

# Nio Color 5MP (MDNC-6121)

Écran couleur ultra-lumineux 5,8 MP



- **Conçu pour la radiologie et la mammographie**
- **Des couleurs et des gris stables et très lumineux**
- **Capteur frontal et QAWeb Enterprise pour être toujours conforme**

Nio Color 5MP propose les images médicales les plus détaillées avec une grande luminosité et des couleurs étalonnées, y compris pour la mammographie et tomosynthèse mammaire. C'est ainsi que nous vous aidons à améliorer votre flux de travail et à fournir des diagnostics plus fiables.

### **Aucun détail ne passe inaperçu**

Nio Color 5MP de Barco restitue d'excellentes images en niveaux de gris et en couleur, généralement utilisées pour la radiologie ainsi que pour les mammographies en 2D et en 3D. Sa haute luminosité et son contraste élevé vous aident à discerner les détails les plus subtils des images, pour un diagnostic précis. La résolution supplémentaire vous permet de placer une plus grande partie de l'image à l'écran pour une vision panoramique et un zoom réduit.

Grâce à l'utilisation du capteur frontal intégré conçu par Barco, l'écran Nio Color 5MP fonctionne parfaitement avec la solution d'assurance qualité et d'étalonnage automatisés QAWeb Enterprise de Barco. QAWeb Enterprise garantit des images DICOM en niveaux de gris stables, et, avec SteadyColor, des images en couleurs étalonnées et cohérentes pendant toute la durée de vie de l'écran.

### **Travailler plus intelligemment**

Grâce à ses fonctionnalités intelligentes, vous pouvez aisément maîtriser et améliorer votre productivité. SpotView™, par exemple, vous permet de vous concentrer sur une zone à examiner afin de révéler encore plus de détails. Et avec DimView™, les écrans auxiliaires peuvent être mis en veilleuse pour ne pas interférer avec votre expérience de lecture.

Le Nio Color 5MP 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. Vous avez aussi la possibilité de passer, à la volée, du mode de visualisation Clearbase au mode Bluebase. Vous décidez de la couleur souhaitée, au moment où vous la souhaitez, afin de l'adapter au type d'image lue ou pour opter pour des préférences de lecture différentes.

### **Sérénité absolue**

Grâce aux performances élevées du rétroéclairage par LED, le Nio Color 5MP a un impact positif tant sur la maintenance que sur les coûts opérationnels. L'écran est équipé d'un vitrage de protection intégré qui préserve votre investissement.

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 flux de travail et à l'étalonnage via QAWeb. Tous les composants sont couverts par une garantie complète de 5 ans. À l'occasion de la sortie d'un produit, nous testons la compatibilité de nos écrans avec les principales applications PACS.

### **Assurer la fiabilité du diagnostic avec MDR Classe IIa**

Nos écrans de radiologie sont certifiés MDR de classe IIa. Les informations sur le matériel ont été examinées et approuvées par des experts médicaux et techniques indépendants et sont auditées chaque année. Autrement dit, nos utilisateurs peuvent faire confiance au diagnostic.

Veuillez consulter le représentant ou le distributeur Barco de votre pays ou territoire pour confirmer la disponibilité. Une référence à un produit ou à un service indiquée sur ce site n'implique pas que ce produit est ou sera disponible dans votre région.

**Spécifications techniques****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	LCD
Taille active de l'écran (diagonale)	541 mm (21,3")
Taille active de l'écran (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77" x 17")
Rapport d'aspect (H:V)	3:4 pour chaque écran en mode portrait, 3:2 en général
Résolution	5,8 MP (2 100 x 2 800 pixels)
Pas de pixels	0,1545 mm
Imagerie en couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	30 bits
Angle de vision (h/v)	178°
Correction de l'uniformité	ULT
Couleurs stables	Oui, utilisé en tant que système avec la carte graphique MXRT
SteadyGray	Oui
I-Luminate	Oui
Ambient Light Compensation (ALC) / Compensation de la lumière ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur frontal	Oui
Luminance maximale (type pour le panneau)	1300 cd/m <sup>2</sup>
Luminance étalonnée DICOM	600 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1400:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	12,5 ms
Couleur du boîtier	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux vidéo en entrée	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 2x USB 2.0 en réception
Puissance nominale	24 VCC, 5 A ; 5 VCC, 0,1 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par les sources approuvées médicalement suivantes : technologie d'adaptateur, type CMD160-P24 Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Valeur d'entrée : 100–240 VAC, 1,9–0,8 A, 50/60 Hz</li><li>■ Valeur de sortie 24 VDC, 6,3 A; 5 VDC, 0,5 A</li></ul>
Consommation électrique	60 W (nominal) < 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	Avec vitrage de protection : 11,6 kg Sans vitrage de protection : 10,2 kg
Poids net sans support	Avec vitrage de protection : 6,6 kg Sans vitrage de protection : 5,2 kg
Poids net emballé	Avec vitrage de protection : 17,0 kg (sans accessoires optionnels) Sans vitrage de protection : 15,7 kg (sans accessoires optionnels)

**Spécifications techniques****NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Inclinaison	-10° à +30°
Orientation	-45° à +45°
Pivot	90°
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet (en option)
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris les images de mammographie numérique
Certifications	<p>FDA 510(K) K170476FDA 510(K) K170476 pour la radiologie générale, Mammographie numérique et tomosynthèse mammaire CE1639 (appareil médical) CCC (Chine), KC (Corée), INMETRO (Brésil -numéros de produit K9300360B, K9300361B), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan)</p> <p>Spécifique à la sécurité : IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 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>Spécifique aux IEM : IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Classe B ICES-001 Level B VCCI (Japon)</p> <p>Environnemental : China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, DEEE, Directive sur les emballages</p>
Accessoires fournis	<p>Guide de l'utilisateur CD de documentation Notice du système Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble(s) secteur Câble USB 2.0 Alimentation externe</p>
Accessoires en option	Carte graphique
Logiciel d'assurance qualité	QAWeb
Garantie	5 ans, incluant 40 000 heures de garantie pour le rétroéclairage
Température de fonctionnement	0 à 40 °C (15 à 30 °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

Crée le : 07 May 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).