

Nio Color 3MP (MDNC-3421CN)

Zeer helder kleurenbeeldscherm van 3MP



- Beste beeldkwaliteit op de markt voor 3MP kleur
- Geautomatiseerde QA en kalibratie voor stabiele DICOM-beelden
- Volledig geteste systeemoplossing

Nio® Color 3MP is een 3 megapixel hooghelder kleurendisplaysysteem met LED-achtergrondverlichting, dat uitstekende beeldkwaliteit biedt voor betrouwbare diagnoses. De uitzonderlijke helderheid (gekalibreerd op 500 cd/m²) helpt je zelfs het kleinste detail te onderscheiden – zelfs na vele jaren gebruik.

De beste 3MP kleuroplossing op de markt

De nieuwe Nio Color 3MP biedt de beste beeldkwaliteit op de markt voor een 3MP kleuroplossing. De hoge helderheid en hoge contrastverhouding stellen je in staat zelfs de subtielste details te onthullen en nauwkeurige diagnoses te stellen. Met de geïntegreerde slimme functies kun je eenvoudig de controle nemen en je productiviteit verbeteren.

SpotView™ stelt je bijvoorbeeld in staat je te richten op een interessegebied om nog meer details te onthullen. En met DimView™ kunnen eventuele hulpbeeldschermen automatisch gedimd worden.

De Nio Color 3MP is bovendien een uitstekende oplossing voor radiologen die hun desktop in een bepaalde kijkhoek willen opstellen: het voorziet erin dat u zelf uw kijkhoek bepaalt zodat de opstelling ergonomisch aan uw behoeften kan worden aangepast.

Stabiele beeldkwaliteit, duurzame investering

Met behulp van de ingebouwde sensor van Barco aan de voorkant, werkt de Nio Color 3MP perfect samen met Barco's online MediCal QAWeb-oplossing voor automatische kwaliteitsborging en kalibratie. QAWeb garandeert stabiele DICOM-afbeeldingen gedurende de volledige levensduur van het beeldscherm.



Dankzij de high-performance LED-achtergrondverlichting vereist de Nio Color 3MP minder verbruik, zelfs bij een hogere gekalibreerde luminantie. Dit heeft een positief effect op zowel onderhouds-als operationele kosten.

Ultieme gemoedsrust

Barco is het enige bedrijf dat complete systeemoplossingen biedt, van beeldscherm en controllers tot workflowtools en kalibratie via QAWeb. Alle onderdelen vallen onder onze volledige 5-jarige garantie.

- Heldere en energiezuinige LED-achtergrondverlichting
- Nauwkeurige grijswaarden en kleurweergave
- Frontsensor en MediCal QAWeb voor eenvoudige DICOM-conformiteit
- Hoogwaardige 3D-rendering met volledige 3D-, OpenGL- en DirectX-support

Product specificaties**NIO COLOR 3MP (MDNC-3421CN)****General specifications**

| | |
|--|--|
| Schermt technologie | IPS |
| Actief schermformaat (diagonaal) | 540 mm (21.3") |
| Formaat actief scherm (H x V) | 433 x 325 mm (17.0 x 12.8") |
| Beeldverhouding (H:V) | 4:3 |
| Resolutie | 3MP (2048 x 1536 pixels) |
| Pixelpitch | 0.2115 mm |
| Beeldkleur | Yes |
| Grijsbeeldvorming | Yes |
| Bit depth | 30 bit |
| Kijkhoek (H, V) | 178° |
| Optical glass | MDNC-3421 (option CN): Yes MDNC-3421 (option CN NC): No |
| Uniformity correction | ULT |
| Voorgeprogrammeerde instellingen voor omgevingslicht | Yes, reading room selection |
| Voorsensor | Yes |
| Maximale luminantie (paneel standaard) | 1000 cd/m ² |
| DICOM-gekalibreerde luminescentie | 500 cd/m ² |
| Contrastverhouding (paneel standaard) | 1400:1 |
| Reactietijd ((stijgtijd + valtjijd)/2) (standaard) | 15 ms |
| Kleur behuizing | RAL 9003 / RAL 9004 |
| Video-ingangssignalen | DVI-D Dual Link DisplayPort |
| USB-poorten | 1x USB 2.0 upstream (endpoint) 3x USB 2.0 downstream |
| Power rating | 24 VDC @ 4.58A, 5 VDC @ 0.5A |
| Voedingsvereisten | This device shall only be powered by the medical approved power supply of Sinpro Electronics, type CPU110-201 Ratings marked on the medical power supply: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Input rating: 100–240 VAC, 1.5–0.6 A, 47–63 HZ ▪ Output rating: 24 VDC, 4.58 A, 5 VDC, 0.5 A |
| Energieverbruik | 50 W (nominal) < 0.5 W (hibernate) < 0.5 W (standby) |
| Afmetingen met standaard (B x H x D) | Portrait: 378 x 528–628 x 235 mm Landscape: 491 x 472–572 x 235 mm |
| Afmetingen zonder standaard (B x H x D) | Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 491 x 378 x 84 mm |
| Afmetingen verpakt (B x H x D) | 500 x 280 x 670 mm |
| Nettogewicht met standaard | MDNC-3421 (option CN): 11.5 kg MDNC-3421 (option CN NC): 10.2 kg |
| Nettogewicht zonder standaard | MDNC-3421 (option CN): 6.5 kg MDNC-3421 (option CN NC): 5.2 kg |
| Nettogewicht verpakt | MDNC-3421 (option CN): 15.6 kg (without accessories) MDNC-3421 (option CN NC): 14.3 kg (without accessories) |
| Kanteling | -10° to +30° |
| Zwenking | -45° to +45° |
| Roteren | 90° |
| Hoogteregelbereik | 100 mm |
| Montagestandaard | VESA (100 mm) |
| Bescherming van het scherm | MDNC-3421 (option CN): Protective, anti-reflective glass cover MDNC-3421 (option CN NC): N/A |
| Aanbevolen procedures | All digital images, except digital mammography |
| Certificeringen | CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 China RoHS |
| Meegeleverde accessoires | User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable (Chinese (CCC)) USB 2.0 cable External power supply |
| Optionele accessoires | Graphics board |
| Software voor kwaliteitsgarantie | MediCal QAWeb |
| Garantie | 5 years, including 35000 hrs backlight warranty |
| Bedrijfstemperatuur | 0 °C to 40 °C (15 °C to 35 °C within specs) |
| Opslagtemperatuur | -20 °C to 60 °C |
| Vochtigheid in bedrijf | 8% to 80% (non-condensing) |
| Vochtigheid bij opslag | 5% to 85% (non-condensing) |
| Bedrijfsdruk | 70 kPa minimum |
| Opslagdruk | 50 to 106 kPa |

Laatst bijgewerkt: 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer www.barco.com voor de nieuwste specificaties.