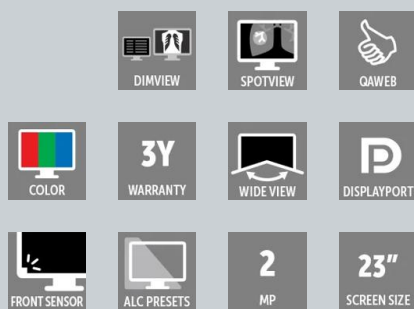


Nio Color 2MP 23" (MDNC-2123 Option EM)

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

Specifiche tecniche

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

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	LCD
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	598 mm (23,6")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	521 x 293 mm (20,5 x 11,5")
Proporzioni (O:V)	16:9
Risoluzione	2 MP (1920 x 1080 pixel)
Passo pixel	0,2715 mm
Imaging colore	SI
Imaging grigio	SI
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Preimpostazioni luce ambiente	SI, selezione della sala di lettura
Sensore luce ambiente	SI
Sensore anteriore	SI
Massima luminanza (nominale del pannello)	460 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	370 cd/m ²
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1000:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	15 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali ingresso video	1 x DVI 1 x DisplayPort
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Requisiti di alimentazione	Alimentatore interno (100-240 V CA, 50-60 Hz)
Consumo energetico	25 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	560 x 412-512 x 202 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	560 x 335 x 61 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	700 x 465 x 230 mm
Peso netto con piedistallo	5,9 kg
Peso netto senza piedistallo	3,7 kg
Peso netto imballato	8,9 kg (senza accessori)
Inclinazione	Da -1° a +24°
Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm (orizzontale)
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale
Certificazioni	FDA 510(K) K171812 per la radiologia generale CE1639 (MDD 93/42/EEC, A1:2007/47/EC prodotto di classe IIb) CCC (Cina) Specifiche di sicurezza: 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 N. 60601-1:14 Specifiche EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (4a ed) FCC parte 15 classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone) Ambientale: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Accessori forniti	Manuale dell'utente Disco di documentazione Disco di sistema Cavo video DisplayPort Cavi principali CA Cavo USB
Accessori opzionali	Scheda grafica
Software QA	MediCal QAWeb
Garanzia	3 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 35 °C all'interno delle specifiche)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Da 8% a 80% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Da 5% a 85% (senza condensa)
Pressione di funzionamento	70 kPa minimo
Pressione di conservazione	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 11 Sep 2024

© 2024 Barco nv. Tutti i diritti riservati. La riproduzione totale o parziale è proibita in assenza di autorizzazione scritta. Tutti i nomi di marchi e di prodotti sono marchi, marchi registrati o nomi commerciali dei rispettivi proprietari. A causa delle continue innovazioni, le informazioni e le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso. Controlla www.barco.com per le specifiche più recenti.

