

Nio Gray 5.8 MP (MDNG-6221)

Display in scala di grigi ad alta luminosità 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 del seno in modalità prevalentemente in scala di grigi, come la mammografia 2D e la tomosintesi 3D? Se la risposta è sì, allora il Nio Gray 5.8 MP 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 5.8 MP ti offre un maggiore contrasto medico e un maggior numero di differenze appena evidenti, 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 5.8 MP 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 aiutarti 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 ad aumentare la precisione di lettura del 6% e a ridurre il tempo di lettura fino al 16%. 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 5.8 MP 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 5.8 MP 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 frontale 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 5.8 MP (MDNG-6221)**

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
Luminanza massima	1300 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	Massimo garantito: 1000 cd/m ² Impostazione di fabbrica: 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 (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 Efore (Roal Electronics), tipo RHPS390A Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: ■ Ingresso nominale: 100–240 V CA, 3,0 A, 50/60 Hz ■ Classificazione di uscita: 24 VDC, 8,33 A; 5 VDC, 0,1 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

SPECIFICHE TECNICHE**NIO GRAY 5.8 MP (MDNG-6221)**

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
Peso netto imballato	MDNG-6221 opzione SPEF: 17,0 kg (senza accessori opzionali) MDNG-6221 opzione SNEF: 15,7 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -10° a +30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	MDNG-6221 opzione SPEF: Cover protettiva in vetro antiriflesso MDNG-6221 opzione SNEF: N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali incluse la mammografia digitale e la tomosintesi mammaria
Certificazioni	CE1639 (Dispositivo medico) FDA 510(k) K170476 CCC (Cina), KC (Corea), Inmetro (Brasile), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Bielorussia, Armenia e Kyrgyzstan) in sospenso Specifiche sicurezza: IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 IEC 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 N. 60601-1:14 Specifiche EMI: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone) Ambientale: Etichetta energetica Cina, EU RoHS, Cina RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Accessori forniti	Guida utente Disco della documentazione Foglio di sistema Cavo video (1 DisplayPort) Cavi di rete Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
Accessori opzionali	Controller per display
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 40.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Dal 8% all'80% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Dal 5% all'85% (senza condensa)
Pressione di funzionamento	Min 70 kPa
Pressione di conservazione	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 25 Aug 2022

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.