

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

5,8MP- Farbdisplay mit starker Helligkeit



- Entwickelt für die Radiologie und Mammografie
- Hohe Helligkeit, gleichmäßige Farben und Graustufen
- Frontsensoren und MediCal QAWeb für stetige Konformität

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

Es gehen keine Details mehr verloren

Barcos Nio Color 5MP rendert exzellente Farb- und Graustufenbilder, die sowohl allgemein in der Radiologie als auch für 2D- und 3D-Mammografien verwendet werden. Dank der hohen Helligkeit (500 cd/m²) und des hohen Kontrastverhältnisses können Sie die kleinsten Details erkennen und somit genaue Diagnosen erstellen. Dank zusätzlicher Auflösung können Sie mehr vom Bild auf dem Display darstellen und müssen weniger schwenken und zoomen.

Durch die Nutzung des integrierten Sensors an der Bildschirmvorderseite arbeitet der Nio Color 5MP perfekt mit Barcos Online-Lösung MediCal QAWeb für die automatische Qualitätssicherung und On-Demand-Kalibrierung zusammen. Während QAWeb stabile DICOM-Graustufenbilder gewährleistet, sorgt die Funktion SteadyColor für konstante kalibrierte Farbbilder während der gesamten Lebensdauer des Displays.

Intelligenter arbeiten

Mit den integrierten intelligenten Leistungsmerkmalen übernehmen Sie einfach die Kontrolle und können Ihre Produktivität verbessern. Mit SpotView™ können Sie sich zum Beispiel auf einen bestimmten Bereich konzentrieren und dort noch mehr Details ansehen. Mit DimView™ kann die Helligkeit von Zusatzdisplays automatisch verringert werden, damit diese die Befundung nicht beeinträchtigt.

Das Nio Color 5MP ist auch eine hervorragende Lösung für Radiologen, die ihren Arbeitsplatz über Eck anbringen möchten: Sie können Ihren bevorzugten Betrachtungswinkel aussuchen und die hoch ergonomische Displaykonfiguration nutzen. 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. Standardmäßig sind Displays von Barco mit einer integrierten Glasabdeckung ausgestattet, um Ihre Investitionen zu erhalten.

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.

TECHNISCHE DATEN

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

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)
Pixelabstand	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
Ambient Light Compensation (ALC - Umgebungslichtkompensation)	Ja
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Leuchtkraft	1.000 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtkraft	500 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 ausschließlich mit den folgenden für medizinische Anwendungen zugelassenen Netzteilen betrieben werden: Adaptertechnologie, Typ CMD160-P240 Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 1,9–0,8 A, 50/60 Hz ■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A Efore (Roal Electronics), Typ RHPS390A Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: <ul style="list-style-type: none"> ■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 3,0 A, 50/60 Hz ■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 8,33 A; 5 VDC, 0,1 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	11,6 kg
Nettogewicht ohne Ständer	6,6 kg
Nettogewicht mit Verpackung	17,0 kg (ohne zusätzliches Zubehör)

TECHNISCHE DATEN**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Neigung	-10 ° bis +30 °
Drehung	-45 ° bis +45 °
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder, einschließlich digitale Mammografie
Zertifizierungen	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb Produkt), CE 2014/30/EU, CE93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse II b, IEC 60601-1:2005 + C1:2006 + C2:2007 + A1:2012, ANSI/AAMI ES60601-1:2005 + C1:2009 + R1:2012, CAN/CSAC22.2 Nr. 60601-1:2014, DEMKO EN60601-1:2006 + A11:2011 + A12:2014 + A1: 2013, EN 60601-1-2:2007, FCC Klasse B, ICES-001 Level B, FDA 510(k), RoHS
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 40.000 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: 21 Jan 2018

Technical specifications are subject to change without prior notice. Please check www.barco.com for the latest information.