

Nio Color 3MP (MDNC-3421)

Écran couleur ultra-lumineux 3MP



- La meilleure qualité d'image du marché pour la couleur 3MP
- Une assurance qualité et un étalonnage automatisés pour des images DICOM stables
- Une solution système testée dans son intégralité à partir d'une source unique, pour une tranquillité d'esprit maximale

Nio Color 3MP est un système d'affichage couleur haute luminosité 3 mégapixels avec rétroéclairage par LED. Il fournit une excellente qualité d'image qui garantit un diagnostic fiable. Sa luminosité exceptionnelle (étalonnée à 500 cd/m²) 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 permet de vous concentrer sur une zone à examiner afin de révéler encore plus de détails. Et avec DimView™, la luminosité 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 lecture 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 d'assurance qualité et d'étalonnage automatisés Barco QAWEB Enterprise. QAWEB Enterprise garantit des images DICOM stables pendant toute la durée de vie de l'écran. Par défaut, les écrans Barco sont équipés d'un vitrage de protection qui préserve votre investissement. Grâce aux performances élevées du rétroéclairage par LED, la consommation électrique du Nio Color 3MP est moindre, y compris pour une



Grâce à l'utilisation du capteur frontal intégré conçu par Barco, l'écran Nio Color 3 MP fonctionne parfaitement avec la solution d'assurance qualité et d'étalonnage automatisés Barco QAWeb Enterprise. QAWeb Enterprise garantit des images DICOM stables pendant toute la durée de vie de l'écran. Par défaut, les écrans Barco sont équipés d'un vitrage de protection qui préserve votre investissement. 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 flux de travail et à l'étalonnage via QAWeb Enterprise. Tous les composants sont couverts par une garantie complète de 5 ans. Lors de la sortie d'un produit, Barco teste la compatibilité des écrans avec les principales applications PACS.

- Rétroéclairage LED haute luminance à faible consommation d'énergie
- Niveaux de gris et rendu des couleurs précis
- Capteur frontal et QAWeb Enterprise pour une conformité DICOM aisée
- Rendu 3D haute performance grâce à la prise en charge complète de la 3D, d'OpenGL et de DirectX

Spécifications techniques

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

Spécifications générales

Technologie de l'écran	LCD couleur IPS-TFT
Taille active de l'écran (diagonale)	540 mm (21,3 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	432 x 324 mm (17,0 x 12,8")
Rapport d'aspect (H:V)	4:3
Résolution	3 MP (2048 x 1536 pixels)
Pas de pixels	0,2109 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
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Backlight Output Stabilization (BLOS) / Stabilisation de l'affichage rétroéclairé	Non
Capteur frontal	Oui
Luminance maximale (type pour le panneau)	900 cd/m ²
Luminance étalonnée DICOM	500 cd/m ²
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1400:1
Temps de réponse (Tr + Tf) (type)	20 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, 4 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par les blocs d'alimentation médicaux approuvés suivant : Sinpro Electronics, type CPU110-201 Valeurs figurant sur l'alimentation électrique médicale : <ul style="list-style-type: none">■ Valeur d'entrée : 100-240 V CA, 1,5 A, 47-63 Hz■ Valeur de sortie : 24 V CC, 4,58 A
Consommation électrique	50 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 cache de protection : 11,2 kg Sans cache de protection : 10,7 kg
Poids net sans support	Avec cache de protection : 6,2 kg Sans cache de protection : 5,7 kg
Poids net emballé	Avec cache de protection : 15,7 kg (sans accessoires) Sans cache de protection : 15,2 kg (sans accessoires)
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 à l'exception des images de mammographie numérique

Spécifications techniques

NIO COLOR 3MP (MDNC-3421)

Certifications	<p>FDA 510(K) K170837 pour la radiologie générale CE1639 (Dispositif médical) CCC (Chine), KC (Corée), PSE (Japon), Inmetro (Brésil), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan)</p> <p>Spécifique à la sécurité :</p> <p>IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 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 IEM :</p> <p>IEC 60601-1-2:2014 (éd. 4) EN 60601-1-2:2015 (éd. 4) FCC partie 15 Classe B ICES-001 niveau B VCCI (Japon)</p> <p>Environnement :</p> <p>China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur l'emballage</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	<p>Cartes graphiques</p>
Logiciel d'assurance qualité	<p>QAWeb</p>
Garantie	<p>5 ans, incluant 20 000 heures de garantie pour le rétroéclairage</p>
Température de fonctionnement	<p>0 °C à 40 °C (15 °C à 35 °C conformément aux spécifications)</p>
Température de stockage	<p>-20 °C à 60 °C</p>
Humidité (fonctionnement)	<p>8 % à 80 % (sans condensation)</p>
Humidité (stockage)	<p>5 % à 85 % (sans condensation)</p>
Pression de fonctionnement	<p>70 kPa minimum</p>
Pression de stockage	<p>50 à 106 kPa</p>

Crée le : 08 Jul 2024

© 2024 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.