

Nio Fusion 12MP MDNC-12130

Versatilità della diagnostica a portata di mano



- **Display multimodulare per PACS e imaging mammario**
- **Risoluzione dello schermo da 12 MP e Uniform Luminance Technology**
- **Colori e scale di grigi accurati e coerenti**
- **Strumenti integrati per supportare il flusso di lavoro e migliorare l'ergonomia**
- **QA automatizzato e test di conformità**

Un display per la diagnostica versatile, sia per PACS che per imaging mammario

Il display Nio Fusion 12MP (MDNC-12130) è progettato per combinare PACS e immagini del seno su una workstation, quindi non è necessario lavorare su una scrivania ingombra con configurazioni complesse e più display verticali. Un Nio Fusion 12MP rappresenterà sia immagini 2D che 3D in modo fluido, luminoso e dettagliato, aiutandovi ulteriormente ad accelerare le vostre sessioni di lettura. Una serie di strumenti clinici integrati esclusivi migliora l'ergonomia della lettura e supporta un flusso di lavoro efficiente per l'imaging statico e dinamico.

- Display di grado medicale
- Eccellente correzione dell'uniformità
- Rappresentazione perfetta di colori calibrati e scale di grigi

Godetevi colori e scale di grigi uniformi e conformi

Con una risoluzione di 12 MegaPixel, potrete adattare più immagini su uno schermo e godervi ognuna di esse con una qualità estremamente nitida e precisa, riducendo le azioni di panoramica e zoom. I display Nio Fusion 12MP sono calibrati per soddisfare lo standard DICOM per le scale di grigi. E grazie alla tecnologia SteadyColor™, è anche possibile fare affidamento con sicurezza su colori percettivamente lineari.

IL software QAWeb Enterprise di Barco, incluso nel display, garantisce una qualità dell'immagine costante attraverso la calibrazione automatizzata e il controllo di qualità e consente inoltre la conformità alle più recenti normative regionali e internazionali per la qualità dell'immagine.

Leggete su un display flessibile, con un comfort ottimale

Il Nio Fusion 12MP è sorprendentemente sottile e leggero. Rispetchia la maggior parte del campo visivo naturale di un essere umano ed è stato progettato per ridurre



al minimo i movimenti della testa, delle mani e degli occhi. Potete persino passare da una workstation all'altra in un attimo, con il semplice tocco di un pulsante con KVM (tastiera-video-mouse) integrato.

- La superficie priva di riflessi migliora la nitidezza dell'immagine
- L'illuminazione ambientale SoftGlow™ riduce l'affaticamento oculare
- La Uniform Luminance Technology garantisce una luminanza costante in tutte le regioni dello schermo
- Il sensore e la Compensazione Luce Ambiente forniscono immagini coerenti in qualsiasi condizione di illuminazione

Un investimento a prova di futuro che dura

Tecnologie che migliorano la qualità dell'immagine:

- Uniform Luminance Technology per garantire che tutte le aree dello schermo abbiano una luminanza uniforme.
- Tecnologia di calibrazione SteadyColor™ per soddisfare lo standard DICOM per le scale di grigi e per garantire colori coerenti e percettivamente lineari.
- SteadyGray™ garantisce che tutti i valori di grigio corrispondano perfettamente alla tinta bianca selezionata. Può essere una base blu, una base trasparente o un'altra tinta bianca preferita
- QAWeb Enterprise, una tecnologia basata sul cloud per la calibrazione automatizzata e la garanzia di qualità.
- Sensore anteriore I-Guard™ per garantire la conformità agli standard medici 24 ore su 24, 7 giorni su 7.
- Retroilluminazione DuraLight™ efficiente per immagini più luminose di lunga durata.

Tecnologie che migliorano la produttività:

- RapidFrame™ per garantire immagini in movimento nitide e a fuoco, con un rilevamento fino al 10% in più dei piccoli dettagli nelle immagini in movimento*
- Software Conference CloneView™ per proiettare e controllare con facilità le immagini su un grande schermo
- L'attività SoftGlow™ e la luce del pannello per migliorare le condizioni della sala di lettura
- SpotView™ per evidenziare i minimi dettagli in un'area di interesse
- KVM per passare facilmente da una workstation all'altra

* Marchessoux, C., et al. (2011). Validation of New Digital Breast Tomosynthesis Medical Display. Proceedings of SPIE, 7966, 79660R, 2011.

SPECIFICHE TECNICHE**NIO FUSION 12MP MDNC-12130**

Tecnologia schermo	LCD
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	784 mm (30,9")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	653 x 435 mm (25,7 x 17,1")
Proporzioni (O:V)	3:2
Risoluzione	12 MP nativi (4200 x 2800 pixel) Configurabile a 2 x 5,8 MP (2100 x 2800 pixel)
Dot pitch	0,1554 mm
Imaging colore	Sì
Imaging grigio	Sì
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
ULT (Uniform Luminance Technology)	ULT
Colore omogeneo	Sì (sul display), se utilizzato con i componenti del sistema come descritto nella guida dell'utente
Preimpostazioni luce ambiente	Sì, selezione della sala lettura
Sensore luce ambiente	Sì
Sensore anteriore	Sì
Massima luminanza (nominale del pannello)	1200 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m ²
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1500:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	10 ms (media, con tutte le singole transizioni entro il periodo di 1 fotogramma)
Colore alloggiamento	Nero/Bianco
Segnali ingresso video	2x DisplayPort 1.2
Porte USB	2x USB-B 2.0 upstream (endpoint commutabile) 2x USB-A 2.0 downstream
Valore alimentazione	100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Consumo energetico	105 W (nominale)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	695 x 528~628 x 239 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	695 x 483 x 74 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso netto con piedistallo	16,6 kg
Peso netto senza piedistallo	12,0 kg
Peso netto imballato	21,3 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -5° a +25°
Rotazione	Da -30° a +30°
Perno	N/D
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale e la tomosintesi mammaria

SPECIFICHE TECNICHE**NIO FUSION 12MP MDNC-12130**

Certificazioni	<p>FDA 510(K) K203106 CE1639 (dispositivo medico di classe IIb) CCC (Cina) KC (Corea) BIS (India) in attesa EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia e Kyrgyzstan) in attesa INMETRO (Brasile) in attesa</p> <p>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. 60601-1:2014 PSE</p> <p>Specifico EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI</p> <p>Ambientale: RoHS UE Cina RoHS, Etichetta energetica cinese Corea e-Standby REACH Canada Health RAEE Direttiva sugli imballaggi</p>
Accessori forniti	<p>Manuale dell'utente Disco con la documentazione Scheda tecnica di sistema Cavi video Cavi USB Cavi principali</p>
Accessori opzionali	<p>Controller per display</p>
Software QA	<p>QAWeb</p>
Garanzia	<p>5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione</p>
Intervallo temperature in funzionamento	<p>Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)</p>
Temperatura a magazzino	<p>Da -20 °C a 60 °C</p>
Umidità in funzionamento	<p>Dal 10% all'70% (senza condensa)</p>
Umidità a magazzino	<p>Dal 10% al 70% (senza condensa), da max. 70% a max. 40 °C</p>
Pressione di funzionamento	<p>Min 62 kPa</p>
Pressione di conservazione	<p>Da 50 a 106 kPa</p>

Generato il: 07 May 2021

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
 L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.