

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Display a colori ad alta luminosità da 3MP



- **La migliore qualità sul mercato dei colori 3MP**
- **Garanzia di qualità automatica e calibrazione per immagini DICOM stabili**
- **Soluzione di sistema completamente testata da una singola sorgente per la tranquillità assoluta**

Nio Color 3MP è un sistema di display a colori ad alta luminosità da 3 megapixel con retroilluminazione a LED, che offre un'eccellente qualità dell'immagine per diagnosi affidabili. La sua luminosità eccezionale (calibrata a 500 cd/m^2) consente di distinguere anche il più piccolo dettaglio - anche dopo anni di utilizzo.

La migliore soluzione a colori 3MP sul mercato

La nuova Nio Color 3MP offre la migliore qualità delle immagini sul mercato per una soluzione a colori 3MP. La luminosità e il rapporto di contrasto elevati consentono di rivelare i dettagli più piccoli. Grazie alle funzionalità intelligenti integrate, è possibile prendere il controllo della propria produttività e migliorarla. SpotView™, ad esempio, consente di focalizzarsi su un'area di interesse per rivelare ancora più dettagli. E con DimView™, ogni display ausiliario può essere automaticamente affievolito. Nio Color 3MP 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.

Qualità dell'immagine stabile, investimento durevole

Grazie al sensore anteriore integrato di Barco, Nio Color 3MP funziona perfettamente con la soluzione online QAWeb Enterprise per la garanzia di qualità automatica e la calibrazione. QAWeb Enterprise garantisce immagini DICOM stabili per tutta la vita utile del display. Per impostazione predefinita, i display Barco sono dotati di rivestimento protettivo per salvaguardare il vostro investimento. Grazie alla retroilluminazione a LED ad alte prestazioni, Nio Color 3MP richiede minore potenza, anche con una luminanza calibrata maggiore. Tutto ciò influisce positivamente sui costi operativi e di manutenzione.



Tranquillità assoluta

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 Enterprise. Tutti i componenti sono coperti dalla nostra garanzia totale per 5 anni. Al momento del rilascio del prodotto, Barco esegue numerosi test per verificare la compatibilità dei display con tutte le più diffuse applicazioni PACS.

- Retroilluminazione a LED ecosostenibile e ultra luminosa
- Scala di grigi e rendering cromatici accurati
- Sensore anteriore e QAWeb Enterprise per una facile conformità allo standard DICOM
- Elevate prestazioni di rendering 3D, con supporto completo 3D, OpenGL e DirectX

Specifiche tecniche**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)****Specifiche generali**

Tecnologia schermo	LCD a colori IPS-TFT
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	540 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Proporzioni (O:V)	4:3
Risoluzione	3 MP (2048 x 1536 pixel)
Passo pixel	0,2109 mm
Imaging colore	Si
Imaging grigio	Si
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala di lettura
BLOS (Backlight Output Stabilization)	No
Sensore anteriore	Si
Massima luminanza (nominale del pannello)	900 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	500 cd/m ²
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1400:1
Tempo di risposta (Tr + Tf) (nominale)	20 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003 / RAL 9004
Segnali ingresso video	DVI-D Dual Link DisplayPort
Porte USB	1 x USB 2.0 upstream (endpoint) 3 porte USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC, 4 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dalla seguente alimentazione approvata per uso medicale: Sinpro Electronics, tipo CPU110-201 Valutazioni contrassegnate sull'alimentatore per uso medicale: ■ Ingresso nominale: 100-240 V CA, 1,5 A, 47-63 Hz ■ Classificazione di uscita: 24 VDC, 4.58 A
Consumo energetico	50 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 coperchio protettivo: 11,2 kg Senza coperchio protettivo: 10,7 kg
Peso netto senza piedistallo	Con coperchio protettivo: 6,2 kg Senza coperchio protettivo: 5,7 kg

Specifiche tecniche**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Peso netto imballato	Con custodia protettiva: 15,7 kg (senza accessori) Senza copertura protettiva: 15,2 kg (senza accessori)
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 di protezione antiriflesso (opzionale)
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale
Certificazioni	FDA 510(K) K170837 per radiologia generale CCC (Cina), KC (Korea), PSE (Giappone), INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto: K9300340B, K9300341B, K9300342B), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia e Kirgizstan) Specifico per la sicurezza: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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 No. 60601-1:14 Specifico EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Classe B CIEM-001 Livello B VCCI (Giappone) Ambientale: Etichetta energetica cinese, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, RAEE, Direttiva sugli imballaggi
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	Scheda grafica
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 35°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: 08 Jul 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.