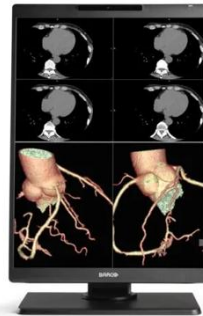


# Nio Color 3MP (MDNC-3521)

Il tuo compagno da 21" 3MP per la radiologia generale oggi



- **Un display affidabile con una durata lunga e stabile**
- **Una soluzione completa, al passo con la radiologia di oggi**
- **QA senza intervento con QAWeb Enterprise**
- **Etichetta ecologica A++ grazie all'elevata efficienza energetica**

Il nostro display Nio Color 3MP fa parte di una gamma di moderni monitor per radiologia che ti offre ciò di cui hai bisogno. Niente di inutile, nessun sovraccarico di funzionalità. Semplicemente un design elegante con cornice sottile e solo quegli strumenti e quelle tecnologie che ti aiutano a elaborare i casi in modo semplice ed efficiente.

## **Monitor per radiologia che si adatta perfettamente alle tue esigenze di lettura quotidiane**

Nio 3MP ti offre esattamente quegli strumenti che faranno la differenza. Vanta non meno di 701 JND, quindi puoi leggere immagini dettagliate con sicurezza. La sua elevata luminanza, I-Guard e le Uniform Luminance Technology offrono una qualità dello schermo luminosa e stabile. E il display contiene anche le nostre tecnologie SteadyColor e SteadyGray per colori e grigi stabili. In qualsiasi modalità di imaging.

## **Scrivania pulita, mente libera**

Tutto quanto sopra è integrato in un design elegante con cornici sottili che si adattano sia alla scrivania dell'ospedale che a quella del tuo ufficio domestico. Inoltre, puoi ruotare il tuo monitor Nio 3MP tra il formato verticale e quello orizzontale. Combinalo in disposizioni a più unità: due, tre o quattro unità, disposte ordinatamente ad arco avvolgente.

## **Un futuro luminoso**

Con Nio 3MP, ottieni prestazioni stabili e una garanzia completa di 5 anni leader del settore che garantisce 20.000 ore di retroilluminazione. Inoltre, il nostro esclusivo set di strumenti per flussi di lavoro intuitivi ti offre una serie di trucchi per la produttività per maggiore concentrazione, flessibilità e comodità. Ad esempio, sapevi che SpotView ha dimostrato di ridurre il tempo di lettura di almeno il 15,5%? In breve: puoi stare tranquillo con questo giovane compagno. Per molti anni a venire.



### Una visione sempre chiara con QAWeb Enterprise

QAWeb Enterprise ti aiuta a gestire la qualità e ad assicurare la conformità della tua azienda del settore sanitario in espansione con meno sforzi, costi inferiori e completa fiducia. Questo sistema completamente automatizzato e sicuro offre assistenza a una qualità dell'immagine costante, prestazioni stabili e tempi di attività per tutti i sistemi display PACS all'interno della tua azienda. Puoi installare QAWeb Enterprise gratuitamente su tutti i nostri display per revisione clinica e diagnostica.

### Garantire l'affidabilità diagnostica con MDR Classe IIa

I nostri display per radiologia sono dotati di certificazione MDR di classe IIa. Le informazioni sui prodotti vengono esaminate e l'autorizzazione viene concessa da esperti medici e tecnici indipendenti, con verifica annuale. In breve, garantiamo affidabilità diagnostica e tranquillità ai nostri utenti.

### Marchio di qualità ecologica A++ per Nio Color 3MP

Il Nio Color 3MP è stato sottoposto al protocollo di ecoscoring Barco e ha ricevuto una valutazione A++. Alcuni fattori chiave che hanno contribuito a questa valutazione sono:

- Elevata efficienza energetica: 29% in più rispetto al predecessore
- Cavi, PCB e parti in plastica 100% privi di alogeni >25g
- Imballaggio in cartone con l'84% di materiali riciclati
- Alloggiamento non verniciato
- L'involucro utilizza polimeri compatibili con il riciclaggio

## Specifiche tecniche

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)

