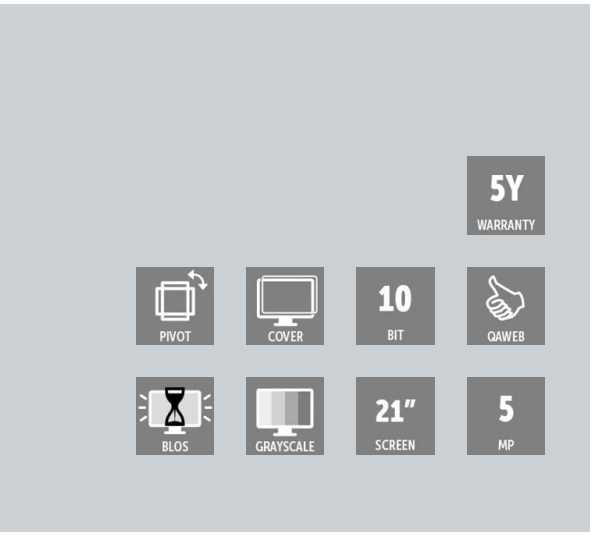
Nio 5MP (MDNG-5121)

Sistema di visualizzazione in scala di grigi per uso diagnostico da 5 MegaPixel



- **Display medicale in scala di grigi con risoluzione 2048 x 2560**
- **Immagini nitide e ad alta luminosità**
- **Calibrazione e QA trasparenti**
- **Approvato per la mammografia**

Nio 5MP (MDNG-5121 MA) è un sistema di visualizzazione diagnostica flessibile, con una risoluzione di 2048 x 2560. Grazie alla luminanza e al contrasto elevati, Nio 5MP è la soluzione perfetta per un'ampia gamma di applicazioni di imaging medicale, quali radiografia, PACS, MRI, angiografia, tomografia computerizzata e mammografia su PACS.

Immagini affidabili nel tempo

La tecnologia "Backlight Output Stabilization" assicura l'accensione rapida e stabilizza continuamente la luminanza in uscita della retroilluminazione del display a cristalli liquidi. Ciò migliora considerevolmente l'efficienza ottica complessiva del sistema di visualizzazione, offrendo una stabilità delle immagini nel lungo periodo.

Imaging di alta qualità

Il display Nio 5MP offre elevata luminosità, immagini ben definite e un eccellente angolo di visuale per le letture. La tecnologia BLOS (Backlight Output Stabilization) assicura l'accensione rapida e stabilizza continuamente la luminanza in uscita della retroilluminazione del display a cristalli liquidi.

Calibrazione e QA completamente trasparenti

Nio 5MP di Barco è fornito con MediCal QAWeb per calibrazione DICOM automatica, Quality Assurance, gestione delle risorse di visualizzazione, risoluzione dei problemi e reportistica, garantendo la massima affidabilità diagnostica e tempi di attività dei sistemi di visualizzazione PACS.

Il sistema di visualizzazione Nio 5MP comprende:

Un display Flat Panel da 5 megapixel MediCal QAWeb: il software per la

Un display Flat Panel da 5 megapixel MediCal QAWeb: il software per la calibrazione automatica e la Quality Assurance matrice di compatibilità Un controller per display ad alta velocità e dalle prestazioni elevate: verificare la

- Un display Flat Panel da 5 megapixel
- MediCal QAWeb: il software per la calibrazione automatica e la Quality Assurance
- matrice di compatibilità Un controller per display ad alta velocità e dalle prestazioni elevate: verificare la

Specifiche tecniche	NIO 5MP (MDNG-5121)
Specifiche generali	
Tecnologia schermo	LCD TFT AM Dual Domain IPS
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	422 x 338 mm (16,5 x 13,3")
Proporzioni (O:V)	5:4
Risoluzione	5MP (2560 x 2048)
Passo pixel	0,1650 mm
Altezza schermo attivo	337,9 mm (13,3")
Imaging colore	No
Imaging grigio	Sì
Numero di scale di grigi (ingresso LUT/uscita LUT)	10 bit
Angolo di visuale (O, V)	170°
ULT (Uniform Luminance Technology)	No
Uniformità per pixel	No
ALC (Ambient Light Compensation)	No
BLOS (Backlight Output Stabilization)	Sì
I-Guard	No
Luminanza massima	700 cd/m^2
Luminanza calibrata DICOM (ULT, Uniform Luminance Technology, disattivata)	500 cd/m^2
Rapporto di contrasto (ULT, Uniform Luminance Technology, disattivata)	800:1
Tempo di risposta (Tr + Tf)	25 ms
Segnali ingresso video	DVI-D Dual Link
Porte USB	1 upstream (endpoint), 2 downstream
USB standard	1,1
Consumo alimentazione (nominale)	95W
Modalità risparmio energetico	Sì
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 382 x 577~637 x 249 mm Orizzontale: 488 x 472~532 x 249 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	Verticale: 382 x 488 x 114 mm Orizzontale: 488 x 382 x 114 mm
Peso netto con piedistallo	13,5 kg
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Protezione schermo	Protezione in PMMA antiriflesso
Modalità consigliate	CT, MR, US, DR, CR, NM, Film
Certificazioni	CE, UL60601, CSA C22.2 N° 601.1, IEC60601, EN 60601-1-2, FDA 510k, FCC livello B
Accessori forniti	Guida introduttiva Guida di installazione rapida Cavo video (DVI Dual Link) Cavi principali (UK, Europa (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adattatore NEMA 5-15P), Cina (CCC)) Cavo USB 2.0 Alimentazione esterna
Accessori opzionali	ND
Software QA	MediCal QAWeb
Garanzia	5 anni

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.