

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 diagnostico versatile, sia per il PACS che per l'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 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

Colori e scale di grigi coerenti e conformi alle norme

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 d'immagine costante grazie alla calibrazione e al QA automatizzati, e consente inoltre di rispettare le più recenti normative regionali e internazionali in materia di qualità d'immagine.

Leggere 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 nel tempo

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 di 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.

Tecnologie che migliorano la qualità delle immagini:

- 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% superiore dei piccoli dettagli nelle immagini in movimento*.
- Software Conference CloneView™ per proiettare e controllare con facilità le immagini su grande schermo
- Illuminazione SoftGlow™ per parete e attività, progettata per ottimizzare le condizioni della sala di lettura

- SpotView™ per evidenziare dettagli sottili in una regione d'interesse.
- KVM per passare facilmente da una workstation all'altra

Marchio di qualità ecologica A+ per Nio Fusion 12MP

Il display Nio Fusion da 12 MP è stato sottoposto al protocollo di ecoscoring di Barco e ha ottenuto la valutazione A+. Alcuni fattori chiave che hanno contribuito a questa valutazione sono:

- Modalità standby automatica quando il dispositivo non è in uso
- Circuiti stampati, cavi interni e parti in plastica con peso superiore a 25 g completamente privi di alogeni
- Imballaggio ottimizzato per la logistica
- Design del prodotto ottimizzato per lo smontaggio
- Grandi parti in plastica non dipinte

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



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

Tecnologia dello schermo	LCD
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	784 mm (30,9")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	653 x 435 mm (25,7 x 17,1")
Rapporto di aspetto (H: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 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 (sul display), se utilizzato con i componenti del sistema come descritto nella guida dell'utente
SteadyColor	Si (sul display), se utilizzato con i componenti del sistema come descritto nella guida dell'utente
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala lettura
Sensore di luce ambientale	Si
Sensore anteriore	Si
Luminanza massima (tipica del pannello)	1.200 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	MDNC-12130: 600 cd/m ²
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	1500:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	10 ms (media, con tutte le singole transizioni entro il periodo di 1 fotogramma)
Colore dell'alloggiamento	Nero/Bianco
Segnali di 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
Switch KVM	Si
Valore alimentazione	100-240 V CA, 50/60 Hz, 3,6-1,6 A
Consumo energetico	105 W (nominale)
Dimensioni con supporto (L x A x P)	695 x 528~628 x 239 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	695 x 483 x 74 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	800 x 650 x 295 mm
Peso netto con supporto	16,6 kg
Peso netto senza supporto	12,0 kg
Peso netto con imballaggio	21,3 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -5° a +25°
Rotazione	Da -30° a +30°
Funzione pivot	N/D

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

Gamma di regolazione dell'altezza	100 mm
Standard di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale e la tomosintesi mammaria
Certificazioni	CE0123 (Dispositivo medico) FDA 510(K) K203106 CCC (Cina) KC (Corea) BIS (India) EAC (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia e Kirghizistan) Specifiche di sicurezza: 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 (Riconfermato 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, China RoHS, Korea e-Standby, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Accessori in dotazione	Manuale dell'utente Disco con la documentazione Scheda tecnica di sistema Cavi video Cavi USB Cavi principali
Accessori opzionali	Controller per display
Software di controllo qualità	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dal 10% all'70% (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Dal 10% al 70% (senza condensa), da max. 70% a max. 40 °C
Pressione di esercizio	Min 62 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.