

Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

Display a colori aggiornato da 5,8 MP ad alta luminosità



- **Realizzato appositamente per radiologia e mammografia**
- **Alta luminosità, colori e grigi uniformi**
- **Sensore anteriore e QAWeb Enterprise per una conformità continua**
- **Commutazione KVM one-touch**
- **Rilevamento e controllo della luce ambientale migliorati**

Nio Color 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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 5.8MP 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.

Ecolabel A per Nio Color 5.8MP

Il Nio Color 5.8MP 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 di spegnimento a risparmio energetico
- Possibilità di passare alla modalità standby quando il dispositivo non viene utilizzato
- 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 5.8MP (MDNC-6121)****Specifiche generali**

Tecnologia dello schermo	LCD
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	541 mm (21.3")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	324 x 433 mm (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
SteadyColor	Si, se utilizzato come sistema con Barco Display Controller, driver video e QAWeb Enterprise
Gamut di colore NTSC	72,2%
Gamut di colore sRGB	101,9%
Gamut di colore DCI-P3	75,5%
sRGB Delta E2000 (tipico)	Media: < 3, Max: < 5
I-Luminate	Si
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala di lettura
Sensore di luce ambientale	Si
Sensore anteriore	Si, I-Guard
Luminanza massima (tipica del pannello)	1560 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	12,5 ms
Colore dell'alloggiamento	Nero (RAL 9004) / Bianco (RAL 9003)
Segnali di ingresso video	2x DisplayPort 1.4
Porte USB	2 x USB-B 2.0 upstream (endpoint) 5 x USB-A 2.0 downstream (di cui 1 porta di ricarica)
Switch KVM	Si
Valore alimentazione	24 V CC, 5 A
Requisiti di potenza	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore approvato per uso medico di AdapterTech., tipo ATM160T-P240 Ingresso: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1,8-0,9 A Uscita: 24 Vdc, 6,6 A
Consumo energetico	60 W (nominale) 0,4 W (ibernazione) 0,4 W (spento)
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Ritratto: 378 x 528~628 x 235 mm Paesaggio: 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	Con copertura protettiva: 11,9 kg Senza copertura protettiva: 10,6 kg
Peso netto senza supporto	Con coperchio protettivo: 6,9 kg Senza coperchio protettivo: 5,6 kg
Peso netto con imballaggio	Con custodia protettiva: 16,9 kg (senza accessori opzionali) Senza custodia protettiva: 15,6 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -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	Vetro protettivo antiriflesso (opzionale)
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, inclusa la mammografia digitale.

Specifiche tecniche

NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

Certificazioni	FDA 510(K) K170476 per radiologia generale, mammografia digitale e tomosintesi mammaria CE0123 (dispositivo medico) CCC (Cina), KC (Corea), INMETRO (Brasile), BIS (India) Specifiche di sicurezza: 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 N. 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, Cina RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Accessori in dotazione	Manuale utente Disco di documentazione Scheda di sistema Cavo video (1 DisplayPort) Cavo/i di alimentazione Cavo USB Alimentazione esterna
Accessori opzionali	Scheda grafica
Software di controllo qualità	QAWeb Enterprise
Garanzia	5 anni, incluse 40.000 ore di garanzia sulla retroilluminazione
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dall'8% all'80% (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Dall'5% all'85% (senza condensa)
Pressione di esercizio	70 kPa
Pressione di stoccaggio	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.