

# 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



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 con 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.

### **Un marchio di qualità ecologica per Nio Color 5MP**

Il Nio Color 5MP è stato sottoposto al protocollo di ecoscoring di Barco e ha ricevuto una valutazione A. Alcuni fattori chiave che hanno contribuito a questa valutazione sono:

- Alimentazione a risparmio energetico, modalità di standby e spegnimento a risparmio energetico
- Possibilità di passare alla modalità standby quando il dispositivo non è in uso
- Cavi e plastiche senza alogeni
- Utilizzo di cartone riciclato negli imballaggi (>85% di contenuto riciclato)
- Design del prodotto ottimizzato per lo smontaggio con strumenti comuni

## Specifiche tecniche

## NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

### Specifiche generali

Consumo energetico	60 W (nominale) < 0,5 W (in standby)
Tecnologia dello schermo	LCD
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	324,45 x 432,6 xmm (12,77" x 17")
Rapporto di aspetto (H:V)	3:4 per ogni display in modalità verticale, 3:2 complessivo
Risoluzione	5,8 MP (2100 x 2800 pixel)
Passo pixel	0,1545 mm
Imaging a colori	Si
Imaging a toni di grigio	Si
Profondità di bit	30 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Si
Calibrazione SteadyColor	Si, se utilizzato come sistema con controller di visualizzazione MXRT
I-Luminate	Si
Compensazione della luce ambientale (ALC)	Si
Sensore anteriore	Si
Luminanza massima	1300 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	12,5 ms
Colore dell'alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali di ingresso video	DVI-D Dual Link (2), DisplayPort (2)
Porte USB	1 USB 2.0 upstream (endpoint) 2 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 dal seguente alimentatore approvato per uso medico: Adapter Technology, tipo CMD160-P240 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: -Ingresso nominale: 100-240 VAC, 1,9-0,8 A, 50/60 HZ -Classificazione di uscita: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Verticale: 378 x 528~628 x 235 mm Orizzontale: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Verticale: 378 x 491 x 84 mm Orizzontale: 491 x 378 x 84 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso netto con supporto	[MDNC-6121] 11,6 kg [MDNC-6121 NC] 10,2 kg
Peso netto senza supporto	[MDNC-6121] 6,6 kg [MDNC-6121 NC] 5,2 kg
Peso netto con imballaggio	MDNC-6121] 17 kg (senza accessori opzionali) [MDNC-6121 NC] 15,7 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	-10° a 30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Funzione pivot	90°
Gamma di regolazione dell'altezza	100 mm
Standard di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	[MDNC-6121] Copertura protettiva: si Rivestimento antiriflesso: si Materiale: vetro [MDNC-6121 NC] Copertura protettiva: no Rivestimento antiriflesso: no Materiale: NA
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale.

## Specifiche tecniche

## NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

<b>Certificazioni</b>	FDA 510(K) K170476 per radiologia generale, mammografia digitale e tomosintesi mammaria CE0123 (Dispositivo medico) CCC (Cina), KC (Corea), INMETRO (Brazil -K9300360B, K9300361B), BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia e Kirgizstan) Specifiche di sicurezza: IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020 EN 60601-1:2006+A1:2013+A12:2014+A2:2021 AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021 CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (riconfermato nel 2022) Specifiche EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone) Ambientale EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
<b>Accessori in dotazione</b>	Manuale utente Disco di documentazione Scheda di sistema Cavo video (1x DisplayPort) Cavi di alimentazione Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
<b>Accessori opzionali</b>	Scheda grafica
<b>Software di controllo qualità</b>	QAWeb
<b>Garanzia</b>	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -20 °C a 60 °C
<b>Umidità di esercizio</b>	Dall'8% all'80% (senza condensa)
<b>Umidità di stoccaggio</b>	Dall'5% all'85% (senza condensa)
<b>Pressione di esercizio</b>	70 kPa
<b>Pressione di stoccaggio</b>	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 05 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.