

Nio Gray 5.8MP (MDNG-6221) CN

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.

- 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

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

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 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Risoluzione	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Passo pixel	0.1545 mm
Imaging grigio	Yes
Bit profondità	10 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Vetro ottico	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Correzione uniformità	ULT
I-Luminate	Yes
SteadyGray	Yes
Preimpostazioni luce ambiente	Yes, reading room selection
Sensore luce ambiente	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Sensore anteriore	Yes
Massima luminanza	1300 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	Warrantied maximum: 1000 cd/m ² Factory default: 600 cd/m ²
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 (2x) DisplayPort (2x)
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Requisiti di alimentazione	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none"> ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 Hz ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A
Consumo energetico	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 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 option SPEF: 11.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10.2 kg
Peso netto senza piedistallo	MDNG-6221 option SPEF: 6.6 kg MDNG-6221 option SNEF: 5.2 kg

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

Peso netto imballato	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
Inclinazione	-10° to +30°
Rotazione	-45° to +45°
Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
Modalità consigliate	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
Certificazioni	CCC (China) Safety specific: GB 4943.1-2011 EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021 Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
Accessori forniti	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Intervallo temperature in funzionamento	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Temperatura a magazzino	-20 °C to 60 °C
Umidità in funzionamento	8% to 80% (non-condensing)
Umidità a magazzino	5% to 85% (non-condensing)
Pressione di funzionamento	70 kPa minimum
Pressione di conservazione	50 to 106 kPa

Generato il: 07 May 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.
L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo www.barco.com.