### Specifiche generali

Tecnologia dello schermo	LCD a colori IPS-SFT
Dimensione dello schermo attivo (diagonale)	541 mm (21,3")
Dimensioni dello schermo attivo (H x V)	433 x 325 mm (17,1 x 12,8")
Rapporto di aspetto (H:V)	4:3
Risoluzione	3 MP (2048 x 1536 pixel)
Passo pixel	0,2115 mm
Imaging a colori	Si
Imaging a toni di grigio	Si
Profondità di bit	30 bit
Angolo di visuale (Orizz., Vert.)	178°
Correzione dell'uniformità	ULT
SteadyGray	Si, se utilizzato come sistema con Barco Display Controller e con QAWeb Enterprise
SteadyColor	Si (nella scheda video MXRT), se utilizzato come sistema con scheda video MXRT e QAWeb Enterprise
RapidFrame	Si
Preimpostazioni della luce ambientale	Si, selezione della sala lettura
Sensore di luce ambientale	Si
Sensore anteriore	Si
Sensore di presenza	Si
Luminanza massima (tipica del pannello)	1050 cd/m <sup>2</sup>
Luminanza calibrata DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Rapporto di contrasto (tipico del pannello)	2000:1
Tempo di risposta ((Tr + Tf)/2) (tipico)	18 ms
Colore dell'alloggiamento	Nero (RAL 9004) / Bianco (RAL 9003)
Segnali di ingresso video	2x DisplayPort 1.4
Segnali di uscita video	1x DisplayPort 1.4 (MST)
Porte USB	2x USB-B 2.0 a monte (endpoint) 5x USB-A 2.0 a valle (di cui 1 porta di ricarica)
Switch KVM	Si
Valore alimentazione	24 V CC, 4 A
Requisiti di potenza	Questo dispositivo deve essere alimentato solo dall'alimentatore medico approvato di Adapter Technology Co., Ltd., tipo ATM160T-P240. Classificazioni riportate sull'alimentazione: <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ingresso nominale: 100-240 V CA, 1,8-0,9 A, 50-60 Hz</li><li>■ Uscita: 24 V CC, 6,6 A</li></ul>
Consumo energetico	45 W (nominali) < 0,35 W (ibernazione) < 0,30 W (spento)
Dimensioni con supporto (L x A x P)	Verticale: 351 x 531-631 x 225 mm Orizzontale: 491 x 462-562 x 225 mm
Dimensioni senza supporto (L x A x P)	Verticale: 351 x 491 x 64 mm Orizzontale: 491 x 351 x 64 mm
Dimensioni imballaggio (L x A x P)	455 x 210 x 770 mm
Peso netto con supporto	MDNC-3521 xPxx: 8,8 kg MDNC-3521 xNxx: 7,7 kg
Peso netto senza supporto	MDNC-3521 xPxx: 5,8 kg MDNC-3521 xNxx: 4,7 kg
Peso netto con imballaggio	MDNC-3521: xPxx 12,2 kg (senza accessori opzionali) MDNC-3521 NC: 11,2 kg (senza accessori opzionali)
Inclinazione	da -10° a +30°
Rotazione	da -30° a +30°
Funzione pivot	90°
Gamma di regolazione dell'altezza	100 mm
Standard di montaggio	VESA (100 mm)
Protezione dello schermo	MDNC-3521 SPES/SPES DE: Vetro frontale protettivo antiriflesso MDNC-3521 SNES: N/D
Modalità consigliate	Tutte le immagini digitali, eccetto la mammografia digitale

## Specifiche tecniche

## NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)

### Certificazioni

CE0123 (Dispositivo medico) FDA 510(k) K230520 CCC (Cina), KC (Corea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brasile -Numeri di prodotto K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (India), EAC (Russia, Kazakistan, Bielorussia, Armenia e Kirghizistan)

#### Specifiche di sicurezza:

- IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
- EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013
- IEC 62368-1:2018
- EN IEC 62368-1:2020+A11:2020
- IEC 60601-1:2005+A1:2012+A2:2020
- EN 60601-1: 2006+ A1: 2013 + A12: 2014+ A2: 2021
- AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021
- CAN/CSA C22.2 n. 60601-1:2014 (riconfermato nel 2022)

#### EMI specifico

- IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1)
- EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1)
- FCC Parte 15 Classe B
- ICES-001 Livello B
- VCCI (Giappone)

### Accessori in dotazione

Ambientale: EU RoHS, China RoHS, REACH, Health Canada, WEEE, Packaging Directive

- Manuale dell'utente
- Disco con la documentazione
- Foglio di sistema
- Cavi video
- Cavi rete elettrica
- Cavo USB
- Alimentatore esterno

### Accessori opzionali

Controller per display

### Software di controllo qualità

QAWeb Enterprise

### Garanzia

5 anni, compresa garanzia di 20.000 ore di retroilluminazione

### Temperatura di esercizio

Da 0 °C a 35 °C (da 20 °C a 30 °C entro le specifiche)

### Temperatura di stoccaggio

Da -20 °C a 60 °C

### Umidità di esercizio

Dal 8% all'80% (senza condensa)

### Umidità di stoccaggio

Dal 5% all'85% (senza condensa)

### Pressione di esercizio

70 kPa

### Pressione di stoccaggio

Da 50 a 106 kPa

Generato il: 12 Mar 2026

© 2026 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](http://www.barco.com) per le specifiche più recenti.