

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

Der Nio Color 3MP 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/m²) 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. Die hohe Helligkeit und das hohe Kontrastverhältnis ermöglichen es Ihnen, selbst feinste Details zu erkennen und genaue Diagnosen zu stellen. 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

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 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 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 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
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)

Zertifizierungen

FDA 510(K) K170837 für allgemeine Radiologie
CE1639 (Produkt MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb)
CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brasilien), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Weißrussland, Armenien und Kirgistan)

Sicherheitsspezifisch:

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 (Ausgabe 4)
EN 60601-1-2:2015 (Ausgabe 4)
FCC Part 15 Klasse B
ICES-001 Level B
VCCI (Japan)

Umwelt:

China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive

Geliefertes Zubehör

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

Optionales Zubehör

Grafikkarte

QS-Software

MediCal 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: 07 May 2021

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.