

Nio Color 8MP (MDNC-8132) MKII

Ihre perfekte Lösung für die radiologische Befundung und klinische Zusammenarbeit zu Hause, im Krankenhaus und überall



- **Großes 32-Zoll-Display**
- **8MP Bildschirmauflösung**
- **Integrierte Multimedia-Funktionen**
- **Ein Display für mehrere Arbeitsstationen**
- **Automatisierte, ferngesteuerte Qualitätssicherung und Einhaltung der Vorschriften**

Das Nio Color 8MP-Display von Barco ist die ideale Wahl für die radiologische Bildauswertung in verschiedenen Bereichen. Sie vereint nahtlos unsere hochgelobte Bildqualität und Detailtreue mit integrierten Funktionen, die die Zusammenarbeit mit Kollegen - von jedem Ort aus - einfach und übersichtlich machen.

Hervorragende 8MP-Bildqualität auf einem großen 32-Zoll-Bildschirm

Egal, ob Sie in einem Büro, zu Hause oder an einem anderen Ort arbeiten, eine solide Einrichtung ist entscheidend. Mit seiner bemerkenswerten 8-MP-Auflösung und dem großzügigen 32-Zoll-Bildschirm ermöglicht Ihnen der Nio Color 8MP, die Informationen und Bilder, die Sie benötigen, auf einem einzigen Bildschirm zu kombinieren.

Der Monitor enthält unsere Intuitive Workflow Tools und modernste Technologien:

- SteadyGray für eine präzise und konsistente Darstellung von Grautönen
- SteadyColor für eine genaue und konsistente Darstellung von Farben
- I-Guard für stabile Leistung über die gesamte Lebensdauer des Bildschirms
- Uniform Luminance Technology für bildschirmweite Gleichmäßigkeitskorrektur
- Umgebungslichtkompensation für optimale Anzeige bei unterschiedlichen Lichtverhältnissen
- RapidFrame für scharfe und schnelle Bildwiedergabe beim Scrollen durch Kinobilder

Ihre perfekte Lösung für das Lesen von Radiologiebildern, überall



Zusätzlich zu den außergewöhnlichen Kernfunktionen des Nio Color 8MP erhalten Sie weitere Vorteile:

- Integrierte Kamera, Lautsprecher und Mikrofon
- Unser fortschrittliches Tool für die Bildschirmfreigabe Multi-Display Confer, für eine reibungslose virtuelle Zusammenarbeit
- KVM-Funktionalität für müheloses Wechseln zwischen mehreren Arbeitsstationen
- Daisy-Chaining, um Ihren Schreibtisch frei von Kabelsalat zu halten

Stabile Leistung, ferngesteuert

Genießen Sie dank QAWeb Enterprise automatisierte Qualitätssicherung und Compliance für eine stabile Leistung überall und während der gesamten Lebensdauer Ihres Monitors. Und schließlich sichert Ihnen die All-inclusive-Garantie von Barco eine vollständige Amortisierung der Investition über mindestens 5 bis 7 Jahre Ihres Displays zu.

A+ Umweltzeichen für Nio Color 8MP

Der Nio Color 8MP wurde dem Ökoscore-Protokoll von Barco unterzogen und erhielt die Bewertung A+. Einige Schlüsselfaktoren, die zu dieser Bewertung beigetragen haben, sind:

- Automatischer Standby-Modus, wenn das Gerät nicht in Gebrauch ist
- Einsatz von Kunststoffen mit einem Post-Consumer-Recyclinganteil von 35 %
- >50% halogenfreie Kabel & >65% halogenfreie PCBs
- >90% recycelbare Verpackungen
- 5 Jahre All-inclusive-Garantie, erweiterbar auf 7 Jahre

