

# 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 a fare diagnosi più accurate.

## **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 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. 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 rivestimento in vetro integrato 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.

**SPECIFICHE TECNICHE****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

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)
Dot pitch	0,1545 mm
Imaging colore	Si
Imaging grigio	Si
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
Colore omogeneo	Si, quando usato come sistema con il controller per display MXRT
SteadyGray	Si
I-Luminate	Si
ALC (Ambient Light Compensation)	Si
Sensore anteriore	Si
Luminanza massima	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	<p>Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso gli alimentatori medici approvati ed elencati di seguito: Tecnologia Adapter, tipo CMD160-P240 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Classificazione di ingresso: 100–240 V CA, 1,9–0,8 A, 50/60 Hz</li><li>■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 6,3 A; 5 V CC, 0,5 A</li></ul> <p>Efore (Roal Electronics), tipo RHPS390A Classificazioni riportate sull'alimentatore medico:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Classificazione di ingresso: 100–240 V CA, 3,0 A, 50/60 Hz</li><li>■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 8,33 A; 5 V CC, 0,1 A</li></ul>
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

**SPECIFICHE TECNICHE****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

<b>Peso netto imballato</b>	Con rivestimento protettivo: 17,0 kg (senza accessori opzionali) Senza rivestimento protettivo: 15,7 kg (senza accessori opzionali)
<b>Inclinazione</b>	Da -10° a +30°
<b>Rotazione</b>	Da -45° a +45°
<b>Perno</b>	90°
<b>Intervallo regolazione altezza</b>	100 mm
<b>Standard montaggio</b>	VESA (100 mm)
<b>Protezione schermo</b>	Vetro di protezione antiriflesso (opzionale)
<b>Modalità consigliate</b>	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale
<b>Certificazioni</b>	FDA 510(K) K170476 per radiologia generale, mammografia digitale e tomosintesi mammaria CE1639 (dispositivo medico) CCC (Cina), KC (Corea), Inmetro (Brasile), BIS (India), EAC (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia e Kirghizistan)  Specifico per la sicurezza: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 IEC 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 n. 60601-1:14  specifico EMI: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone)  Ambientale: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Direttiva sugli imballaggi
<b>Accessori forniti</b>	Guida utente Disco della documentazione Foglio di sistema Cavo video (1 DisplayPort) Cavi di rete Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
<b>Accessori opzionali</b>	Controller per display
<b>Software QA</b>	QAWeb
<b>Garanzia</b>	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
<b>Intervallo temperature in funzionamento</b>	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C nelle specifiche)
<b>Temperatura a magazzino</b>	Da -20 °C a 60 °C
<b>Umidità in funzionamento</b>	Da 8% a 80% (senza condensa)
<b>Umidità a magazzino</b>	Da 5% a 85% (senza condensa)
<b>Pressione di funzionamento</b>	70 kPa minimo
<b>Pressione di conservazione</b>	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).