

Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

Aktualisiertes 5,8-MP-Farbdisplay mit hoher Helligkeit



- Entwickelt für Radiologie und Mammographie
- Helle, gleichmäßige Farben und Grautöne
- Frontsensor und QAWeb Enterprise für die ständige Einhaltung von Vorschriften
- KVM-Umschaltung mit einem Tastendruck
- Verbesserte Umgebungslichterfassung und -steuerung

Nio Color 5.8MP bietet superhelle, farbkalibrierte und detailreiche medizinische Bilder, einschließlich Mammographie und Brusttomosynthese. Auf diese Weise helfen wir Ihnen, Ihre Arbeitsabläufe zu verbessern und sicherere Diagnosen zu stellen.

Kein Detail bleibt unbemerkt

Der Nio Color 5.8MP von Barco liefert hervorragende Farb- und Graustufenbilder, die in der allgemeinen Radiologie sowie in der 2D- und 3D-Mammographie verwendet werden. Dank der hohen Helligkeit und des hohen Kontrastverhältnisses können Sie selbst die feinsten Bilddetails erkennen und eine genaue Diagnose stellen. Dank zusätzlicher Auflösung können Sie mehr vom Bild auf dem Display darstellen und müssen weniger schwenken und zoomen.

Mit dem integrierten Frontsensor von Barco arbeitet die Nio Color 5.8MP perfekt mit Barcos QAWeb Enterprise Lösung zur automatischen Qualitätssicherung und Kalibrierung zusammen. QAWeb Enterprise garantiert stabile DICOM-Graustufenbilder und mit SteadyColor konsistent kalibrierte Farbbilder über die gesamte Lebensdauer des Displays.

Intelligenter arbeiten

Mit den integrierten intelligenten Funktionen können Sie ganz einfach die Kontrolle übernehmen und Ihre Produktivität steigern. Mit SpotView™ können Sie beispielsweise einen Bereich von Interesse fokussieren, um noch mehr Details zu enthüllen. Und mit DimView™ können Zusatzdisplays automatisch gedimmt werden, damit sie das Leseerlebnis nicht stören.



Das Nio Color 5.8MP ist eine hervorragende Lösung für Radiologen, die ihren Schreibtisch neigen möchten: Sie können den bevorzugten Blickwinkel wählen und haben eine äußerst ergonomische Display-Konfiguration. Es ist auch möglich, während des Betriebs zwischen den Anzeigemodi Clearbase und Bluebase zu wechseln. Ob passend zum Bildtyp oder zur Änderung der Lesevorlieben, Sie entscheiden, welche Farbe Sie wann wünschen.

Absolut sorgenfreier Betrieb

Dank der leistungsstarken LED-Hintergrundbeleuchtung wirkt sich der Nio Color 5.8MP positiv auf die Wartungs- und Betriebskosten aus. Das Display ist mit einer integrierten Glasabdeckung ausgestattet, um Ihre Investition zu schützen.

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

Sicherstellung der Diagnosesicherheit mit MDR Klasse IIa

Unsere Radiologie-Displays sind MDR-zertifiziert als Klasse IIa. Ihre Produktinformationen wurden von unabhängigen medizinischen und technischen Experten geprüft und freigegeben und werden jährlich kontrolliert. Mit anderen Worten: Wir sorgen für diagnostisches Vertrauen und Sicherheit für unsere Nutzer.

Umweltzeichen A für Nio Color 5.8MP

Das Nio Color 5.8MP wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Energieeffizientes Netzteil, energieeffizienter Standby- und Aus-Modus
- Möglichkeit, in den Standby-Modus zu wechseln, wenn das Gerät nicht benutzt wird
- Halogenfreie Kabel und Kunststoffe
- Verwendung von Recyclingkarton in der Verpackung (> 85 % Recyclinganteil)
- Produktdesign optimiert für die Demontage mit gängigen Werkzeugen

Technische Daten

NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

Allgemeine Daten

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	541 mm (21,3')
Aktives Bildschirmformat (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Seitenverhältnis (H:V)	3:4 für jedes Display im Hochformat, 3:2 insgesamt
Auflösung	5,8 MP (2100 x 2800 Pixel)
Pixelpitch	0,1545 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja
SteadyColor	Ja, bei Verwendung als System mit Barco Display Controller, Videotreiber und QAWeb Enterprise
Farb-Gamut NTSC	72,2%
Farb-Gamut sRGB	101,9%
Farb-Gamut DCI-P3	75,5%
sRGB Delta E2000 (typisch)	Durchschnitt: < 3, Max: < 5
I-Luminate	Ja
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Frontsensor	Ja, I-Guard
Maximale Luminanz (paneltypisch)	1560 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	600 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12,5 ms
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9004) / Weiß (RAL 9003)
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.4
USB-Anschlüsse	2 x USB-B 2.0 Upstream (Endpunkt) 5 x USB-A 2.0 Downstream (davon 1 Ladeanschluss)
KVM-Switch	Ja
Nennleistung	24 VDC, 5 A
Leistungsbedarf	Dieses Gerät darf nur mit dem für medizinische Zwecke zugelassenen Netzadapter von Adapter Tech., Typ ATM160T-P240, betrieben werden: Eingang: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50 bis 60 Hz, 1,8 bis 0,9 A Ausgang: 24 V Gleichstrom 6,6 A
Leistungsaufnahme	60 W (nominal) 0,4 W (Ruhezustand) 0,4 W (ausgeschaltet)
Abmessungen mit Standfuß (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: 11,9 kg Ohne Schutzabdeckung: 10,6 kg
Nettogewicht ohne Ständer	Mit Schutzhülle: 6,9 kg Ohne Schutzhülle: 5,6 kg
Nettogewicht verpackt	Mit Schutzhülle: 16,9 kg (ohne optionales Zubehör) Ohne Schutzhülle: 15,6 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-10° bis +30°
Schwenken	-45° bis +45°
Drehachse	90°
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmenschutz	Antireflektierendes Schutzglas (optional)
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, einschließlich digitaler Mammographie.

Technische Daten

NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

Zertifizierungen	FDA 510(K) K170476 für allgemeine Radiologie, digitale Mammographie und Tomosynthese der Brust CE0123 (Medizinprodukt) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brasilien), BIS (Indien) Sicherheitsspezifisch: IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:2014 (bestätigt 2022) EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC Teil 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umwelt EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-Disk Systemblatt Videokabel (1 x DisplayPort) Netzkabel USB 2.0-Kabel Externer Netzadapter
Optionales Zubehör	Grafikkarte
QA-Software	QAWeb Enterprise
Garantie	5 Jahre, davon 40.000 Stunden Garantie auf die Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 30 °C innerhalb der Spezifikation)
Lagertemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 % bis 80 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 85 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 29 Jul 2026

© 2026 Barco nv. Alle Rechte vorbehalten. Die vollständige oder teilweise Reproduktion ohne schriftliche Genehmigung ist nicht gestattet. Alle Markennamen und Produktnamen sind Marken, eingetragene Marken oder Handelsnamen ihrer jeweiligen Inhaber. Aufgrund fortlaufender Innovationen können sich Informationen und technische Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung ändern. Die neuesten Spezifikationen finden Sie unter www.barco.com.