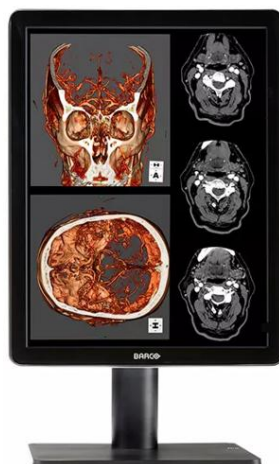


# Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

Sistema di display a colori ad alta luminosità da 2 MP



- **Display medicale a colori con risoluzione da 1.600 x 1.200**
- **Tecnologia LED di Barco per rilevare anche i più piccoli dettagli**
- **Sensore anteriore per controlli di qualità delle immagini on-demand**

Nio Color 2MP LED è un sistema di display a colori da 2 MegaPixel con retroilluminazione a LED, che offre un'eccellente qualità di immagine per diagnosi affidabili. Nio Color 2MP LED rappresenta un'ottima soluzione di visualizzazione per una vasta gamma di applicazioni e modalità, ad esempio, PACS ed ecografie in 3D, imaging ortopedico a ultrasuoni, CAD, fusione immagini, medicina nucleare e PET.

### **Lettura a colori agevole**

Dotato di retroilluminazione a LED ultra luminosa, Nio Color 2MP LED offre luminosità eccezionale e più tonalità di grigi per rilevare più rapidamente i più piccoli dettagli. Lo speciale sensore anteriore assicura la visualizzazioni di immagini precise e uniformi in qualsiasi condizione. In questo modo, le diagnosi sono sempre accurate.

### **Controlli di qualità delle immagini on-demand**

Il sensore anteriore di Nio Color 2MP LED è compatibile con la soluzione online QAWeb Enterprise di Barco per la garanzia di qualità automatizzata e la calibrazione su richiesta, in modo da visualizzare immagini DICOM perfette.

### **Un investimento eccellentet**

Nio Color 2MP LED consuma pochissima energia, ma assicura una luminosità incredibile. Dal momento che richiede minore energia, il display si surriscalda di meno e richiede minor tempo di raffreddamento, caratteristiche che influiscono sui costi operativi e di manutenzione. Inoltre, la retroilluminazione del LED garantisce una durata operativa prolungata, anche a elevata luminosità. In questo modo, rappresenta un ottimo ritorno sull'investimento.



Nio Color 2MP LED è disponibile con e senza copertura.

- Retroilluminazione a LED ecosostenibile e ultra luminosa
- Scala di grigi e rendering cromatici accurati
- Sensore anteriore e QAWeb Enterprise per una facile conformità allo standard DICOM
- Elevate prestazioni di rendering 3D, con supporto completo 3D, OpenGL e DirectX

**Specifiche tecniche****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	IPS-Pro
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	540 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Proporzioni (O:V)	4:3
Risoluzione	2 MP (1600 x 1200 pixel)
Passo pixel	0,27 mm
Imaging colore	Si
Imaging grigio	Si
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala di lettura
Sensore luce ambiente	Si
BLOS (Backlight Output Stabilization)	Si
Sensore anteriore	Si
Massima luminanza (nominale del pannello)	800 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	10 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
Valore alimentazione	24 V CC, 3,75 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso l'alimentatore medico approvato ed elencato di seguito: Bridgepower, tipo JMW190KB2400F11 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Classificazione di ingresso: 100–240 V CA, 2 A, 50–60 Hz</li><li>▪ Classificazione di uscita: 24 V CC, 3,75 A</li></ul>
Consumo energetico	50 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 525~625 x 235 mm Orizzontale: 491 x 466~566 x 235 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 491 x 83 mm Orizzontale: 491 x 378 x 83 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	655 x 388 x 495 mm
Peso netto con piedistallo	11,3 kg
Peso netto senza piedistallo	6,3 kg
Peso netto imballato	15,5 kg (senza accessori)
Inclinazione	Da -5° a +25°
Rotazione	da -30° a +30°

**Specifiche tecniche****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale
Certificazioni	CEI 60601-1(ed.3); CEI 60601-1(ed.3 am1) ANSI/AAMI ES60601-1(2005+C1.09+A2.10+A1.12) CAN/CSA-C22.2 No. 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 classe B CIEM-001 Livello B FDA 510(k) RoHS
Accessori forniti	Guida utente Disco della documentazione Foglio di sistema Cavo video Cavi di rete Cavo USB Alimentazione esterna
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 35 °C (da 15 °C a 30 °C entro le 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: 18 Mar 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br /> L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).