

# 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 l'imaging del seno

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 ingombrata da 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 integrati esclusivi migliora l'ergonomia della lettura e offre assistenza a un flusso di lavoro efficiente per l'imaging statico e dinamico.

- Display 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 MP, 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. Rispecchia 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

La Nio Fusion 12MP è una soluzione di imaging all-in-one, sia per PACS che per imaging mammario, che vi consentirà di risparmiare sui costi operativi. Il suo sistema fluido e veloce è stato progettato per offrirvi assistenza nel vostro flusso di lavoro, consentendovi di vedere più pazienti. E da ultimo, ma non meno importante, grazie alla sua lunga durata, il display può accompagnarvi negli anni a venire. Tutti i suoi componenti sono garantiti per 5 anni.

### 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.

Per verificare la disponibilità, consulta il rappresentante o distributore Barco nel tuo Paese o territorio. Eventuali riferimenti a qualsiasi prodotto o servizio sul presente sito non implicano che tale prodotto o servizio sia o sarà disponibile nella tua località.

### 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 24 ore su 24, 7 giorni su 7 agli standard e alle linee guida sulla qualità dell'immagine.
- 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)**

Specifiche generali	
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)
Passo pixel	0,1554 mm
Imaging colore	Si
Imaging grigio	Si
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
SteadyGray	Si (sul display), se utilizzato con i componenti del sistema come descritto nella guida dell'utente
Colore omogeneo	Si (sul display), se utilizzato con i componenti del sistema come descritto nella guida dell'utente
I-Luminate	No
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala lettura
Sensore luce ambiente	Si
BLOS (Backlight Output Stabilization)	No
Sensore anteriore	Si
Massima luminanza (nominale del pannello)	1.200 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
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
Segnali di uscita video	N/D
Porte USB	2x USB-B 2.0 upstream (endpoint commutabile) 2x USB-A 2.0 downstream
KVM switch	Si
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

**Specifiche tecniche****NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)**

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
Certificazioni	FDA 510(K) K203106 CCC (Cina) KC (Korea) BIS (India) EAC (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia e Kyrgyzstan) INMETRO (Brasile) pending  Specifico per la sicurezza: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 UL 60950-1:2019 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07:2014 CEI 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  Specifico EMI: CEI 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Classe B CIEM-001 Livello B VCCI  Ambientale: EU RoHS China RoHS, Etichetta energetica cinese Korea e-Standby REACH Canada Health RAEE Direttiva sugli imballaggi
Accessori forniti	Manuale dell'utente Disco con la documentazione Scheda tecnica di sistema Cavi video Cavi USB Cavi principali
Accessori opzionali	Controller per display
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Dal 10% all'70% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Dal 10% al 70% (senza condensa), da max. 70% a max. 40 °C
Pressione di funzionamento	Min 62 kPa
Pressione di conservazione	Da 50 a 106 kPa

**Generato il: 18 Mar 2024**

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).