonitoren, die Ihnen das bietet, was Sie brauchen. No fluff, no overload of functionalities. But a sleek thin bezel design and just those tools and technologies that help you process cases effortlessly and efficiently.

A radiology monitor that fits your daily reading like a glove

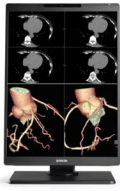
Der Nio 3MP bietet Ihnen genau die Tools, die den Unterschied machen. It boasts no less than 701 JNDs, so you can read detailed images with confidence. Its high luminance, I-Guard and Uniform Luminance technologies offer you a bright and stable screen quality. And the display also contains our SteadyColor and SteadyGray technologies for stable colors and grays. In any imaging modality.

Clean desk, clear head

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 3MP Monitor vom Hoch- ins Querformat und umgekehrt drehen. Combine it in multi-head arrangements, two or three or four heads, neatly arranged in an arc embracing you.

A bright future

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. Furthermore, our unique set of Intuitive Workflow Tools offers you a series of productivity hacks for more focus, flexibility and comfort. For example, did you know that SpotView has been proven to decrease reading time with no less than 15.5%? In short: you can rest



easy with this young companion. For many years to come.

Always a clear view with 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. This fully automated and secure system supports consistent image quality, stable performance and uptime for all PACS display systems across your enterprise. You can install QAWeb Enterprise for free on all our diagnostic and clinical review displays.

Ensuring diagnostic confidence with MDR Class IIa

Our radiology displays are MDR-certified as Class IIa. Their product information has been reviewed and cleared by independent medical and technical experts, and is audited yearly. In other words, we ensure diagnostic confidence and peace of mind for our users.

Please consult your Barco representative or distributor in your country or territory to confirm availability. A reference to any product or service on this site does not imply that such product is or will be available in your location.

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	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 3 MP (MDNC-3521)

Zertifizierungen

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

- 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 abhängig):

- 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 abhängig): 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: 12 Jan 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.