

# 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.

## **Letture 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. Offre molte soluzioni per personalizzare le impostazioni a proprio piacimento, come le tinte preferite del bianco o l'angolo di visuale. Inoltre, può contribuire a migliorare la tua efficienza e velocità, grazie al set clinico di strumenti intuitivi per il flusso di lavoro inclusi con i nostri 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.

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.

- 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/m<sup>2</sup>
- 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

**Specifiche tecniche****NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	LCD
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Proporzioni (O:V)	3:4 per ogni display in formato verticale, 3:2 generale
Risoluzione	5,8 MP (2100 x 2800 pixel)
Passo pixel	0,1545 mm
Imaging grigio	Si
Bit profondità	10 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Vetro ottico	MDNG-6221 opzione SPEF: Si MDNG-6221 opzione SNEF: No
Correzione uniformità	ULT
I-Luminate	Si
SteadyGray	Si
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala lettura
Sensore luce ambiente	MDNG-6221 opzione SPEF: Si MDNG-6221 opzione SNEF: No
Sensore anteriore	Si
Massima luminanza (nominale del pannello)	1300 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	Massimo garantito: 1000 cd/m <sup>2</sup> Impostazione di fabbrica: 600 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	12.5 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali 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 dai seguenti alimentatori approvati per uso medico: Adapter Technology, tipo CMD160-P240 Valutazioni contrassegnate sull'alimentazione per uso medicale: ■ Ingresso nominale: 100–240 V CA, 1,9 A, 50–60 Hz ■ Classificazione di uscita: 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A
Consumo energetico	60 W (nominale) < 0,5 W (in 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 81 mm Orizzontale: 491 x 378 x 81 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso netto con piedistallo	MDNG-6221 opzione SPEF: 11,6 kg MDNG-6221 opzione SNEF: 10,2 kg
Peso netto senza piedistallo	MDNG-6221 opzione SPEF: 6,6 kg MDNG-6221 opzione SNEF: 5,2 kg

**Specifiche tecniche****NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)**

<b>Peso netto imballato</b>	MDNG-6221 opzione SPEF: 17,0 kg (senza accessori opzionali) MDNG-6221 opzione SNEF: 15,7 kg (senza accessori opzionali)
<b>Inclinazione</b>	Da -10° a +30°
<b>Rotazione</b>	Da -45° a +45°
<b>Perno</b>	90°
<b>Intervallo regolazione altezza</b>	100 mm
<b>Standard montaggio</b>	VESA (100 mm)
<b>Protezione schermo</b>	MDNG-6221 opzione SPEF: Cover protettiva in vetro antiriflesso MDNG-6221 opzione SNEF: N/D
<b>Modalità consigliate</b>	Tutte le immagini digitali incluse la mammografia digitale e la tomosintesi mammaria
<b>Certificazioni</b>	FDA 510(k) K170476 CCC (Cina), KC (Korea), INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto K9300370B, K9300372B), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia e Kirgizstan)  Specifico per la sicurezza: CEI 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 CEI 62368-1:2018 CEI EN 62368-1:2020 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. 60601-1:14  Specifiche EMI: CEI 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 Cina, EU RoHS, Cina RoHS, REACH, Canada Health, RAEE, Direttiva sugli imballaggi
<b>Accessori forniti</b>	Guida utente Disco della documentazione Foglio di sistema Cavo video (1 DisplayPort) Cavi di rete Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
<b>Accessori opzionali</b>	Controller per display
<b>Software QA</b>	QAWeb
<b>Garanzia</b>	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
<b>Intervallo temperature in funzionamento</b>	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
<b>Temperatura a magazzino</b>	Da -20 °C a 60 °C
<b>Umidità in funzionamento</b>	Dal 8% all'80% (senza condensa)
<b>Umidità a magazzino</b>	Dal 5% all'85% (senza condensa)
<b>Pressione di funzionamento</b>	Min 70 kPa
<b>Pressione di conservazione</b>	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).