

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Display in scala di grigi ad alta luminosità da 5,8 MP



- Realizzato appositamente per radiologia e mammografia 2D/3D
- Scala di grigi ad alta luminosità con tinta regolabile
- I-Guard e QAWeb Enterprise per una conformità continua

Sei un radiologo specializzato nella lettura di casi senologici in modalità prevalentemente in scala di grigi, come la mammografia 2D e la tomosintesi 3D? Se la risposta è sì, allora il Nio Gray 5.8MP è fatto apposta per te. È completamente aggiornato con funzionalità e innovazioni per l'imaging odierno del seno, rendendolo un moderno sistema display efficiente e facile da usare. Inoltre, è anche perfettamente adatto per la lettura di immagini radiologiche generali in scala di grigi con una comoda risoluzione alta.

Immagine più grande, più dettagli

Perché 5.8 MP? Bene, a differenza dei tradizionali sistemi display da 5.2 MP, ottieni il 12% di pixel in più sullo schermo, il che significa che puoi vedere più dettagli in qualsiasi momento. Combina questo con l'alto rapporto di aspetto 4:3, che offre più spazio per visualizzare le immagini nella loro interezza, e otterrai una combinazione ideale per iniziare a ridurre panning e zoom aggiuntivi.

Lettura affidabile

Il Nio Gray 5.8MP offre un maggiore contrasto medico e un maggior numero di Just Noticeable Differences, grazie alla sua elevata luminosità e al rapporto di contrasto. Le nostre tecnologie integrate di stabilità, calibrazione e uniformità assicurano che la qualità dell'immagine, l'emissione di luce e la conformità DICOM rimangano coerenti nel corso degli anni.

Flusso di lavoro efficiente

Il Nio Gray 5.8MP è più di un monitor in scala di grigi da solo. Consente infatti un'ampia personalizzazione delle impostazioni in funzione delle preferenze dell'utente, comprese le tonalità di bianco e l'angolo di visuale. Inoltre, contribuisce ad aumentare efficienza e rapidità operativa grazie al set di strumenti intuitivi per il flusso di lavoro integrati nei controller display a uso medico MXRT.



Sapevi che SpotView, ad esempio, consente di rendere un'area scelta due volte più luminosa di quanto fosse originariamente? È stato dimostrato che aiuta i radiologi a ridurre il tempo di lettura fino al 15,5%. Puoi anche definire profili utente, risparmiando tempo a te e ai tuoi colleghi. Questi regolano automaticamente il display in situazioni in cui questo è condiviso da più persone.

Lunga durata, visione chiara

Il Nio Gray 5.8MP aderisce ai più recenti standard medici per i dispositivi medici in Europa e MQSA negli Stati Uniti. È anche facile installare la nostra applicazione QAWeb Enterprise, gratuita e altamente sicura, su cui si può contare, grazie alla garanzia di qualità da remoto, con intervento gratuito. Lo strumento consente ai gestori PACS di gestire centralmente il tempo di attività e la conformità dei display Barco, sempre e ovunque.

Per sintetizzare, il monitor Nio Gray 5.8MP è un sistema display per la diagnostica, funzionale facile da usare, interamente aggiornato con le innovazioni odierne nella radiologia generale in scala di grigi, come pure nella mammografia 2D e 3D. Viene fornito con una garanzia di 5 anni su tutti i componenti.

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.

Tecnologie che migliorano la qualità delle immagini:

- Maggiori dettagli sullo schermo, con una risoluzione di 5,8 MP
- Progettato per mostrare interamente le immagini del seno, con rapporto di aspetto 3:4
- Contrasto aumentato, con rapporto di contrasto 1400:1 e luminanza calibrata da 600 a 1000 cd/m²
- Luminosità e grigi coerenti, con Uniform Luminance Technology e SteadyGray
- Immagini DICOM sempre stabili e QA automatico, con sensore anteriore I-Guard e, opzionalmente, QAWeb Enterprise
- Possibilità di aumentare la luminanza, con I-Luminate e SpotView
- Impostazioni e strumenti opzionali per adattare il monitor al tuo flusso di lavoro, con Strumenti intuitivi per il flusso di lavoro

