

Nio 5MP LED (MDNG-5221)

Sistema di visualizzazione diagnostico da 5MP in scala di grigi



- Display medico in scala di grigi con risoluzione 2560 x 2048
- Tecnologia LED di Barco per rilevare anche i più piccoli dettagli
- Sensore frontale per il controllo di qualità delle immagini on-demand
- Omologato per la mammografia

Approvato dalla FDA per la visualizzazione radiologica e mammografica e dotato di una serie di esclusive tecnologie di imaging, il LED Nio 5MP offre un'eccellente qualità dell'immagine per diagnosi sicure.

Grazie alla retroilluminazione a LED ad alta luminosità, Nio 5MP LED ti aiuta a vedere più sfumature di grigio. Inoltre, la Uniform Luminance Technology assicura che i piccoli dettagli risultino più evidenti con maggiore rapidità e conseguente riduzione dei tempi di finestratura e di livellamento.

Qualità garantita

L'esclusivo sensore frontale dello schermo garantisce sempre immagini coerenti e precise. Funziona perfettamente con il software QAWeb Enterprise online di Barco per la garanzia di qualità automatizzata e la calibrazione su richiesta, in modo da visualizzare immagini DICOM perfette.

Alto ritorno

Utilizzando la retroilluminazione a LED ad alta efficienza energetica, Nio 5MP LED assicura un consumo energetico bassissimo e una elevata luminosità. Dal momento che richiede minore energia, il display si surriscalda di meno e richiede minor tempo di raffreddamento, caratteristiche che influiscono sui costi operativi e di manutenzione. Inoltre, la retroilluminazione del LED garantisce una durata operativa prolungata, anche a elevata luminosità. In questo modo, rappresenta un ottimo ritorno sull'investimento.

- Retroilluminazione a LED ecosostenibile e ultra luminosa
- Accurato rendering in scala di grigi
- Sensore anteriore e QAWeb Enterprise per una facile conformità allo standard DICOM
- Elevate prestazioni di rendering 3D, con supporto completo 3D, OpenGL e DirectX

Specifiche tecniche**NIO 5MP LED (MDNG-5221)****Specifiche generali**

Tecnologia schermo	IPS con doppio dominio, solitamente nero
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	459,8 x 375,3 mm (18,1" x 14,77")
Proporzioni (O:V)	5:4
Risoluzione	5 MP (2560 x 2048 pixel)
Passo pixel	0,165 mm
Imaging grigio	Si
Bit profondità	10 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala lettura
Sensore anteriore	Si
Luminanza massima	1.020 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m ²
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1200:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	12,5 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali ingresso video	DVI DisplayPort
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC, 4 A; 5 V CC, 0,5 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso l'alimentatore medico approvato ed elencato di seguito: Sinpro, tipo CPU110-201 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: <ul style="list-style-type: none">■ Classificazione di ingresso: 100-240 V CA, 1,5-0,6 A, 47-63 HZ■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 4,58 A; 5V CC, 0,5 A
Consumo energetico	43 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 407 x 523~623 x 235 mm Orizzontale: 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	407 x 494 x 84 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	676 x 565 x 317 mm
Peso netto con piedistallo	13,25 kg
Peso netto senza piedistallo	8,25 kg
Peso netto imballato	19,61 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	Da -10° a +30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Perno	Da 0° a 90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm

Specifiche tecniche**NIO 5MP LED (MDNG-5221)**

Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	Vetro di protezione antiriflesso
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale
Certificazioni	<p>FDA 510(k) K133984 per radiologia generale CE1639 (prodotto dispositivo medico di classe IIb) CCC (Cina), KC (Corea), PSE (Giappone), Inmetro (Brasile), BIS (India), EAC (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia e Kirghizistan)</p> <p>Specifico per la sicurezza: IEC 60950-1:2005 + A1: 2009 EN 60950-1:2006 + A1: 2010 + A11: 2009 + A12: 2011 + A2: 2013 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 No. 60601-1:14</p> <p>Specifico EMI: IEC 60601-1-2: 2014 (ed4) EN 60601-1-2: 2015 (ed4) FCC parte 15 Classe B ICES-001 Livello B VCCI (Giappone)</p> <p>Ambientale: etichetta energetica cinese, RoHS UE, Cina RoHS, REACH, Canada Health, RAEE, Direttiva sugli imballaggi</p>
Accessori forniti	<p>Guida per l'utente Disco con la documentazione Cavo video (1 x DisplayPort) Cavo USB 2.0 Cavi di rete (Regno Unito, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; spina adattatore NEMA5-15P), Cinese (CCC)) Alimentatore esterno</p>
Accessori opzionali	Scheda grafica
Software QA	QAWeb
Garanzia	5 anni, compresa garanzia di 45.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 40 °C (da 15 °C a 30 °C nelle specifiche)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Da 8% a 80% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Dal 5% all'85% (senza condensa)
Pressione di funzionamento	Minimo 50 kPa
Pressione di conservazione	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 08 Jul 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.