

Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

3MP-Farbdisplay mit hoher Helligkeit



- **Beste Bildqualität auf dem 3MP-Farbdisplay-Markt**
- **Automatisierte QS und Kalibrierung für stabile DICOM-Bilder**
- **Vollständig getestete Systemlösung**

Nio® Color 3MP ist ein 3-Megapixel-Farbdisplay-System mit hoher Helligkeit und LED-Hintergrundbeleuchtung, das eine hervorragende Bildqualität für zuverlässige Diagnosen bietet. Seine außergewöhnliche Helligkeit (kalibriert auf 500 cd/m^2) hilft Ihnen, selbst kleinste Details zu erkennen - selbst nach jahrelangem Gebrauch.

Die beste 3MP-Farblösung auf dem Markt

Die neue Nio Color 3MP bietet die beste Bildqualität auf dem Markt für eine 3MP-Farblösung. Dank der hohen Helligkeit und des hohen Kontrastverhältnisses können Sie selbst die feinsten Details erkennen und genaue Diagnosen stellen. Mit den integrierten intelligenten Funktionen können Sie ganz einfach die Kontrolle übernehmen und Ihre Produktivität steigern.

Mit SpotView™ können Sie beispielsweise einen Bereich von Interesse fokussieren, um noch mehr Details zu enthüllen. Und mit DimView™ können alle Zusatzanzeigen automatisch gedimmt werden.

Das Nio Color 3MP ist auch eine hervorragende Lösung für Radiologen, die gerne an einem geeigneten Schreibtisch arbeiten: Das Display ermöglicht die Auswahl des bevorzugten Blickwinkels und bietet eine äußerst ergonomische Anzeigekonfiguration.

Stabile Bildqualität, langlebige Investition

Mit dem integrierten Frontsensor von Barco arbeitet das Nio Color 3MP perfekt mit der Online-Lösung MediCal QAWeb von Barco zur automatischen Qualitätssicherung und Kalibrierung zusammen. QAWeb garantiert stabile DICOM-Bilder über die gesamte Lebensdauer des Displays.



Dank der Hochleistungs-LED-Hintergrundbeleuchtung verbraucht der Nio Color 3MP weniger Strom, auch bei einer höher eingestellten Leuchtdichte. Dies wirkt sich sowohl auf die Wartungs- als auch auf die Betriebskosten positiv aus.

Absolut sorgenfreier Betrieb

Barco ist das einzige Unternehmen, das komplette Systemlösungen anbietet, von Displays und Controllern bis hin zu Workflow-Tools und Kalibrierung über QAWeb. Für alle Komponenten gilt unsere volle 5-Jahres-Garantie.

- Sehr helle und energieeffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung
- Präzise Graustufen- und Farbwiedergabe
- Frontsensor und MediCal QAWeb für einfache DICOM-Konformität
- Leistungsstarkes 3D-Rendering mit vollständiger 3D-, OpenGL- und DirectX-Unterstützung

Technische Daten

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)

Allgemeine technische Daten

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21.3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	433 x 325 mm (17.0 x 12.8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2.048 x 1.536 Pixel)
Pixelpitch	0,2115 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Optisches Glas	MDNC-3421 (Option CN): Ja MDNC-3421 (Option CN NC): Nein
Uniformity Correction	ULT
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1.000 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	15 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
Nennleistung	24 VDC @ 4,58A, 5 VDC @ 0,5A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf ausschließlich mit diesem für medizinische Anwendungen zugelassenen Netzteil betrieben werden: Sinpro Electronics, Typ CPU110-201 Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: <ul style="list-style-type: none">■ Eingangsleistung: 100-240 VAC, 1,5-0,6 A, 47-63 Hz■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 4,58 A; 5 VDC, 0,5 A
Stromverbrauch	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
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	MDNC-3421 (Option CN): 11,5 kg MDNC-3421 (Option CN NC): 10,2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	MDNC-3421 (Option CN): 6,5 kg MDNC-3421 (Option CN NC): 5,2 kg
Nettogewicht mit Verpackung	MDNC-3421 (Option CN): 15,6 kg (ohne Zubehör) MDNC-3421 (Option CN NC): 14,3 kg (ohne Zubehör)
Neigung	-10° bis +30°
Drehung	-45° bis +45°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	MDNC-3421 (Option CN): Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt MDNC-3421 (Option CN NC): N/A
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 China RoHS
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Systemfestplatte Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel (Chinesisch(CCC)) USB 2.0-Kabel Externe Stromversorgung
Optionales Zubehör	Grafikkarte
OS-Software	MediCal OAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 35.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (15°C bis 35°C innerhalb der Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20°C bis 60°C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8-80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	Mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 12 Mar 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.

www.barco.com

BARCO