

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.

Tecnologie che migliorano la qualità dell'immagine:

- 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)

Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	LCD
Dimensioni 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 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Risoluzione	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Passo pixel	0.1545 mm
Imaging a toni di grigio	Yes
Profondità di bit	10 bit
Angolo di visione (H, V)	178°
Vetro ottico	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Yes
Preimpostazioni di luce ambientale	Yes, reading room selection
I-Luminate	Yes
Sensore di luce ambientale	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Sensore anteriore	Yes
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] Warrantied maximum 1000 cd/m ² Factory default 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 (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 medical approved power supply: Adapter Technology, type CMD160-P240: <ul style="list-style-type: none">■ Input: 100-240 Vac, 50/60 Hz, 1.9-0.8 A■ Output: 24 Vdc, 6.3 A; 5 Vdc, 0.5 A
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Portrait: 378 x 528-628 x 235 mm Landscape: 491 x 472-572 x 235 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 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 imballato	[MDNG-6221 SPEF] 17 kg (without optional accessories) [MDNG-6221 SNEF / NC EM] 15.7 kg (without optional accessories)
Inclinazione	-10° to 30°
Rotazione	-45° to +45°
Funzione pivot	90°
Intervallo di regolazione dell'altezza	100 mm
Norma di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	[MDNG-6221 SPEF] Hier wat tekst <ul style="list-style-type: none">■ Available: yes■ Anti-Reflective coating: yes■ Material: glass [MDNG-6221 SNEF / NC EM] <ul style="list-style-type: none">■ Available: no

Specifiche tecniche

NIO GRAY 5.8MP (MDNG-6221)

Modalità consigliate	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis.
Certificazioni	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] CE0123 (Medical Device) FDA 510(K) K170476 CCC (China), KC (Korea), INMETRO (Brazil -Product Numbers: K9300370B, K9300372B), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: 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 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan) Environmental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health WEEE, Packaging Directive [MDNG-6221 NC EM] CE0123 (Medical Device) INMETRO (Brazil -Product Numbers: K9300371B), BIS (India) Safety specific: 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 (Reaffirmed 2022) EMI specific: IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) Environmental: EU RoHS, REACH WEEE, Packaging Directive
Accessori in dotazione	<ul style="list-style-type: none">■ User Guide■ System sheet■ Documentation disc■ Video cable (1x DisplayPort)■ Mains cable(s)■ USB 2.0 cable■ External power supply
Accessori opzionali	Display controller
Software di controllo qualità	QAWeb
Garanzia	[MDNG-6221 SNEF / SPEF] 5 years, including 40000 hours backlight warranty [MDNG-6221 NC EM] 3 years, including 20000 hours backlight warranty
Temperatura di esercizio	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Temperatura di conservazione	-20 °C to 60 °C
Umidità operativa	8 % to 80 % (non-condensing)
Umidità di stoccaggio	5 % to 85 % (non-condensing)
Pressione di esercizio	70 kPa
Pressione di stoccaggio	50 to 106 kPa

Generato il: 11 Sep 2024

© 2024 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.