

Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

2MP-Farb-Displaysystem mit starker Helligkeit



- **Medizinisches Farb-Display mit einer Auflösung von 1600 x 1200**
- **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. Der 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, Zusammenführung von Bildern, Nuklearmedizin und PET.

Zuverlässige Befundung in Farbe

Ausgestattet mit einer LED-Hintergrundbeleuchtung mit hoher Leuchtkraft, bietet die Nio Color 2MP LED eine hervorragende Helligkeit und mehr Graustufen, um subtile Details schneller erkennen zu lassen. Der einzigartige Front-of-Screen-Sensor sorgt dafür, dass Sie jederzeit konsistente und präzise Bilder für sichere Diagnosen erhalten.

On-Demand-Bildqualitätsprüfungen

Der Front-of-Screen-Sensor des Nio Color 2MP LED, der nahtlos mit der Online-Lösung QAWeb Enterprise von Barco zur automatischen Qualitätssicherung und On-Demand-Kalibrierung zusammenarbeitet, stellt sicher, dass Sie optimale DICOM-Bilder erhalten.

Eine hervorragende Investition

Die Nio Color 2MP LED ist sparsam im Stromverbrauch mit gleichzeitig starker Leuchtkraft mit hoher Helligkeit. Da das Display weniger Strom verbraucht, erzeugt es weniger Wärme und benötigt weniger Kühlung, was sich auf die Wartungs- und Betriebskosten auswirkt. Darüber hinaus bietet die LED-Hintergrundbeleuchtung eine lange Lebensdauer – selbst bei hoher Helligkeit – und sorgt so für eine hervorragende Rendite Ihrer Investition.



Nio Color 2MP LED ist mit und ohne Abdeckung erhältlich.

- Extrem helle und leistungseffiziente LED-Hintergrundbeleuchtung
- Präzise Graustufen- und Farbwiedergabe
- Frontsensor und QAWeb Enterprise 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 ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	500 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1400:1
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	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	CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/Produkt der EG-Klasse IIb) IEC 60601-1(ed.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 BIS BSMI EAC INMETRO VCCI FCC Klasse B ICES-001 Level B FDA 510(k) RoHS
Geliefertes Zubehör	Benutzerhandbuch Dokumentations-CD Systemblatt Videokabel Netzkabel USB-Kabel Externer Netzadapter
QS-Software	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: 08 Apr 2022

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.