

# Nio Color 3 MP (MDNC-3421CN)

Écran couleur ultra-lumineux 3 MP



- **La meilleure qualité d'image du marché pour la couleur 3 MP**
- **Une assurance qualité et un étalonnage automatisés pour des images DICOM stables**
- **Une solution entièrement testée**

Le Nio® Color 3 MP est un système d'affichage très lumineux de 3 mégapixels avec rétroéclairage par LED. Il fournit une excellente qualité d'image qui garantit un diagnostic fiable. Sa luminance exceptionnelle (étalonnée à 500 cd/m<sup>2</sup>) vous aide à discerner les détails les plus infimes, y compris après plusieurs années d'utilisation.

### La meilleure solution couleur 3MP disponible sur le marché

Le nouveau Nio Color 3MP offre la meilleure qualité d'image du marché pour une solution couleur 3MP. Sa haute luminosité et son rapport de contraste élevé vous permettent de révéler les détails les plus subtils et d'établir des diagnostics précis. Grâce à ses fonctionnalités intelligentes, vous pouvez aisément maîtriser et améliorer votre productivité.

SpotView™, par exemple, vous offre la possibilité de vous concentrer sur une zone à examiner afin de révéler encore plus de détails. Et avec DimView™, la luminance de n'importe quel écran auxiliaire peut être automatiquement réduite.

Le Nio Color 3MP constitue une excellente solution pour les radiologues qui souhaitent pouvoir adapter leur bureau : il leur permet de choisir l'angle de vision de leur écran à leur convenance et propose une configuration hautement ergonomique.

### Qualité d'image stable, investissement durable

Grâce à l'utilisation du capteur frontal intégré conçu par Barco, l'écran Nio Color 3 MP fonctionne parfaitement avec la solution en ligne d'assurance qualité et d'étalonnage automatisés MediCal QAWeb de Barco. QAWeb garantit des images DICOM stables pendant toute la durée de vie de l'écran.



Grâce aux performances élevées du rétroéclairage par LED, la consommation électrique du Nio Color 3MP est moindre, y compris pour une luminance étalonnée supérieure. L'impact est donc positif tant sur la maintenance que sur les coûts opérationnels.

### **Sérénité absolue**

Barco est la seule entreprise à proposer des solutions de systèmes complets, depuis les écrans et unités de contrôle jusqu'aux outils de gestion des workflow et à l'étalonnage via QAWeb. Tous les composants sont couverts par une garantie complète de 5 ans.

- Rétroéclairage LED haute luminosité et économique
- Niveaux de gris et rendu des couleurs précis
- Capteur frontal et MediCal QAWeb pour une conformité DICOM aisée
- Rendu 3D haute performance avec prise en charge complète de la 3D, d'OpenGL et de DirectX

## Spécifications techniques

## NIO COLOR 3 MP (MDNC-3421CN)

### Spécifications générales

Technologie de l'écran	IPS
Taille active de l'écran (diagonale)	540 mm (21,3 po)
Taille active de l'écran (H x V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8 pouces)
Rapport d'aspect (H/V)	4:3
Résolution	3 MP (2048 x 1536 pixels)
Pas de pixels	0,2115 mm
Imagerie en couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	30 bits
Angle de vision (h/v)	178°
Optical glass	MDNC-3421 (option CN) : Oui MDNC-3421 (option CN NC) : Non
Correction de l'uniformité	ULT
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur frontal	Oui
Luminance maximale (type pour le panneau)	1 000 cd/m <sup>2</sup>
Luminance étalonée DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1 400:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	15 ms
Couleur du boîtier	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux vidéo en entrée	Liaison double DVI-D DisplayPort
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 3 x USB 2.0 en réception
Puissance nominale	24 VCC à 4,58 A, 5 VCC à 0,5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par la source d'alimentation fournie et approuvée pour l'usage en milieu médical de Sinpro Electronics, type CPU110-201 Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Valeur d'entrée : 100–240 VCA, 1,5–0,6 A, 47-63 Hz</li><li>■ Valeur de sortie : 24 VCC, 4,58 A ; 5 VCC, 0,5 A</li></ul>
Consommation électrique	50 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
Dimensions avec support (L x H x P)	Portrait : 378 x 528–628 x 235 mm Paysage : 491 x 472–572 x 235 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	Portrait : 378 x 491 x 84 mm Paysage : 491 x 378 x 84 mm
Dimensions emballé (L x H x P)	500 x 280 x 670 mm
Poids net support compris	MDNC-3421 (option CN) : 11,5 kg MDNC-3421 (option CN NC) : 10,2 kg
Poids net sans support	MDNC-3421 (option CN) : 6,5 kg MDNC-3421 (option CN NC) : 5,2 kg
Poids net emballé	MDNC-3421 (option CN) : 15,6 kg (sans accessoires) MDNC-3421 (option CN NC) : 14,3 kg (sans accessoires)
Inclinaison	-10° à +30°
Orientation	-45° à +45°
Pivot	90°
Flage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	MDNC-3421 (option CN) : Vitrage de protection antireflet MDNC-3421 (option CN NC) : S.O.
Modalités recommandées	Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique
Certifications	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 RoHS Chine
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation CD système Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble d'alimentation secteur (Chinois (CCC)) Câble USB 2.0 Alimentation externe
Accessoires en option	Cartes graphiques
Logiciel d'assurance qualité	Medical QAWeb
Garantie	Garantie rétroéclairage 5 ans, y compris 35 000 heures
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (15 °C à 35 °C conformément aux spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	8 % à 80 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	5 % à 85 % (sans condensation)
Pression de fonctionnement	70 kPa minimum
Pression de stockage	50 à 106 kPa

Créé le : 12 Mar 2026

© 2026 Barco nv. Tous droits réservés. La reproduction partielle ou intégrale sans autorisation écrite préalable est interdite. Les noms de marques ou de produits sont des marques commerciales, des marques déposées ou des appellations commerciales appartenant à leurs détenteurs respectifs. Pour des raisons d'innovation continue, les informations et les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter [www.barco.com](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.