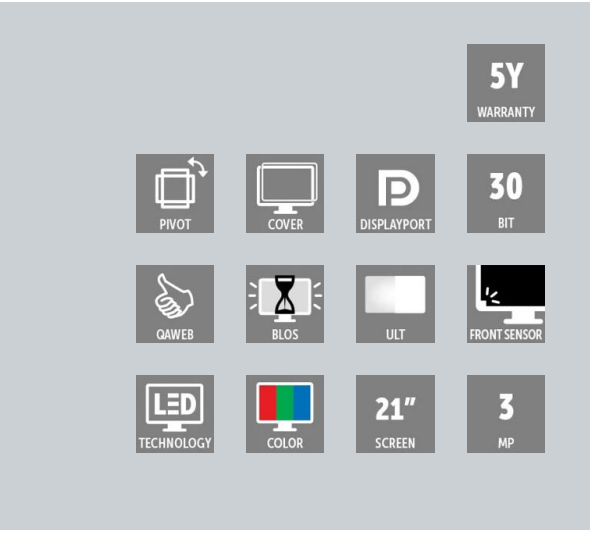
Nio Color 3MP LED (MDNC-3321)

3MP-Farbdisplaysystem mit starker Helligkeit



- **Medizinisches Farbdisplay mit einer Auflösung von 2.048 x 1. 536**
- **Barcos LED-Technologie, um auch die feinsten Details sichtbar zu machen**
- **Frontsensor für On-Demand-Bildqualitätsprüfungen**

Das Nio Color 3MP LED ist ein 3-Megapixel-Farbdisplay mit LED-Hintergrundbeleuchtung, das eine hervorragende Bildqualität für sichere Diagnosen liefert. Der Nio Color 3MP 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 3MP 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 Sensor an der Bildschirmvorderseite des Nio Color 3MP 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

Mit der energieeffizienten Hintergrundbeleuchtung weist der Nio Color 3 MP LED bei besonders hoher Helligkeit einen besonders niedrigen Energieverbrauch auf. Da es weniger Strom verbraucht, erzeugt das Display weniger Wärme und erfordert weniger Kühlung, was sich auf die Wartung und Betriebskosten auswirkt. Außerdem bietet die LED-Hintergrundbeleuchtung

Mit der energieeffizienten Hintergrundbeleuchtung weist der Nio Color 3 MP LED bei besonders hoher Helligkeit einen besonders niedrigen Energieverbrauch auf. Da es weniger Strom verbraucht, erzeugt das Display weniger Wärme und erfordert weniger Kühlung, was sich auf die Wartung und Betriebskosten auswirkt. Außerdem bietet die LED-Hintergrundbeleuchtung eine lange Lebensdauer, sogar bei hoher Helligkeit, was eine herausragende Investitionsrendite bietet.

- 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 3MP LED (MDNC-3321)
Allgemeine technische Daten	
Bildschirmtechnologie	TFT AM Color LCD IPS
Hintergrundbeleuchtung	LED
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	540 mm (21,3")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8")
Bildseitenverhältnis (H:V)	4:3
Auflösung	3 MP (2048 x 1536)
Pixelpitch	0,2155 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Farbunterstützung	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	176°
Sensor an der Vorderseite	Ja
Uniform Luminance Technology (ULT -Gleichförmige Leuchtkraft)	Ja
Per Pixel Uniformity (PPU)	Nein
Ambient Light Compensation (ALC - Umgebungslichtkompensation)	Nein
Stabilisierung der Hintergrundbeleuchtung (BLOS)	Ja
Maximale Leuchtkraft	800 cd/m^2
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	400 cd/m^2
Kontrastverhältnis (ULT aus)	1400:1
Ansprechzeit (Tr + Tf)	40 ms
Videoeingangssignale	DVI-D Dual Link, DisplayPort
USB-Anschlüsse	1 vorgeschaltet (Endpunkt), 2 nachgeschaltet
USB-Standard	2,0
Stromverbrauch (Nennwert)	50 W
Energiesparmodus	Ja
Abmessungen samt Ständer (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
Nettogewicht mit Ständer	12.8 kg
Hardware für Schwenkung	90°
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Bildschirmschutz	Schutzabdeckung aus Glas, entspiegelt
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	CE0120 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse II Produkt), CE -2014/30/EU, IEC 60950-1:2005 + A1:2009 (2. AUSGABE), IEC 60601-1:2005 + A1:2012, ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + C1:2009 + A1:2012, CAN/CSAC22.2 Nr. 60601-1(2008), DEMKO -EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2007, CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2003, KCC, VCCI, FCC Klasse B, ICES-001 Level B, FDA 510(k), RoHS
Geliefertes Zubehör	Kurzanleitung, Kurzanleitung Videokabel (DVI Dual Link), USB 2.0 Kabel, DisplayPort-Kabel Netzkabel (GB, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; Adapterstecker NEMA 5-15P), China (CCC)) Externe Stromversorgung
QS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	5 Jahre
Betriebstemperatur	0°C bis 40°C (15°C bis 30°C innerhalb der technischen Vorgaben)
Lagerungstemperatur	-20 °C bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb	8 % -80 % (nicht-kondensierend)
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	5 % -95 % (nicht-kondensierend)
Betriebshöhe	2.000 m
Lagerungshöhe	7.500 m

Generiert am: 08 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.