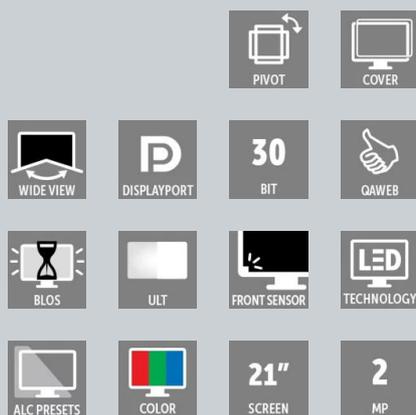


# Nio Color 2MP HE (MDNC-2221 HE)

Diagnostisches 2MP-Farbdisplaysystem mit starker Helligkeit für Heimarbeitsbereiche und Privatpraxen



Radiologen müssen bei der Heimarbeit auf optimal konfigurierte diagnostische Displays zurückgreifen können. Nio Color 2MP HE von Barco bietet alles, was für ein produktives Schaffen und eine diagnostische Sicherheit am heimischen Arbeitsplatz erforderlich ist. Ihre Vorteile? Schnellere Befunde dank mehr DICOM JNDs, Entfall von manueller Konformität und Kalibrierung (Kalibrierung, Qualitätssicherung und Berichterstellung werden über unseren sicheren cloudbasierten MediCal QAWeb-Dienst automatisiert) und eine 10 Mal längere Lebensdauer im Vergleich zu kommerziellen Displays dank hochwertiger LED-Hintergrundbeleuchtung.

## **Bildstabilität und -konsistenz – auch im eigenen Zuhause**

Dank automatisierten DICOM Kalibrierungs- und internen Bildstabilisierungsfunktionen samt Frontsensor erfüllt der Nio Color 2MP HE alle Anforderungen der neuesten DIN-Normen. Das Ergebnis? Konsistente, stabile und helle Bilder – jederzeit und bei allen Lichtverhältnissen –, die ein Höchstmaß an diagnostischer Zuverlässigkeit bieten.

## **Eine hervorragende Investition**

Studien haben belegt, dass Radiologen mithilfe von diagnostischen Displaysystemen schneller und mit größerer Sicherheit eine korrekte Diagnose stellen können. Werden solche Systeme im heimischen Büro genutzt, ist sogar mit einer noch höheren Produktivität zu rechnen. Im Zusammenspiel mit den Vorteilen einer zentral verwalteten, vollständig integrierten und automatisierten DICOM-QA und -Berichterstellung, dank der die Notwendigkeit für eine manuelle Konformität und Kalibrierung entfällt, verspricht der Nio Color 2MP HE bereits nach dem ersten Jahr eine Amortisierung der Investitionskosten.

**Das Heimarbeitspaket von Barco umfasst:**

Nio Color 2MP HE mit Einzel-oder farblich abgestimmtem Doppelmonitor, MediCal QAWeb Premium von Barco und LCD-Sensor.

- Plug-and-Play-Komplettpaket mit Display, MediCal QAWeb Premium und Barco LCD-Sensor
- Extrem helle und leistungseffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung
- Präzise Graustufen- und Farbwiedergabe für verschiedenste Anwendungen
- Automatisierte DICOM-Kalibrierung mit Frontsensor und interner Bildstabilisierungstechnologie
- Schlankes, modernes Design, das sich harmonisch in das heimische Büro einfügt

**Technische Daten****NIO COLOR 2MP HE (MDNC-2221 HE)****Allgemeine technische Daten**

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)
Pixelpitch	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)	440 cd/m <sup>2</sup>
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	300 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: ■ Eingangsleistung: 100–240 VAC, 2 A, 50–60 Hz ■ Ausgangsleistung: 24 VDC, 3,75 A
Stromverbrauch	36 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)

**Technische Daten****NIO COLOR 2MP HE (MDNC-2221 HE)**

Neigung	-5 ° bis +25 °
Drehung	-30 ° bis +30 °
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitale Mammografie
Zertifizierungen	CE1639 (MDD 93/42/EEC; Produkt A1:2007/47/EC Klasse IIb) CE -2014/30/EU CE -93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse II b IEC 60601-1 (Ausgabe 3); IEC 60601-1 (Ausgabe 3, Zusatz 1) 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 BIS VCCI FCC Klasse B ICES-001 Level B FDA 510(k) RoHS
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Systemfestplatte Videokabel Netzkabel USB-Kabel Externe Stromversorgung
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	3 Jahre, einschließlich 15.000 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: 04 Jul 2024**

© 2024 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](http://www.barco.com).