

# Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

2MP-Farbdisplaysystem mit hoher Helligkeit



- **Medizinisches Farb-Display mit einer Auflösung von 1.600 x 1.200**
- **Barcos LED-Technologie, um auch die feinsten Details sichtbar zu machen**
- **Frontsensor für On-Demand-Bildqualitätsprüfungen**

Der Nio Color 2MP LED ist ein 2-Megapixel-Farb-Displaysystem mit LED-Hintergrundbeleuchtung, der eine hervorragende Bildqualität für eine zuverlässige Diagnose bietet. Das Nio Color 2MP LED liefert eine effektive Display-Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen und Modalitäten, wie etwa 3D-PACS, 3D-Echo, Ultraschall, orthopädische Bildgebung, CAD, Bildverschmelzung, Nuklearmedizin und PET.

### Zuverlässige Farbbefunde

Ausgestattet mit LED-Hintergrundbeleuchtung mit hoher Helligkeit liefert der Nio Color 2MP LED hervorragende Helligkeit und mehr Graustufen, um auch kleinste Details schneller zu erkennen. Der einmalige Sensor an der Vorderseite stellt sicher, dass Sie jederzeit einheitliche und präzise Bilder für eine zuverlässige Diagnose sehen.

### On-Demand-Bildqualitätsprüfungen

Der Sensor an der Bildschirmvorderseite des Nio Color 2MP LED, der sich nahtlos in Barcos Online-Lösung MediCal QAWeb für die automatische Qualitätssicherung und On-Demand-Kalibrierung integriert, stellt sicher, dass Sie perfekte DICOM-Bilder anzeigen.

### Eine hervorragende Investition

Der Nio Color 2MP LED weist einen so niedrigen Energieverbrauch auf, wie die Helligkeit hoch ist. Da es weniger Strom verbraucht, erzeugt das Display weniger Wärme und erfordert weniger Kühlung, was sich auf die Wartung und Betriebskosten auswirkt. Des Weiteren bietet die LED-Hintergrundbeleuchtung eine längere Nutzungsdauer, auch bei hoher Helligkeit, was eine hervorragende Investitionsrendite gewährleistet.

- **Extrem helle und leistungseffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung**



- Präzise Graustufen- und Farbwiedergabe
- Frontsensoren und MediCal QAWeb für einfache DICOM-Konformität
- Leistungsfähige 3D-Wiedergabe mit voller 3D-, OpenGL- und DirectX-Unterstützung

**TECHNISCHE DATEN****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Bildschirmtechnologie	IPS-Pro
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	2 MP (1.600 x 1.200 Pixel)
Pixelabstand	0,27 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Uniformity Correction	ULT
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Ja
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	800 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m <sup>2</sup>
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.400:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	10 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	1x DVI 1x DisplayPort
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0-Upstream (Endpunkt) 2x USB 2.0-Downstream
Nennleistung	24 VDC, 3,75 A
Stromversorgungsanforderungen	Dieses Gerät darf ausschließlich mit dem folgenden für medizinische Anwendungen zugelassenen Netzteil betrieben werden: Bridgepower, Typ JMW190KB2400F11 Die Leistung ist auf der Stromversorgung für Medizingeräte vermerkt: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 2 A, 50–60 Hz</li><li>■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 3,75 A</li></ul>
Stromverbrauch	50 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 525~625 x 235 mm Querformat: 491 x 466~566 x 235 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	Hochformat: 378 x 491 x 83 mm Querformat: 491 x 378 x 83 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	655 x 388 x 495 mm
Nettogewicht mit Ständer	11,3 kg
Nettogewicht ohne Ständer	6,3 kg
Nettogewicht mit Verpackung	15,5 kg (ohne Zubehör)
Neigung	-5° bis +25°
Drehung	-30° bis +30°
Schwenkung	90°

**TECHNISCHE DATEN****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie
Zertifizierungen	CE0120 (MDD 93/42/EWG; A1:2007/47/EG Klasse IIb Produkt) CE -2014/30/EU CE -93/42/EEC; A1:2007/47/EG-Klasse II b IEC 60601-1 (Ausgabe 3); IEC 60601-1 (ed.3 am1) ANSI/AAMI ES60601-1 (2005+C1:09+A2:10+A1:12) CAN/CSA-C22.2 Nr. 60601-1(2014) EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013 CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KC VCCI FCC Klasse B ICES-001 Level B FDA 510(k) RoHS
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Dokumentationsfestplatte Systemfestplatte Videokabel Netzkabel USB-Kabel Externe Stromversorgung
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 35 °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: 09 Mar 2018

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](http://www.barco.com).