Nio Color 5MP (MDNC-6121)

5,8-MP-Farbdisplay mit hoher Helligkeit

- **Konzipiert für Radiologie und Mammographie**
- **Hochhelle, gleichmäßige Farben und Grautöne**
- **Frontsensor und QAWeb Enterprise für eine permanente Richtlinieneinhaltung**

Nio Color 5MP liefert extrem helle, farbkalibrierte, detailreichste medizinische Bilder – auch für Mammographien und Brust-Tomosynthesen. So unterstützen wir Sie bei der Optimierung Ihres Workflows und der Erstellung zuverlässigerer Diagnosen.

Es gehen keine Details mehr verloren

Nio Color 5MP von Barco rendert exzellente Farb- und Graustufenbilder, die sowohl allgemein in der Radiologie als auch für 2D- und 3D-Mammografien verwendet werden. Dank hoher Helligkeit und dem hohen Kontrastverhältnis können die subtilsten Details dargestellt werden, um genaue Diagnosen erstellen zu können. Dank zusätzlicher Auflösung können Sie mehr vom Bild auf dem Display darstellen und müssen weniger schwenken und zoomen.

Mit dem integrierten Frontsensor von Barco funktioniert Nio Color 5MP optimal mit der QAWeb Enterprise Software von Barco zur automatischen Qualitätssicherung und Kalibrierung. QAWeb Enterprise garantiert stabile DICOM-Graustufenbilder und mit SteadyColor konsistent kalibrierte Farbbilder über die gesamte Display-Lebensdauer.

Intelligenter arbeiten

Mit den integrierten intelligenten Funktionen können Sie ganz einfach die Kontrolle übernehmen und Ihre Produktivität steigern. Mit SpotView™ können Sie sich zum Beispiel auf einen bestimmten Bereich konzentrieren und dort noch mehr Details betrachten. Und mit DimView™ können Zusatzdisplays automatisch gedimmt werden, damit sie Ihr Leseerlebnis nicht beeinträchtigen.

Nio Color 5MP ist eine hervorragende Lösung für Radiologen, die ihren Schreibtisch neigen möchten: Sie können Ihren bevorzugten Blickwinkel wählen und verfügen über eine äußerst ergonomische Displaykonfiguration. Außerdem kann zwischen den Anzeigemodi Clearbase und Bluebase spontan gewechselt werden. Ob der Bildtyp passt oder Sie die Lesepräferenzen ändern möchten: Sie entscheiden,

welche Farbe Sie wann benötigen.

Absolut sorgenfreier Betrieb

Dank leistungsstarker LED-Hintergrundbeleuchtung fallen beim Nio Color 5MP Wartungsaufwand und Betriebskosten deutlich geringer aus. Das Display ist mit einer integrierten Glasabdeckung ausgestattet, um Ihre Investition zu schützen.

Barco ist das einzige Unternehmen, das komplette Systemlösungen anbietet, von Display und Controllern bis hin zu Workflow-Tools und Kalibrierung über QAWeb. Für alle Komponenten gilt unsere volle 5-Jahres-Garantie. Bei der Produktveröffentlichung testen wir ausführlich die Kompatibilität unserer Displays mit allen wichtigen PACS-Anwendungen.

Gewährleistung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologiedisplays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Die Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Expert*innen überprüft und freigegeben, es erfolgt eine jährliche Überprüfung. Das bedeutet: Wir gewährleisten die diagnostische Zuverlässigkeit sowie die Sicherheit für unsere Benutzer*innen.

Bitte wenden Sie sich an Ihren Barco-Vertreter oder -Vertriebspartner in Ihrem Land oder Gebiet, um die Verfügbarkeit zu bestätigen. Ein Verweis auf ein Produkt oder Services auf dieser Website bedeutet nicht, dass dieses Produkt an Ihrem Standort verfügbar ist oder sein wird.

Technische Daten	NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)
Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	541 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Bildseitenverhältnis (H:V)	3:4 für jedes Display im Hochformat, 3:2 insgesamt
Auflösung	5,8 MP (2100 x 2800 Pixel)
Pixelpitch	0,1545 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	ULT
Konstante Farbe	Ja, bei Verwendung als System mit MXRT-Displaycontroller
Gleichmäßig Grau	Ja
I-Luminate	Ja
Ambient Light Compensation (ALC - Umgebungslichtkompensation)	Ja, Befundraumauswahl
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1300 cd/m^2
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	600 cd/m^2
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12,5 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0-Upstream (Endpunkt) 2x USB 2.0-Downstream
Nennleistung	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0,1 A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf nur mit den folgenden medizinisch zugelassenen Netzadaptern betrieben werden: Adapter-Technologie, Typ CMD160-P240 Auf dem medizinischen Netzadapter angegebene Werte: ▪ Eingangsleistung: 100–240 V (U~), 1,9-0,8 A, 50/60 Hz ▪ Ausgangsleistung: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
Stromverbrauch	60 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: 11,6 kg Ohne Schutzabdeckung: 10,2 kg
Nettogewicht ohne Ständer	Mit Schutzabdeckung: 6,6 kg Ohne Schutzabdeckung: 5,2 kg

Technische Daten	NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)
Nettogewicht mit Verpackung	Mit Schutzabdeckung: 17,0 kg (ohne optionales Zubehör) Ohne Schutzabdeckung: 15,7 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10 ° bis +30 °
Drehung	-45 ° bis +45 °
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Entspiegelte Schutzabdeckung aus optischem Glas (optional)
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder, einschließlich digitale Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K170476 für allgemeine Radiologie, digitale Mammographie und Tomosynthese der Brust CE1639 (Medizinisches Gerät) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brasilien -Produktnummern K9300360B, K9300361B), BIS (Indien), EAC (Russland, Kasachstan, Belarus, Armenien and Kirgistan) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 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 No. 60601-1:14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Verpackungsverordnung
Geliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel (1 × DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Display-Controller
QS-Software	QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 40.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
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: 18 Mar 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.