

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^2) 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 automatica. 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 luminosità (nominale del pannello)	1.000 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	500 cd/m ²
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">Classificazione di ingresso: 100-240 V CA, 1,5-0,6 A, 47-63 HZClassificazione di uscita: 24 V CC, 4,58 A; 5V CC, 0,5 A
Consumo energetico	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 528-528 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°
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+ GB17625.12005 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: 12 Mar 2026

© 2026 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.