

Nio Color 5.8MP (MDNC-6121)

Écran couleur haute luminosité de 5,8 MP mis à jour



- **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**
- **Commutation KVM en une touche**
- **Détection et contrôle améliorés de la lumière ambiante**

Nio Color 5.8MP 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 workflow et à fournir des diagnostics plus fiables.

Aucun détail ne passe inaperçu

Nio Color 5.8MP 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 au capteur frontal intégré de Barco, le Nio Color 5.8 MP fonctionne parfaitement avec la solution QAWeb Enterprise de Barco pour l'assurance qualité et l'étalonnage automatisés. 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 offre la possibilité 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 5.8MP 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



Le Nio Color 5.8MP 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 5.8MP 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 workflows 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. Leurs informations produit, examinées et approuvées par des experts médicaux et techniques indépendants, donnent lieu à un audit annuel. Nos utilisateurs bénéficient ainsi d'une fiabilité de diagnostic et d'une tranquillité d'esprit à la hauteur de leurs attentes.

Écolabel A pour Nio Color 5,8 MP

Le Nio Color 5.8MP a été soumis au protocole d'évaluation écologique de Barco et a reçu la note A. Éléments clés ayant contribué à cette note :

- Alimentation à haut rendement énergétique, modes veille et arrêt à haut rendement énergétique
- Possibilité de passer en mode veille lorsque l'appareil n'est pas utilisé
- Câbles et plastiques sans halogène
- Utilisation de carton recyclé dans les emballages (> 85 % de contenu recyclé)
- Conception de produit optimisée pour le démontage avec des outils courants

Spécifications techniques

NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

Spécifications générales

Technologie d'écran	LCD
Taille de l'écran actif (diagonale)	541 mm (21.3")
Taille de l'écran actif (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Rapport d'aspect (H:V)	3:4 pour chaque écran en mode portrait, 3:2 au total
Résolution	5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pas de pixels	0.1545 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	30 bits
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	ULT
SteadyGray	Oui
SteadyColor	Oui, lorsqu'il est utilisé comme système avec la carte graphique Barco, le pilote vidéo et QAWeb Enterprise.
Gamme des couleurs NTSC	72.2%
Gamme des couleurs sRGB	101.9%
Gamme des couleurs DCI-P3	75.5%
sRGB Delta E2000 (type)	Moyenne : < 3, Max : < 5
I-Luminate	Oui
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de salle de lecture
Capteur de lumière ambiante	Oui
Capteur avant	Oui, I-Guard
Luminance maximale (panneau typique)	1560 cd/m ²
Luminance calibrée DICOM	600 cd/m ²
Rapport de contraste (panneau typique)	1400:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	12.5 ms
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9004) / Blanc (RAL 9003)
Signaux d'entrée vidéo	2x DisplayPort 1.4
Ports USB	2 x USB-B 2.0 en amont (point de terminaison) 5 x USB-A 2.0 en aval (dont 1 port de charge)
Commutateur KVM	Oui
Puissance nominale	24 VCC, 5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit être alimenté uniquement par le bloc d'alimentation médical approuvé d'AdapterTech, type ATM160T-P240 Entrée : 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1.8-0.9 A Sortie : 24 Vdc, 6,6 A
Consommation électrique	60 W (nominal) 0,4 W (hibernation) 0,4 W (éteint)
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 avec support	Avec cache de protection : 11,9 kg Sans cache de protection : 10,6 kg
Poids net sans support	Avec housse de protection : 6,9 kg Sans housse de protection : 5,6 kg
Poids net emballé	Avec housse de protection : 16,9 kg (sans accessoires en option) Sans housse de protection : 15,6 kg (sans accessoires en option)
Inclinaison	-10° à +30°
Orientation	-45° à +45°
Pivot	90°
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection d'écran	Verre protecteur antireflet (en option)
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris la mammographie numérique.

Spécifications techniques

NIO COLOR 5.8MP (MDNC-6121)

Certifications	FDA 510(K) K170476 pour la radiologie générale, la mammographie numérique et la tomosynthèse mammaire CE0123 (Dispositif médical) CCC (Chine), KC (Corée), INMETRO (Brésil), BIS (Inde) Spécificités de sécurité : CEI 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 CEI 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 No. 60601-1:2014 (Réaffirmé 2022) Spécifique à EMI : IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC partie 15 Classe B ICES-001 Niveau B VCCI (Japon) Environnemental RoHS UE, RoHS Chine, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur les emballages
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur Disque de documentation Fiche système Câble vidéo (1x DisplayPort) Câbles secteur Câble USB Alimentation externe
Accessoires en option	Carte graphique
Logiciel d'assurance qualité	socle
Garantie	Garantie de 5 ans, dont 40 000 heures de rétroéclairage
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (15 °C à 30 °C dans le cadre des spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	8 % à 80 % (sans condensation)
Humidité de stockage	5 % à 85 % (sans condensation)
Pression de service	70 kPa
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 pour les dernières spécifications.