

# Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221)

Display aggiornato 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
- Commutazione KVM one-touch
- Rilevamento e controllo della luce ambientale migliorati

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.

## 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. A questo si aggiunge l'alto rapporto d'aspetto 4:3, che offre più spazio per visualizzare le immagini nella loro interezza.

## 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. Il sensore di misurazione della luce ambientale aiuta a controllare l'ambiente in cui si lavora.

## Flusso di lavoro efficiente

Il Nio Gray 5.8MP è più di un semplice display in scala di grigi. Offre molte soluzioni per personalizzare le impostazioni a proprio piacimento, come le tinte preferite del bianco o l'angolo di visuale. L'opzione KVM consente di passare da una workstation all'altra premendo semplicemente un pulsante. Il display può inoltre aiutare a migliorare l'efficienza e la velocità, 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



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%.

### Lunga durata, visione chiara

Installa la nostra applicazione sicura e gratuita QAWeb Enterprise e affidati a una garanzia di qualità remota con intervento gratuito.

In sintesi, il Nio Gray 5.8MP è un sistema di visualizzazione diagnostica funzionale e facile da usare, completamente aggiornato con le innovazioni odierne nella radiologia generale in scala di grigi e nella mammografia 2D e 3D. Viene fornito con una garanzia di 5 anni su tutti i suoi 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/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 opzionali per adattare il display al flusso di lavoro con strumenti intuitivi per il flusso di lavoro

### Ecolabel A 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 (2100 x 2800 pixel)
Passo pixel	0,1545 mm
Imaging a colori	No
Imaging a toni di grigio	Si
Profondità di bit	10 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Si
I-Luminate	Si
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala di lettura
Sensore di luce ambientale	Si
Sensore anteriore	Si, I-Guard
Luminanza massima (tipica del pannello)	1560 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 (tipico del pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	12.5 ms
Colore dell'alloggiamento	Nero (RAL 9004) / Bianco (RAL 9003)
Segnali di ingresso video	2x DisplayPort 1.4
Porte USB	2 x USB-B 2.0 upstream (endpoint) 5 x USB-A 2.0 downstream (di cui 1 porta di ricarica)
Switch KVM	Si
Valore alimentazione	24 V CC, 5 A
Requisiti di potenza	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore approvato per uso medico di AdapterTech., tipo ATM160T-P240 Ingresso: 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.8-0.9 A Uscita: 24 Vdc, 6,6 A
Consumo energetico	60 W (nominale) 0,4 W (ibernazione) 0,4 W (spento)
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 84 mm Orizzontale: 491 x 378 x 84 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso netto con supporto	Con copertura protettiva: 11,9 kg Senza copertura protettiva: 10,6 kg

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

<b>Peso netto senza supporto</b>	Con coperchio protettivo: 6,9 kg Senza coperchio protettivo: 5,6 kg
<b>Peso netto con imballaggio</b>	Con custodia protettiva: 16,9 kg (senza accessori opzionali) Senza custodia protettiva: 15,6 kg (senza accessori opzionali)
<b>Inclinazione</b>	Da -10° a +30°
<b>Rotazione</b>	Da -45° a +45°
<b>Funzione pivot</b>	90°
<b>Gamma di regolazione dell'altezza</b>	100 mm
<b>Standard di montaggio</b>	VESA (100 mm)
<b>Protezione dello schermo</b>	Vetro protettivo antiriflesso (opzionale)
<b>Modalità consigliate</b>	Tutte le immagini digitali, inclusa la mammografia digitale.
<b>Certificazioni</b>	FDA 510(K) K170476 per radiologia generale, mammografia digitale e tomosintesi mammaria CE0123 (dispositivo medico) CCC (Cina), KC (Corea), INMETRO (Brasile), BIS (India) Specifiche di sicurezza: 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) Ambientale EU RoHS, Cina RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
<b>Accessori in dotazione</b>	Manuale utente Disco di documentazione Scheda di sistema Cavo video (1 DisplayPort) Cavo/i di alimentazione Cavo USB Alimentazione esterna
<b>Accessori opzionali</b>	Scheda grafica
<b>Software di controllo qualità</b>	QAWeb Enterprise
<b>Garanzia</b>	5 anni, incluse 40.000 ore di garanzia sulla retroilluminazione
<b>Temperatura di esercizio</b>	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
<b>Temperatura di stoccaggio</b>	Da -20 °C a 60 °C
<b>Umidità di esercizio</b>	Dall'8% all'80% (senza condensa)
<b>Umidità di stoccaggio</b>	Dall'5% all'85% (senza condensa)
<b>Pressione di esercizio</b>	70 kPa
<b>Pressione di stoccaggio</b>	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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.