

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Display a colori ad alta luminosità da 3MP



- **La migliore qualità sul mercato dei colori 3MP**
- **Garanzia di qualità automatica e calibrazione per immagini DICOM stabili**
- **Soluzione di sistema completamente testata da una singola sorgente per la tranquillità assoluta**

Nio Color 3MP è un sistema di visualizzazione a colori ad alta luminosità da 3 megapixel con retroilluminazione a LED, che offre un'eccellente qualità di immagine per diagnosi affidabili. La sua luminosità eccezionale (calibrata a 500 cd/m²) consente di distinguere anche il più piccolo dettaglio - anche dopo anni di utilizzo.

La migliore soluzione a colori 3MP sul mercato

La nuova Nio Color 3MP offre la migliore qualità delle immagini sul mercato per una soluzione a colori 3MP. La luminosità e il rapporto di contrasto elevati consentono di rivelare i dettagli più piccoli e fare diagnosi accurate. Grazie alle funzionalità intelligenti integrate, è possibile prendere il controllo della propria produttività e migliorarla. SpotViewTM, ad esempio, consente di focalizzarsi su un'area di interesse per rivelare ancora più dettagli. E con DimViewTM, ogni display ausiliario può essere automaticamente affievolito. Nio Color 3MP è inoltre una soluzione eccellente per i radiologi che vogliono ottenere una visualizzazione angolare del desktop: consente di scegliere l'angolo di visuale preferito e offre un display altamente ergonomico.

Qualità dell'immagine stabile, investimento durevole

Grazie al sensore anteriore integrato di Barco, Nio Color 3MP funziona perfettamente con la soluzione online MediCal QAWeb di Barco per la garanzia di qualità automatica e la calibrazione. QAWeb garantisce immagini DICOM stabili per tutta la durata del display. Per impostazione predefinita, i display Barco sono dotati di rivestimento protettivo per salvaguardare il vostro investimento. Grazie alla retroilluminazione a LED ad alte prestazioni, Nio Color 3MP richiede minore potenza, anche con una luminanza calibrata maggiore. Tutto ciò influisce positivamente sui costi operativi e di manutenzione.



Tranquillità assoluta

Barco è l'unica azienda che fornisce soluzioni di sistema complete, dai display e controller fino agli strumenti per flussi di lavoro e alla calibrazione tramite QAWeb. Tutti i componenti sono coperti dalla nostra garanzia totale a 5 anni. Al momento del rilascio del prodotto, Barco esegue numerosi test per verificare la compatibilità dei display con tutte le più diffuse applicazioni PACS.

- Retroilluminazione a LED ecosostenibile e ultra luminosa
- Scala di grigi e rendering cromatici accurati
- Sensore anteriore e MediCal QAWeb per una facile conformità allo standard DICOM
- Elevate prestazioni di rendering 3D, con supporto completo 3D, OpenGL e DirectX

SPECIFICHE TECNICHE**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Screen technology	IPS-TFT Color LCD
Active screen size (diagonal)	540 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	432 x 324 mm (17.0 x 12.8")
Aspect ratio (H:V)	4:3
Resolution	3MP (2048 x 1536 pixels)
Pixel pitch	0.2109 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
Ambient light presets	Yes, reading room selection
Backlight Output Stabilization (BLOS)	No
Front sensor	Yes
Maximum luminance (panel typical)	900 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	500 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time (Tr + Tf) (typical)	20 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI-D Dual Link DisplayPort
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream
Power requirements	External power supply (100-240 Vac, 47-63 Hz)
Power consumption	50 W (nominal) < 0.5 W (standby)
OSD languages	English, German, French, Dutch, Spanish, Italian, Portuguese, Polish, Russian, Swedish, Chinese (simplified), Japanese, Korean, Arabic
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 491 x 378 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Net weight with stand	11.2 kg
Net weight w/o stand	6.2 kg
Net weight packaged	15.7 kg (without accessories)
Tilt	-10° to +30°
Swivel	-45° to +45°
Pivot	90°
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Protective, anti-reflective glass cover
Recommended modalities	All digital images, except digital mammography

SPECIFICHE TECNICHE**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)**

Certifications	<p>FDA 510(K) K170837 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brazil), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)</p> <p>Safety specific: 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>EMI specific: IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Supplied accessories	<p>User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply</p>
Optional accessories	<p>Graphics board</p>
QA software	<p>MediCal QAWeb</p>
Warranty	<p>5 years, including 20000 hrs backlight warranty</p>
Operating temperature	<p>0 °C to 40 °C (15 °C to 35 °C within specs)</p>
Storage temperature	<p>-20 °C to 60 °C</p>
Operating humidity	<p>8% to 80% (non-condensing)</p>
Storage humidity	<p>5% to 85% (non-condensing)</p>
Operating pressure	<p>70 kPa minimum</p>
Storage pressure	<p>50 to 106 kPa</p>

Generato il: 07 May 2021

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.