Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

3MP-Farbdisplay mit hoher Helligkeit

- **Die beste Bildqualität auf dem Markt für 3 MP Farbe**
- **Automatisierte Qualitätssicherung und Kalibrierung für stabile DICOM-Bilder**
- **Umfassend getestete Systemlösung**

Nio® Color 3MP ist ein hochhelles 3-Megapixel-Farbanzeigesystem mit LED-Hintergrundbeleuchtung, das eine hervorragende Bildqualität für sichere Diagnosen bietet. Seine außergewöhnliche Helligkeit (kalibriert auf 500 cd/m2) hilft Ihnen, selbst das kleinste Detail zu erkennen – selbst nach langjährigem Gebrauch.

Die beste 3MP-Farblösung auf dem Markt

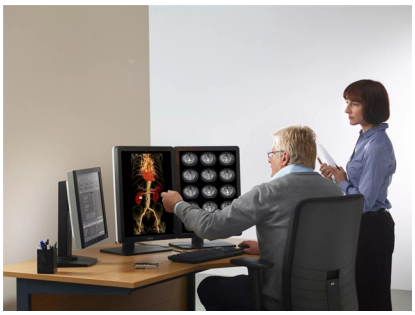
Das neue Nio Color 3MP bietet die beste Bildqualität auf dem Markt für eine 3MP-Farblösung. Dank der hohen Helligkeit und des hohen Kontrastverhältnisses können Sie selbst kleinste Details erkennen und präzise Diagnosen stellen. Mit den integrierten intelligenten Funktionen können Sie ganz einfach die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

Mit SpotView™ können Sie sich beispielsweise auf einen interessanten Bereich konzentrieren, um noch mehr Details anzuzeigen. Und mit DimView™ können alle Zusatzdisplays automatisch gedimmt werden.

Das Nio Color 3MP ist auch eine hervorragende Lösung für Radiologen, die ihren Desktop neigen möchten: Sie können Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel wählen und es bietet eine äußerst ergonomische Anzeigekonfiguration.

Stabile Bildqualität, langlebige Investition

Mithilfe des integrierten Frontsensors von Barco funktioniert der Nio Color 3MP perfekt mit der Online-Lösung MediCal QAWeb von Barco zur automatisierten Qualitätssicherung und Kalibrierung. QAWeb garantiert stabile DICOM-Bilder während der gesamten Lebensdauer des Displays.



Dank der leistungsstarken LED-Hintergrundbeleuchtung benötigt das Nio Color 3MP weniger Strom, selbst bei höherer kalibrierter Leuchtdichte. Dies wirkt sich positiv auf die Wartungs- und Betriebskosten 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. Auf alle Komponenten gewähren wir eine volle 5-Jahres-Garantie.

- Extrem helle und leistungseffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung
- Präzise Graustufen- und Farbwiedergabe
- Frontsensor und MediCal QAWeb für einfache DICOM-Konformität
- Leistungsstarkes 3D-Rendering mit voller 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: ▪ 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°

Technische Daten	NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)
Drehung	-45° bis +45°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	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
QS-Software	MediCal QAWeb
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: 07 May 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.