

# Nio Color 2MP LED (MDNC-2221)

Sistema di visualizzazione a colori ad alta luminosità da 2 MP



- **Display medico a colori con risoluzione 1600 x 1200**
- **Tecnologia LED di Barco per rilevare anche i più piccoli dettagli**
- **Sensore frontale per controlli di qualità delle immagini on-demand**

Nio Color 2MP LED è un sistema di visualizzazione 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 eccellente**

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 rivestimento.

- 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)**

|  |  |
|--|--|
| 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)   |
| Dot pitch                                  | 0,27 mm  |
| Imaging colore                             | Sì   |
| Imaging grigio                             | Sì   |
| Bit profondità                             | 30 bit   |
| Angolo di visuale (O, V)                   | 178°   |
| Correzione uniformità                      | ULT  |
| Preimpostazioni luce ambiente              | Sì, selezione della sala di lettura  |
| Sensore luce ambiente                      | Sì   |
| BLOS (Backlight Output Stabilization)      | Sì   |
| Sensore anteriore                          | Sì   |
| 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<br>1 x DisplayPort   |
| Porte USB                                  | 1x USB 2.0 upstream (endpoint)<br>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<br>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)<br>< 1 W (hibernate)<br>< 1 W (standby)   |
| Dimensioni con piedistallo (L x A x P)     | Verticale: 378 x 525~625 x 235 mm<br>Orizzontale: 491 x 466~566 x 235 mm   |
| Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)   | Verticale: 378 x 491 x 83 mm<br>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°   |
| Perno                                      | 90°  |

**SPECIFICHE TECNICHE****NIO COLOR 2MP LED (MDNC-2221)**

|   |  |
|---|--|
| Intervallo regolazione altezza          | 100 mm   |
| Standard montaggio                      | VESA (100 mm)  |
| Modalità consigliate                    | Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale  |
| Certificazioni                          | CE1639 (MDD 93/42/CEE; A1:2007/47/CE prodotto classe IIb)<br>IEC 60601-1(ed.3); IEC 60601-1(ed.3 am1)<br>ANSI/AAMI Es60601-1(2005+C1:09+A2:10+A1:12)<br>CAN/CSA-C22.2 n. 60601-1(2014)<br>IT 60601-1-2:2015<br>EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013<br>CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012<br>KC<br>BIS<br>BSMI<br>EAC<br>INMETRO<br>VCCI<br>FCC classe B<br>ICES-001 Livello B<br>FDA 510 (k)<br>RoHS |
| Accessori forniti                       | Guida utente<br>Disco della documentazione<br>Foglio di sistema<br>Cavo video<br>Cavi di rete<br>Cavo USB<br>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: 19 Apr 2022

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).