

Nio 3MP (MDNG-3421CN)

Sistema di display in scala di grigi per la diagnostica da 3 MP



- **Alta luminosità per visualizzare più dettagli**
- **Calibrazione e garanzia di qualità automatiche**
- **Soluzione di sistema completamente testata**

Nio® 3MP è ideale per l'imaging di alta qualità nelle modalità diagnostiche in scala di grigi. Il sistema è dotato di retroilluminazione a LED per una luminosità superiore e di uno speciale sensore anteriore che permette di ottenere costantemente un'eccellente qualità delle immagini. Queste ed altre caratteristiche innovative ti permettono di presentare le tue immagini al meglio.

Lettura sicura

Grazie alla retroilluminazione a LED molto luminosa, il prodotto Nio 3MP offre luminosità eccellente e una migliore gamma di grigi per rilevare anche i dettagli più piccoli in minor tempo. Lo speciale sensore posto nella parte anteriore dello schermo assicura la visualizzazioni di immagini precise e uniformi, calibrate a 500 cd/m², e diagnosi sempre accurate.

Controlli di qualità delle immagini on-demand

Il sensore posto nella parte anteriore dello schermo di Nio 3MP è compatibile con la soluzione MediCal QAWeb online di Barco che assicura controllo di qualità automatico e calibrazione on-demand. In questo modo, la visualizzazione delle immagini DICOM sarà sempre impeccabile.

Produttività migliorata

Nio 3MP include tecnologie e caratteristiche perfettamente integrate che permettono di migliorare le funzionalità e le prestazioni, per un controllo facile delle procedure e un miglioramento completo della produttività. SpotView™, ad esempio, consente di focalizzarsi su un'area di interesse per rivelare ancora più dettagli. E con DimView™, ogni display ausiliario può essere automaticamente affievolito.



Un ottimo investimento

Utilizzando la retroilluminazione a LED ad alta efficienza energetica, Nio 3MP 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.

- Sensore anteriore e QAWeb per una facile conformità allo standard DICOM
- L'elevata luminosità rivela più dettagli nell'immagine
- Costi di proprietà più bassi

Specifiche tecniche**NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	IPS
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	540 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8")
Proporzioni (O:V)	4:3
Risoluzione	3 MP (2048 x 1536 pixel)
Passo pixel	0,2115 mm
Imaging colore	No
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
Massima luminanza (nominale del pannello)	2.000 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	500 cd/m ²
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1500:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	14 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003/RAL 9004
Segnali ingresso video	DVI-D Dual Link DisplayPort
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
KVM switch	No
Valore alimentazione	24 V CC @ 4,58 A, 5 V CC @ 0,5 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso l'alimentatore medico approvato di Sinpro Electronics, 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	50 W (nominale)
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 84 mm Orizzontale: 491 x 378 x 84 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	500 x 280 x 670 mm
Peso netto con piedistallo	MDNG-3421 (opzione CN): 11,3 kg MDNG-3421 (opzione CN NC): 10,0 kg
Peso netto senza piedistallo	MDNG-3421 (opzione CN): 6,3 kg MDNG-3421 (opzione CN NC): 5,0 kg
Peso netto imballato	MDNG-3421 (opzione CN): 15,4 kg (senza accessori) MDNG-3421 (opzione CN NC): 14,1 kg (senza accessori)
Inclinazione	Da -10° a +30°
Rotazione	Da -45° a +45°
Perno	90°

Specifiche tecniche**NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	MDNG-3421 (opzione CN): Vetro di protezione antiriflesso MDNG-3421 (opzione CN NC): N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale
Certificazioni	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 RoHS Cina
Accessori forniti	Manuale dell'utente Disco con la documentazione Disco di sistema Cavo video (1 x DisplayPort) Cavo rete elettrica (cinese (CCC)) Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
Accessori opzionali	Scheda grafica
Software QA	MediCal 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 35 °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	70 kPa minimo
Pressione di conservazione	Da 50 a 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.