

Nio Color 2MP HE (MDNC-2221 HE)

Sistema di visualizzazione a colori per uso diagnostico ad alta luminosità da 2MP per lavorare da casa e studi privati



I radiologi hanno bisogno della configurazione di un display per uso diagnostico quando lavorano da casa. Nio Color 2MP HE di Barco dispone di tutto quello che è necessario per offrire produttività assicurando nel contempo sicurezza diagnostica dallo studio di casa. I vantaggi? Letture più rapide con più DICOM JND, nessuna conformità manuale o calibrazione (calibrazione, QA e reportistica di conformità sono automatizzate tramite il nostro servizio MediCal QAWeb sicuro e basato su cloud) e una durata che è 10 volte più lunga di quella di un display commerciale grazie alla retroilluminazione LED di qualità elevata.

Immagini stabili e coerenti da casa

Grazie alla sua calibrazione DICOM automatica e alle funzioni di stabilizzazione delle immagini interne, compreso un sensore anteriore - il Nio Color 2MP HE è completamente conforme con i più recenti standard DIN. Il risultato? Immagini coerenti, stabili e luminose sempre e in tutte le condizioni di luce, con una sicurezza diagnostica massima.

Un investimento eccellente

Studi hanno dimostrato che i sistemi di visualizzazione diagnostica permettono ai radiologi di pervenire a una corretta interpretazione in modo più rapido e con maggiore certezza. Se utilizzati a casa, il livello di produttività aumenta ancora di più. Combinato ai vantaggi di un sistema QA DICOM e reportistica automatizzata, completamente integrato e gestito a livello centrale, senza il bisogno di conformità e calibrazione manuali, Nio Color 2MP HE garantisce un ritorno sugli investimenti già dopo un solo anno di utilizzo.

La soluzione per lavora a casa di Barco comprende:

Nio Color 2MP HE a una o due unità a colori abbinati, dotato di MediCal QAWeb Premium di Barco e sensore LCD.

- Soluzione completa e plug-and-play dotata di display, MediCal QAWeb Premium e sensore LCD Barco.
- Retroilluminazione a LED ecosostenibile e ultra luminosa
- Scala di grigi e rendering cromatici accurati per applicazioni varie
- Calibrazione DICOM automatica con sensore anteriore e tecnologia di stabilizzazione delle immagini interna
- Design lucido e moderno per adattarsi allo studio di casa

Specifiche tecniche**NIO COLOR 2MP HE (MDNC-2221 HE)**

Specifiche generali	
Tecnologia schermo	IPS-Pro
Dimensioni schermo attivo (diagonale)	540 mm (21,3")
Dimensioni schermo attivo (O X V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Proporzioni (O:V)	4:3
Risoluzione	2 MP (1600 x 1200 pixel)
Passo pixel	0,27 mm
Imaging colore	Si
Imaging grigio	Si
Bit profondità	30 bit
Angolo di visuale (O, V)	178°
Correzione uniformità	ULT
Preimpostazioni luce ambiente	Si, selezione della sala di lettura
Sensore luce ambiente	Si
BLOS (Backlight Output Stabilization)	Si
Sensore anteriore	Si
Massima luminanza (nominale del pannello)	440 cd/m ²
Luminanza calibrata DICOM	300 cd/m ²
Rapporto di contrasto (nominale pannello)	1400:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (nominale)	10 ms
Colore alloggiamento	RAL 9003 / RAL 9004
Segnali ingresso video	1 x DVI 1 x DisplayPort
Porte USB	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Valore alimentazione	24 V CC, 3,75 A
Requisiti di alimentazione	Questo dispositivo deve essere alimentato soltanto attraverso l'alimentatore medico approvato ed elencato di seguito: Bridgepower, tipo JMW190KB2400F11 Classificazioni riportate sull'alimentatore medico: <ul style="list-style-type: none">■ Classificazione di ingresso: 100–240 V CA, 2 A, 50–60 Hz■ Classificazione di uscita: 24 V CC, 3,75 A
Consumo energetico	36 W (nominal) < 1 W (hibernate) < 1 W (standby)
Dimensioni con piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 525~625 x 235 mm Orizzontale: 491 x 466~566 x 235 mm
Dimensioni senza piedistallo (L x A x P)	Verticale: 378 x 491 x 83 mm Orizzontale: 491 x 378 x 83 mm
Dimensioni imballato (L x A x P)	655 x 388 x 495 mm
Peso netto con piedistallo	11,3 kg
Peso netto senza piedistallo	6,3 kg
Peso netto imballato	15,5 kg (senza accessori)
Inclinazione	Da -5° a +25°
Rotazione	da -30° a +30°

Specifiche tecniche**NIO COLOR 2MP HE (MDNC-2221 HE)**

Perno	90°
Intervallo regolazione altezza	100 mm
Standard montaggio	VESA (100 mm)
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale
Certificazioni	CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC prodotto di classe IIb) CE -2014/30/EU CE -93/42/EEC; A1:2007/47/EC classe II b IEC 60601-1(3a ed.); IEC 60601-1(3a ed. am1) ANSI/AAMI ES60601-1(2005+C1:09+A2:10+A1:12) CAN/CSA-C22.2 N. 60601-1(2014) EN 60601-1-2:2015 EN 60601-1:2006/A11:2011/A12:2014; EN 60601-1:2006/A1:2013 CCC -GB9254-2008 + GB4943.1-2011 + GB17625.1-2012 KC BIS VCCI FCC classe B ICES-001 Livello B FDA 510(k) RoHS
Accessori forniti	Manuale dell'utente Disco di documentazione Disco di sistema Cavo video Cavi principali Cavo USB Alimentazione esterna
Software QA	MediCal QAWeb
Garanzia	3 anni, compresa garanzia di 15.000 ore di retroilluminazione
Intervallo temperature in funzionamento	Da 0 °C a 35 °C (da 15 °C a 30 °C entro le specifiche)
Temperatura a magazzino	Da -20 °C a 60 °C
Umidità in funzionamento	Da 8% a 80% (senza condensa)
Umidità a magazzino	Da 5% a 85% (senza condensa)
Pressione di funzionamento	70 kPa minimo
Pressione di conservazione	Da 50 a 106 kPa

Generato il: 15 Mar 2023

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.