

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.

Specifiche tecniche

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Specifiche generali

Consumo energetico	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Tecnologia dello schermo	LCD
Dimensioni 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 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Risoluzione	5.8MP (2100 x 2800 pixels)
Passo pixel	0.1545 mm
Imaging a colori	Yes
Imaging a toni di grigio	Yes
Profondità di bit	30 bit
Angolo di visione (H, V)	178°
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Yes
Calibrazione SteadyColor	Yes, when used as system with MXRT display controller
I-Luminate	Yes
Compensazione della luce ambientale (ALC)	Yes
Sensore anteriore	Yes
Luminanza massima	1300 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	RAL 9003 / RAL 9004
Segnali di 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 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Requisiti di alimentazione	This device shall only be powered by the following medical approved power supply: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: -Input rating: 100-240 VAC, 1.9-0.8 A, 50/60 HZ -Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 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 imballato	[MDNC-6121] 17 kg (without optional accessories) [MDNC-6121 NC] 15.7 kg (without optional accessories)
Inclinazione	-10° to 30°
Rotazione	-45° to +45°
Funzione pivot	90°
Intervallo di regolazione dell'altezza	100 mm
Norma di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	[MDNC-6121] Protective cover: yes Anti-Reflective coating: yes Material: glass [MDNC-6121 NC] Protective cover: no Anti-Reflective coating: no Material: NA
Modalità consigliate	All digital images, including digital mammography.

Specifiche tecniche

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Certificazioni	FDA 510(K) K170476 for General Radiology, Digital Mammography and Breast Tomosynthesis CE0123 (Medical Device) CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brazil -K9300360B, K9300361B), BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: 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 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Environmental EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Accessori in dotazione	User Guide Documentation disk System sheet Video cable (1x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Accessori opzionali	Graphics board
Software di controllo qualità	QAWeb
Garanzia	5 years, including 40000 hours backlight warranty
Temperatura di esercizio	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Temperatura di conservazione	-20 °C to 60 °C
Umidità operativa	8 % to 80 % (non-condensing)
Umidità di stoccaggio	5 % to 85 % (non-condensing)
Pressione di esercizio	70 kPa
Pressione di stoccaggio	50 to 106 kPa

Generato il: 11 Sep 2024

© 2024 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.