Un marchio di qualità ecologica per Nio Gray 5.8MP

Il Nio Gray 5.8MP è stato sottoposto al protocollo di ecoscoring di Barco e ha ricevuto una valutazione A. Alcuni fattori chiave che hanno contribuito a questa valutazione sono:

- Alimentazione a risparmio energetico, modalità di standby e di spegnimento a risparmio energetico
- Possibilità di passare automaticamente alla modalità standby quando il dispositivo non è in uso
- Cavi e plastiche senza alogeni
- Utilizzo di cartone riciclato negli imballaggi (>85% di contenuto riciclato)
- Design del prodotto ottimizzato per lo smontaggio con strumenti comuni

Specifiche tecniche

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	LCD
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	541 mm (21.3")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Rapporto di aspetto (H:V)	3:4 per ogni display in modalità verticale, 3:2 complessivo
Risoluzione	5,8 MP (2.100 x 2.800 pixel)
Passo pixel	0,1545 mm
Imaging a toni di grigio	Si
Profondità di bit	10 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
Vetro ottico	MDNG-6221 opzione SPEF: Si MDNG-6221 opzione SNEF: No
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Si
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala di lettura
I-Luminate	Si
Sensore di luce ambientale	MDNG-6221 opzione SPEF: Si MDNG-6221 opzione SNEF: No
Sensore anteriore	Si
Luminanza massima	1300 cd/m ² (MDNG-6221 SNEF / SPEF) 650 cd/m ² (MDNG-6221 NC EM)
Luminanza calibrata DICOM	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] Massimo garantito 1000 cd/m ² Impostazione di fabbrica 600 cd/m ² [MDNG-6221 NC EM] 500 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 (2), DisplayPort (2)
Porte USB	1 USB 2.0 upstream (endpoint) 2 USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC, 5 A; 5 V CC, 0,1 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore approvato per uso medico: Adapter Technology, tipo CMD160-P240: <ul style="list-style-type: none">■ Ingresso: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1,9-0,8 A■ Uscita: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Ritratto: 378 x 528~628 x 235 mm Paesaggio: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Verticale: 378 x 491 x 81 mm Orizzontale: 491 x 378 x 81 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso netto con supporto	[MDNG-6221 SPEF] 11,6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 10,2 kg
Peso netto senza supporto	[MDNG-6221 SPEF] 6,6 kg [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 5,2 kg
Peso netto con imballaggio	[MDNG-6221 SPEF] 17 kg (senza accessori opzionali) [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 15,7 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	-10° a 30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Funzione pivot	90°
Gamma di regolazione dell'altezza	100 mm
Standard di montaggio	VESA (100 mm)

Specifiche tecniche

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Protezione dello schermo	[MDNG-6221 SNEF] Hier wat tekst <ul style="list-style-type: none">■ Disponibile: si■ Rivestimento antiriflesso: si■ Materiale: vetro [MDNG-6221 SNEF / NC EM] <ul style="list-style-type: none">■ Disponibile: no
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, inclusa la mammografia digitale e la tomosintesi mammaria.
Certificazioni	[MDNG-6221 SNEF / SNEF] CE0123 (Dispositivo medico) FDA 510(K) K170476 CCC (Cina), KC (Corea), INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto: K9300370B, K9300372B), 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 n. 60601-1:2014 (Riconfermato nel 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) Ambiente: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health RAEE, Direttiva sugli imballaggi [MDNG-6221 NC EM] CE0123 (Dispositivo medico) INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto: K9300371B), BIS (India) 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 n. 60601-1:2014 (Riconfermato nel 2022) Specifiche EMI: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) Ambientale: RoHS UE, REACH RAEE, Direttiva sugli imballaggi
Accessori in dotazione	<ul style="list-style-type: none">■ Guida per l'utente■ Scheda di sistema■ Disco di documentazione■ Cavo video (1x DisplayPort)■ Cavi di alimentazione■ Cavo USB 2.0■ Alimentazione esterna
Accessori opzionali	Controllore di visualizzazione
Software di controllo qualità	QAWeb
Garanzia	[MDNG-6221 SNEF / SNEF] 5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione [MDNG-6221 NC EM] 3 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura di stoccaggio	Da -20 °C a 60 °C
Umidità di esercizio	Dall'8% all'80% (senza condensa)
Umidità di stoccaggio	Dall'5% all'85% (senza condensa)
Pressione di esercizio	70 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.