

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)**

| | |
|--|---|
| 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) |
| Dot pitch | 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 |
| Standard montaggio | VESA (100 mm) |
| Protezione schermo | Vetro di protezione antiriflesso |
| Modalità consigliate | Tutte le immagini digitali inclusa la mammografia digitale |

SPECIFICHE TECNICHE

NIO 5MP LED (MDNG-5221)

| | |
|--|---|
| 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: 28 Mar 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.