

# Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Display a colori ad alta luminosità da 3MP



- **La migliore qualità sul mercato dei colori 3MP**
- **Calibrazione e controlli qualità automatici per immagini DICOM stabili**
- **Soluzione di sistema completamente testata**

Nio® Color 3MP è un sistema di display a colori ad alta luminosità da 3 megapixel con retroilluminazione a LED, che offre un'eccellente qualità di immagine per diagnosi affidabili. La sua luminosità eccezionale (calibrata a 500 cd/m<sup>2</sup>) consente di distinguere anche il più piccolo dettaglio - anche dopo anni di utilizzo.

## La migliore soluzione a colori 3MP sul mercato

La nuova Nio Color 3MP offre la migliore qualità delle immagini sul mercato per una soluzione a colori 3MP. L'elevata luminosità e il rapporto di contrasto elevato consentono di rivelare i dettagli più sottili e fare diagnosi accurate. Grazie alle funzionalità intelligenti integrate, è possibile prendere il controllo facilmente e migliorare la produttività.

SpotView™, ad esempio, consente di focalizzarsi su un'area di interesse per rivelare ancora più dettagli. E con DimView™, ogni display ausiliario può essere automaticamente affievolito.

Nio Color 3MP è inoltre una soluzione eccellente per i radiologi che vogliono ottenere una visualizzazione angolare del desktop: consente di scegliere l'angolo di visuale preferito e offre una configurazione del display altamente ergonomica.

## Qualità dell'immagine stabile, investimento durevole

Grazie al sensore anteriore integrato di Barco, Nio Color 3MP funziona perfettamente con la soluzione online MediCal QAWeb di Barco per la garanzia di qualità e la calibrazione automatiche. QAWeb garantisce immagini DICOM stabili per tutta la durata del display.



Grazie alla retroilluminazione a LED ad alte prestazioni, Nio Color 3MP richiede minore potenza, anche con una luminanza calibrata maggiore. Tutto ciò influisce positivamente sui costi operativi e di manutenzione.

### **Tranquillità assoluta**

Barco è l'unica azienda che fornisce soluzioni di sistema complete, dai display e controller fino agli strumenti per flussi di lavoro e alla calibrazione tramite QAWeb. Tutti i componenti sono coperti dalla nostra garanzia totale per 5 anni.

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

**Specifiche tecniche****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	IPS
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	540 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8")
Proporzioni (O:V)	4:3
Risoluzione	3 MP (2048 x 1536 pixel)
Passo pixel	0,2115 mm
Imaging colore	Si
Imaging grigio	Si
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Vetro ottico	MDNC-3421 (opzione CN): Si MDNC-3421 (opzione CN NC): No
Correzione uniformità	ULT
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala lettura
Sensore anteriore	Si
Massima luminanza (nominale del pannello)	1.000 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)	15 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali ingresso video	DVI-D Dual Link DisplayPort
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC @ 4,58 A, 5 V CC @ 0,5 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso l'alimentatore medico approvato di Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Classificazione di ingresso: 100–240 V CA, 1,5–0,6 A, 47–63 HZ</li><li>■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 4,58 A; 5V CC, 0,5 A</li></ul>
Consumo energetico	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 528~628 x 235 mm Orizzontale: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 491 x 84 mm Orizzontale: 491 x 378 x 84 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso netto con piedistallo	MDNC-3421 (opzione CN): 11,5 kg MDNC-3421 (opzione CN NC): 10,2 kg
Peso netto senza piedistallo	MDNC-3421 (opzione CN): 6,5 kg MDNC-3421 (opzione CN NC): 5,2 kg
Peso netto imballato	MDNC-3421 (opzione CN): 15,6 kg (senza accessori) MDNC-3421 (opzione CN NC): 14,3 kg (senza accessori)
Inclinazione	Da -10° a +30°

**Specifiche tecniche****NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)**

Rotazione	Da -45° a +45°
Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	MDNC-3421 (opzione CN): Vetro di protezione antiriflesso MDNC-3421 (opzione CN NC): N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale
Certificazioni	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 RoHS Cina
Accessori forniti	Manuale dell'utente Disco con la documentazione Disco di sistema Cavo video (1 x DisplayPort) Cavo rete elettrica (cinese (CCC)) Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
Accessori opzionali	Scheda grafica
Software QA	MediCal QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 35.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 35 °C nelle specifiche)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Da 8% a 80% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Dal 5% all'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).