Technische Daten**NIO COLOR 8MP (MDNC-8132) MKII****Allgemeine Daten**

Bildschirmtechnologie	IPS
Aktives Bildschirmformat (Diagonale)	812,80 mm
Aktives Bildschirmformat (H x V)	708,48 x 398,52 mm
Seitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	Native 8MP (3840 x 2160 pixels @ 60 Hz) Configurable to 2x 4MP+ (1920 x 2160 pixels @ 60 Hz)
Pixelpitch	0,1845 mm
Farbbildgebung	Ja
Graubildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Betrachtungswinkel (H, V)	178°
Uniformitätskorrektur	ULT
Gleichmäßig Grau	Ja
SteadyColor	Ja (im MXRT Display Controller), bei Verwendung als System mit MXRT Display Controller und QAWeb Enterprise)
Pathologie-Einstellung	Ja
Farb-Gamut NTSC	NTSC: 94 %
Farb-Gamut sRGB	sRGB: 132%
sRGB Delta E2000 (typisch)	Durchschnitt: < 3 Max: < 5
Voreinstellungen für Umgebungslicht	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Frontsensor	Ja, I-Guard
Anwesenheitssensor	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	850 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtdichte	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1350:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	12,7 ms
Gehäusefarbe	Schwarz (RAL 9004) / Weiß (RAL 9003)
Videoeingangssignale	2x DisplayPort 1.4 1x USB-C 3.2 DisplayPort Alt Mode
Videoausgangssignale	1x DisplayPort 1.4 (MST)
USB-Anschlüsse	Upstream: 2 USB-B 2.0 1 USB-C 3.2 (DisplayPort Alt Mode, Leistungsabgabe bis zu 75 W) Downstream: 2 USB-A 2.0 1 USB-A 2.0 (seitlich am Display) 1 USB-C 2.0 (seitlich am Display, Leistungsabgabe bis zu 7,5 W)
LAN/RJ45 ports	1x 1GbE
Nennleistung	Gleichstrom-Eingang: 24 V, 8,3 A USB-C-Ausgang, Gleichstrom: 5 V 3 A, 9 V 5 A, 15 V 5 A, 20 V 3,75 A USB-C-Ausgang (Seite), Gleichstrom: 5 V 1,5 A
Leistungsbedarf	Dieses Gerät darf nur mit dem medizinisch zugelassenen Netzadapter von Adapter Tech., Typ ATM200T-P240, betrieben werden: Eingang: 100 bis 240 V Wechselstrom, 50 bis 60Hz, 2,5 bis 0,9 A Ausgang: 24 V Gleichstrom, 8,3 A
Leistungsaufnahme	65 W (nominal) < 0,35 W (Ruhezustand) < 0,30 W (ausgeschaltet)
Abmessungen mit Standfuß (B x H x T)	743 x 518~618 x 238 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	743 x 459 x 63 mm
Abmessungen verpackt (B x H x T)	898 x 752 x 358 mm
Nettogewicht mit Ständer	13 kg
Nettogewicht ohne Ständer	8,4 kg
Nettogewicht verpackt	21 kg (ohne optionales Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Schwenken	-30° bis +30°
Drehachse	Nicht verfügbar
Höhenverstellbereich	100 mm
Montagestandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Nicht verfügbar
Empfohlene Modalitäten	Alle digitalen Bilder, mit Ausnahme der digitalen Mammographie.

Technische Daten

NIO COLOR 8MP (MDNC-8132) MKII

Zertifizierungen	CE0123 (Medical Device) FDA 510(k) K233693 CCC (China) (pending), KC (Korea) (pending), INMETRO (Brazil) (pending), BIS (India) (pending), EAC (Russia) (pending) Safety specific: 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+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015 + A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) (pending) Environmental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Mitgeliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Schnellinstallationsblatt Dokumentationsdisk Systemblatt Videokabel Netzkabel USB-Kabel Externes Netzteil
Optionales Zubehör	Display-Controller Touchpad
QA-Software	QAWeb Enterprise
Garantie	5 Jahre, einschließlich 20.000 Stunden Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °C (20 °C bis 30 °C innerhalb der Spezifikation)
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Luftfeuchtigkeit im Betrieb	8 % bis 70 % (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % bis 70 % (nicht kondensierend)
Betriebsdruck	70 kPa
Speicherdruck	50 bis 106 kPa

Generiert am: 19 Jun 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.