

# 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/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
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"><li>■ Classificazione di ingresso: 100-240 V CA, 1,5-0,6 A, 47-63 HZ</li><li>■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 4,58 A; 5V CC, 0,5 A</li></ul>
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: 18 Mar 2024

Le informazioni e i dati forniti riguardano l'apparecchiatura descritta. Tuttavia ogni singolo articolo è soggetto a modifiche senza preavviso.<br />L'ultima versione di questo opuscolo è disponibile all'indirizzo [www.barco.com](http://www.barco.com).