

Nio Color 5MP (MDNC-6121)

5,8 MP-Farbdisplay mit hoher 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 zuverlässiger 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 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.

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

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™ 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 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 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	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)
Bildschirmsschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt (optional)
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder, einschließlich digitale Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K170476 für allgemeine Radiologie CE1639 (MDD 93/42/EEC; Produkt 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 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 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: 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.