

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

3MP-Farbdisplay mit hoher 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

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

Die beste 3MP-Farblösung auf dem Markt

Das neue Nio Color 3MP bietet die beste Bildqualität seiner Klasse. Dank der hohen Helligkeit und des hohen Kontrastverhältnisses können Sie selbst feinste Details erkennen. Die integrierten Workflowtools unterstützen Sie bei Ihrer täglichen Arbeitsroutine und steigern Ihre Produktivität. Mit SpotView™ können Sie sich zum Beispiel auf einen bestimmten Bereich konzentrieren und dort noch mehr Details ansehen. Mit DimView™ können Zusatzdisplays automatisch gedimmt werden. Der Nio Color 3 MP bietet eine hervorragende Lösung für Radiologen, die eine individuelle Installation bevorzugen. Der ergonomische Aufbau ermöglicht einen besonders freien Betrachtungswinkel.

Stabile Bildqualität, eine langlebige Investition

Mit dem integrierten Frontsensor von Barco funktioniert das Nio Color 3MP perfekt mit der QAWeb Enterprise Software von Barco für die automatische Qualitätssicherung und Kalibrierung. QAWeb Enterprise gewährleistet stabile DICOM-Bilder während der gesamten Lebensdauer des Displays. Standardmäßig sind die Barco-Displays mit einer Schutzabdeckung ausgestattet, um Ihre Investition zu schützen. 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 anbietet, von Displays und Controllern bis hin zu Workflow-Tools und Kalibrierung über QAWeb Enterprise. 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
- Frontsensor und QAWeb Enterprise für einfache DICOM-Konformität
- Leistungsfähige 3D-Wiedergabe mit voller 3D-, OpenGL- und DirectX-Unterstützung

Technische Daten**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)****Allgemeine technische Daten**

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)
Pixelpitch	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 ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m ²
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
Nennleistung	24 V (U=), 4 A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf nur mit folgendem medizinisch zugelassenen Netzadapter betrieben werden: Sinpro Elektronik, Typ CPU110-201 Auf dem medizinischen Netzadapter angegebene Werte: ■ Eingangsleistung: 100–240 V (U~), 1,5 A, 47–63 Hz ■ Ausgangsleistung: 24 V (U=), 4,58 A
Stromverbrauch	50 W (nominal) < 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	Mit Schutzabdeckung: 11,2 kg Ohne Schutzabdeckung: 10,7 kg
Nettogewicht ohne Ständer	Mit Schutzabdeckung: 6,2 kg Ohne Schutzabdeckung: 5,7 kg
Nettogewicht mit Verpackung	Mit Schutzabdeckung: 15,7 kg (ohne Zubehör) Ohne Schutzabdeckung: 15,2 kg (ohne Zubehör)

Technische Daten**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Neigung	-10 °/+30 °
Drehung	-45 ° bis +45 °
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmsschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt (optional)
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K170837 für Allgemeine Radiologie CE1639 (Medizinische Produkte) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brasilien), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgisistan) Sicherheitspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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 Nr. 60601-1.14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umweltverträglichkeit: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsrichtlinie
Geliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Grafikkarte
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % bis 80 % (nicht-kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht-kondensierend)
Betriebsdruck	mindestens 70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 08 Jul 2024

© 2024 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.