

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 workflow 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 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 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



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 workflow 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. Autrement dit, nos utilisateurs peuvent faire confiance au diagnostic.

Un écolabel pour Nio Color 5MP

Le Nio Color 5MP a été soumis au protocole d'évaluation écologique de Barco et a reçu la note A. Certains facteurs clés qui ont contribué à cette note sont les suivants :

- 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 5MP (MDNC-6121)

Spécifications générales

Consommation électrique	60 W (nominal)
Technologie d'écran	LCD
Taille de l'écran actif (diagonale)	541 mm (21,3 pouces)
Taille de l'écran actif (H x V)	324,45 x 432,6 mm (12,77 x 17 pouces)
Rapport d'aspect (H:V)	3:4 pour chaque écran en mode portrait, 3:2 en général
Résolution	5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pas de pixels	0.1545 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie grise	Oui
Profondeur (bits)	30 bits
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	ULT
SteadyGray	Oui
Étalonnage SteadyColor	Oui, lorsqu'il est utilisé comme système avec le contrôleur d'affichage MXRT
I-Luminate	Oui
Compensation de la lumière ambiante (ALC)	Oui
Capteur avant	Oui
Luminance maximale	1300 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	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux d'entrée vidéo	DVI-D double liaison (2x), DisplayPort (2x)
Ports USB	1x USB 2.0 en amont (terminal) 2x USB 2.0 en aval
Puissance nominale	24 VCC, 5 A ; 5 VCC, 0,1 A
Consommation d'énergie requise	Cet appareil ne doit être alimenté que par l'alimentation électrique approuvée par le secteur médical suivante : Technologie d'adaptateur, type CMD160-P240 Caractéristiques nominales indiquées sur l'alimentation électrique médicale : -Caractéristiques nominales d'entrée : 100-240 VCA, 1,9-0,8 A, 50/60 HZ -Caractéristiques nominales de sortie : 24 VCC, 6,3 A ; 5 VCC, 0,5 A
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	[MDNC-6121] 11,6 kg [MDNC-6121 NC] 10,2 kg
Poids net sans support	[MDNC-6121] 6,6 kg [MDNC-6121 NC] 5,2 kg
Poids net emballé	[MDNC-6121] 17 kg (sans accessoires en option) [MDNC-6121 NC] 15,7 kg (sans accessoires en option)
Inclinaison	-10° à 30°
Rotation	-45° à +45°
Pivot	90°
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	[MDNC-6121] Couvercle de protection : oui Revêtement antireflet : oui Matériel : verre [MDNC-6121 NC] Couvercle de protection : non Revêtement antireflet : non Matériel : NA
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris la mammographie numérique.

Spécifications techniques

NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)

Certifications	FDA 510(K) K170476 pour la radiologie générale, la mammographie numérique et la tomosynthèse mammaire CE0123 (appareil médical) CCC (Chine), KC (Corée), INMETRO (Brésil -numéros de produit K9300360B, K9300361B), BIS (Inde) EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan) Spécifique à la sécurité : CEI 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 CEI 62368-1:2018 EN CEI 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 en 2022) Spécificités EMI : CEI 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC partie 15 Classe B Niveau ICES-001 B VCCI (Japon) Environnemental : RoHS de l'UE, RoHS de la Chine, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur les emballages
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation Notice du système Calibre vidéo (1 x DisplayPort) Câble(s) principal(aux) Câble USB 2.0 Source d'alimentation externe
Accessoires optionnels	Carte graphique
Logiciel d'assurance qualité	QAWeb
Garantie	5 ans, incluant 40 000 heures de garantie pour le 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 d'exploitation	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

Crée le : 03 Feb 2025

© 2025 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.