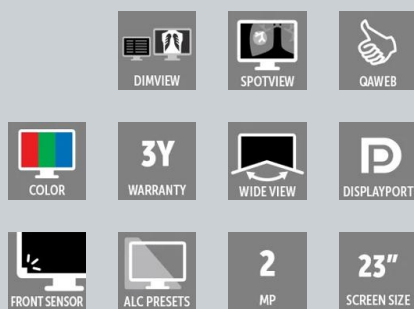


Nio Color 2MP 23" (MDNC-2123 Option EM)

2MP diagnostic display



- Accurate, steady images
- Increases visibility of subtle details
- High ROI

Barco's MDNC-2123 EM is an industry-standard 2MP color display system with LED backlights for dependable diagnostic viewing in high-bright color. The Nio Color 2MP 23" provides an effective display solution for a multitude of applications and modalities.

Reliable diagnosis

The high brightness and contrast make subtle details more visible. The 23.6" landscape format is perfect for wide-view display of images. The front sensor ensures you see reliable images at all times so you can diagnose with confidence.

Automated quality control

The Nio Color 2MP 23" is always up to standard because of Barco's luminance sensor technology and MediCal QAWeb software. By constantly measuring and monitoring the display brightness, your images will look consistent and accurate over time and across displays.

A good investment

Using power-efficient LED backlights, the Nio Color 2MP 23" is as low in power consumption as it is high in brightness. Because it uses less power, the display produces less heat and requires less cooling, which impacts maintenance and operational costs. Additionally, the LED backlights offer a long lifetime -even at high brightness -providing a high return on your investment.

Barco is the only company that provides complete system solutions, from display and controllers to workflow tools and calibration via QAWeb. At product release, Barco extensively tests the displays compatibility with all major PACS applications.

A ecolabel for Nio Color 2MP

The Nio Color 2MP has been subjected to Barco's ecoscoring protocol and has received an A rating. Some key factors that contributed to this rating are:

- High energy efficiency when in active use, energy efficient power supply
- Possibility to automatically switch to standby mode when device is not in use
- Halogen-free cables and plastic parts >25g
- Product weight reduction compared to previous model
- Product design optimized for disassembly

Technische Daten

NIO COLOR 2MP 23" (MDNC-2123 OPTION EM)

Allgemeine technische Daten

Bildschirmtechnologie	LCD
Aktive Bildschirmgröße (diagonal)	598 mm (23,6")
Aktive Bildschirmgröße (H x V)	521 x 293 mm (20,5 x 11,5")
Bildseitenverhältnis (H:V)	16:9
Auflösung	2MP (1.920 x 1.080 Pixel)
Pixelpitch	0,2715 mm
Farb-Bildgebung	Ja
Graustufen-Bildgebung	Ja
Bittiefe	30 Bit
Sichtwinkel (H, V)	178°
Umgebungslichtvoreinstellungen	Ja, Befundraumauswahl
Umgebungslichtsensor	Ja
Sensor an der Vorderseite	Ja
Maximale Luminanz (paneltypisch)	460 cd/m ²
DICOM-kalibrierte Leuchtstärke	370 cd/m ²
Kontrastverhältnis (paneltypisch)	1.000:1
Reaktionszeit ((Tr + Tf)/2) (typisch)	15 ms
Gehäusefarbe	RAL 9003/RAL 9004
Videoeingangssignale	1x DVI 1x DisplayPort
USB-Anschlüsse	1x USB 2.0 vorgeschaltet (Endpunkt) 2 x USB 2.0 nachgeschaltet
Stromversorgungsanforderungen	Interne Stromversorgung (100-240 VAC, 50-60 Hz)
Stromverbrauch	25 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Abmessungen samt Ständer (B x H x T)	560 x 412 bis 512 x 202 mm
Abmessungen ohne Ständer (B x H x T)	560 x 335 x 61 mm
Abmessungen, verpackt (B x H x T)	700 x 465 x 230 mm
Nettogewicht mit Ständer	5,9 kg
Nettogewicht ohne Ständer	3,7 kg
Nettogewicht mit Verpackung	8,9 kg (ohne Zubehör)
Neigung	-1° bis +24°
Schwenkung	90°
Höhenanpassungsbereich	100 mm (Querformat)
Halterungsstandard	VESA (100 mm)
Empfohlene Modalitäten	Alle Digitalbilder außer digitaler Mammografie
Zertifizierungen	FDA 510(K) K171812 für allgemeine Radiologie CE1639 (Produkt MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC Klasse IIb) CCC (China) Sicherheitsspezifisch: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 60601-1:2005 + A1:2012 EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014 ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012 CAN/CSA C22.2 Nr. 60601-1:14 EMI-spezifisch: IEC 60601-1-2:2014 (Ausgabe 4) EN 60601-1-2:2015 (Ausgabe 4) FCC Part 15 Klasse B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Umwelt: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Geliefertes Zubehör	Benutzerleitfaden Systemfestplatte DisplayPort-Videokabel AC-Netzkabel USB-Kabel
Optionales Zubehör	Grafikkarte
OS-Software	MediCal QAWeb
Gewährleistung	3 Jahre, einschließlich 20.000 Std. Garantie auf Hintergrundbeleuchtung
Betriebstemperatur	0 °C bis 40 °C (15 °C bis 35 °C innerhalb Vorgabe)
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: 11 Sep 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.

