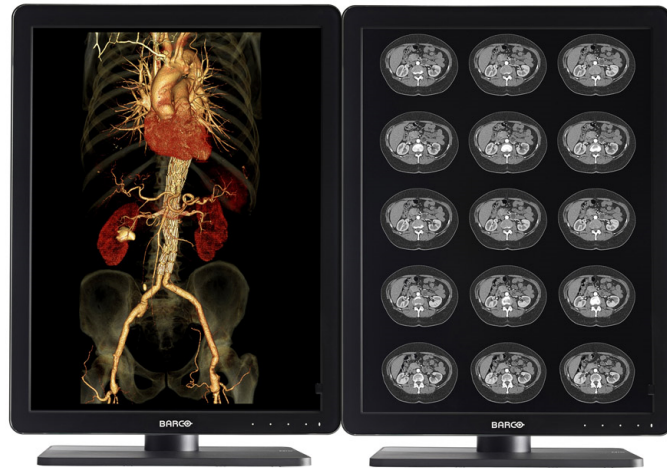
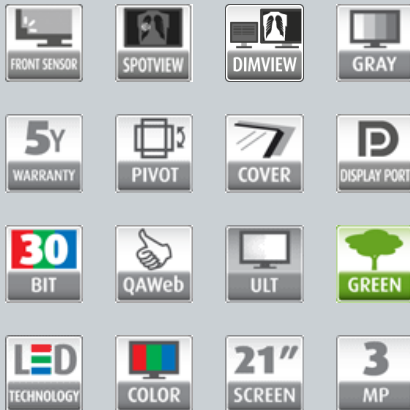


# Nio Color 3MP (MDNC-3421)

3MP-Farbdisplay mit starker Helligkeit



- Die beste Bildqualität auf dem Markt für 3MP Farbe
- Automatische Qualitätssicherung und Kalibrierung für stabile DICOM-Bilder
- Eine vollständig getestete Systemlösung aus einer Hand für einen sorgenfreien Betrieb

Der Nio Color 3MP LED ist ein 3-Megapixel-Farb-Displaysystem mit hoher Helligkeit und LED-Hintergrundbeleuchtung, der eine hervorragende Bildqualität für eine zuverlässige Diagnose bietet. Durch seine außergewöhnliche Helligkeit (kalibriert auf 500 cd/m<sup>2</sup>) können Sie auch das kleinste Detail ausmachen - auch nach einer langjährigen Nutzung.

## Die beste 3MP-Farblösung auf dem Markt

- Der neue Nio Color 3MP bietet die beste Bildqualität auf dem Markt bei den 3MP-Farblösungen. Durch die hohe Helligkeit und das hohe Kontrastverhältnis entgeht Ihnen nicht das kleinste Detail und Sie können exakte Diagnosen stellen.
- Mit den integrierten intelligenten Leistungsmerkmalen übernehmen Sie einfach die Kontrolle und können Ihre Produktivität verbessern. Mit SpotView<sup>TM</sup> können Sie sich zum Beispiel auf einen bestimmten Bereich konzentrieren und dort noch mehr Details ansehen. Mit DimView<sup>TM</sup> können Zusatzdisplays automatisch gedimmt werden.
- Der Nio Color 3MP ist auch eine hervorragende Lösung für Radiologen, die ihren Arbeitsplatz über Eck anbringen möchten: Sie können Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel aussuchen und die hoch ergonomische Displaykonfiguration nutzen.

## Stabile Bildqualität, eine langlebige Investition

- Durch die Nutzung des integrierten Sensors an der Bildschirmvorderseite arbeitet der Nio Color 3MP perfekt mit Barcos Online-Lösung MediCal QAWeb für die automatische Qualitätssicherung und On-Demand-Kalibrierung zusammen. QAWeb gewährleistet stabile DICOM-Bilder während der gesamten Lebensdauer des Displays.
- Standardmäßig sind Displays von Barco mit einer Schutzabdeckung ausgestattet, um Ihre Investitionen zu erhalten.



- Dank der Hochleistungs-LED-Hintergrundbeleuchtung verbraucht der Nio Color 3MP weniger Strom, auch bei einer höher eingestellten Leuchtdichte. Dies hat positive Auswirkungen sowohl auf die Wartung als auch die Betriebskosten.

## Absolut sorgenfreier Betrieb

- Barco ist das einzige Unternehmen, das komplette Systemlösungen liefert, von Display und Controllern bis hin zu Workflow-Tools und der Kalibrierung mit QAWeb. Für alle Komponenten gewähren wir fünf Jahre Garantie.
- Bei der Freigabe der Produkte testet Barco die Kompatibilität der Displays mit allen wichtigen PACS-Anwendungen.
- Extrem helle und leistungseffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung
- Präzise Graustufen- und Farbwiedergabe
- Frontsensoren und MediCal QAWeb für einfache DICOM-Konformität
- Leistungsfähige 3D-Wiedergabe mit voller 3D-, OpenGL- und DirectX-Unterstützung

**TECHNISCHE DATEN****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Bildschirmtechnologie	IPS-TFT Farb-LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2.048 x 1.536 Pixel)
Pixelabstand	0,2109 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	ULT
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Nein
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	900 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.400:1
Reaktionszeit (Tr + Tf, typisch)	20 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	DVI-D Dual-Link DisplayPort
USB-Anschlüsse	1 x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 3 x USB 2.0 nachgeschaltet
Stromversorgungsanforderungen	Externe Stromversorgung (100–240 VAC, 47–63 Hz)
Stromverbrauch	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
OSD-Sprachen	Englisch, Deutsch, Französisch, Niederländisch, Spanisch, Italienisch, Portugiesisch, Polnisch, Russisch, Schwedisch, Chinesisch (vereinfacht), Japanisch, Koreanisch, Arabisch
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 528~628 x 235 mm Querformat: 491 x 472~572 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 491 x 84 mm Querformat: 491 x 378 x 84 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	500 x 280 x 670 mm
Nettogewicht mit Ständer	11,2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	6,2 kg
Nettogewicht mit Verpackung	15,7 kg (ohne Zubehör)
Neigung	-10 °/+30 °
Drehung	-45 ° bis +45 °
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie

**TECHNISCHE DATEN****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

<b>Zertifizierungen</b>	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb Produkt), CE 2014/30/EU, CE93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb, IEC 609501:2005 + A1:2009 (2NDEDITION), IEC 606011:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012, ANSI/AAMI ES606011:2005 + C1:2009 + R1:2012, CAN/CSAC22.2 Nr. 606011:2014, DEMKO EN606011:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1: 2013, EN 6060112:2007, CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003, KC, VCCI, FCC Klasse B, ICES001 Level B, FDA 510(k), RoHS
<b>Geliefertes Zubehör</b>	Benutzerleitfaden Dokumentationsfestplatte Systemfestplatte Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel (GB, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; Adapterstecker NEMA515P), China (CCC)) USB 2.0-Kabel Externe Stromversorgung
<b>Optionales Zubehör</b>	Grafikkarte
<b>QS-Software</b>	MediCal QAWeb
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe)
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20 °C bis 60 °C
<b>Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	8 % bis 80 % (nicht-kondensierend)
<b>Luftfeuchtigkeit bei Lagerung</b>	5 % bis 85 % (nicht-kondensierend)
<b>Betriebsdruck</b>	mindestens 70 kPa
<b>Speicherdruck</b>	50 bis 106 kPa

Generiert am: 21 Jan 2018

Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check [www.barco.com](http://www.barco.com) for the latest information.