

# Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Display a colori ad alta luminosità da 5,8 MP



- Realizzato appositamente per radiologia e mammografia
- Alta luminosità, colori e grigi uniformi
- Sensore anteriore e QAWeb Enterprise per una conformità continua

Nio Color 5MP consente di ottenere immagini mediche molto luminose, con colori calibrati e ricchezza di dettagli sia per le mammografie sia per le tomosintesi mammarie. In questo modo, ti aiutiamo a migliorare il flusso di lavoro e ad avere maggiore certezza delle diagnosi.

## Non sfugge nemmeno un dettaglio

Nio Color 5MP di Barco consente di visualizzare immagini in scala di grigi di ottima qualità per applicazioni di radiologia generale e per le mammografie in 2D e 3D. La sua elevata luminosità e il rapporto di contrasto elevato consentono di distinguere anche i minimi dettagli e fare diagnosi estremamente accurate. Inoltre, la risoluzione aggiuntiva permette di adattare meglio l'immagine allo schermo riducendo le azioni di panoramica e zoom.

Grazie al sensore anteriore integrato di Barco, Nio Color 5MP funziona perfettamente con la soluzione online QAWeb Enterprise di Barco per la garanzia di qualità e la calibrazione. QAWeb Enterprise garantisce immagini DICOM in scala di grigi e, grazie a SteadyColor, immagini a colori con calibrazione uniforme per tutta la vita operativa del display.

## Lavora in modo più intelligente

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. Inoltre, grazie a DimView™, è possibile attenuare la luminosità dei display aggiuntivi in modo che non pregiudichino l'esperienza di lettura.

Nio Color 5MP è 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. È anche



possibile passare in un attimo dalla modalità Clearbase a quella Bluebase. Sia per adattarsi al tipo di immagine, sia per modificare le preferenze di lettura, è possibile decidere autonomamente i colori desiderati e in quale momento.

### **Tranquillità assoluta**

Grazie alla retroilluminazione LED ad alte prestazioni, il dispositivo Nio Color 5MP influisce positivamente sui costi operativi e di manutenzione. Il display è dotato di copertura in vetro integrata per salvaguardare il tuo investimento.

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. Al momento del rilascio del prodotto, eseguiamo numerosi test per verificare la compatibilità dei display con tutte le più diffuse applicazioni PACS.

### **Garantire l'affidabilità diagnostica con MDR Classe IIa**

I nostri display per radiologia sono dotati di certificazione MDR di classe IIa. Le informazioni sui prodotti vengono esaminate e l'autorizzazione viene concessa da esperti medici e tecnici indipendenti, con verifica annuale. In breve, garantiamo affidabilità diagnostica e tranquillità ai nostri utenti.

Per verificare la disponibilità, consulta il tuo rappresentante o distributore Barco nel tuo Paese o territorio. Eventuali riferimenti a qualsiasi prodotto o servizio sul presente sito non implicano che tale prodotto o servizio sia o sarà disponibile nella tua località.

**Specifiche tecniche****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	LCD
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Proporzioni (O:V)	3:4 per ogni display in formato verticale, 3:2 generale
Risoluzione	5,8 MP (2100 x 2800 pixel)
Passo pixel	0,1545 mm
Imaging colore	Sì
Imaging grigio	Sì
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
Colore omogeneo	Sì, quando usato come sistema con il controller per display MXRT
SteadyGray	Sì
I-Luminate	Sì
ALC (Ambient Light Compensation)	Sì, selezione della sala lettura
Sensore anteriore	Sì
Massima luminanza (nominale del pannello)	1300 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	12,5 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003 / RAL 9004
Segnali ingresso video	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC, 5 A; 5 V CC, 0,1 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dai seguenti alimentatori approvati per uso medico: Adapter Technology, tipo CMD160-P240 Valutazioni contrassegnate sull'alimentazione per uso medicale: ■ Ingresso nominale: 100–240 V CA, 1,9–0,8 A, 50/60 HZ ■ Classificazione di uscita: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
Consumo energetico	60 W (nominal) < 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	Con rivestimento protettivo: 11,6 kg Senza rivestimento protettivo: 10,2 kg
Peso netto senza piedistallo	Con rivestimento protettivo: 6,6 kg Senza rivestimento protettivo: 5,2 kg
Peso netto imballato	Con rivestimento protettivo: 17,0 kg (senza accessori opzionali) Senza rivestimento protettivo: 15,7 kg (senza accessori opzionali)

**Specifiche tecniche****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Inclinazione	Da -10° a +30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	Vetro ottico di protezione antiriflesso (opzionale)
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale
Certificazioni	<p>FDA 510(K) K170476 per radiologia generale, mammografia digitale e tomosintesi mammaria CCC (Cina), KC (Korea), INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto K9300360B, K9300361B), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia e Kyrgyzstan)</p> <p>Specifico per la sicurezza: CEI 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 CEI 62368-1:2018 CEI EN 62368-1:2020 CEI 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 No. 60601-1:14</p> <p>Specifico EMI: CEI 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC parte 15 Classe B CIEM-001 Livello B VCCI (Giappone)</p> <p>Ambientale: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, RAEE, Direttiva sugli imballaggi</p>
Accessori forniti	Guida utente Disco della documentazione Foglio di sistema Cavo video (1 DisplayPort) Cavi di rete Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
Accessori opzionali	Controller per display
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C nelle 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: 07 May 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).