Nio Color 3MP (MDNC-3521)

Votre solution 3MP de 21" pour la radiologie générale

- **A trusted display with a long and stable lifetime**
- **A complete solution, up to speed with radiology today**
- **Intervention-free QA with QAWeb Enterprise**
- **A++ ecolabel thanks to high energy efficiency**

Notre Nio Color 3MP fait partie de notre gamme de moniteurs de radiologie moderne adaptée à vos besoins. No fluff, no overload of functionalities. But a sleek thin bezel design and just those tools and technologies that help you process cases effortlessly and efficiently.

A radiology monitor that fits your daily reading like a glove

Le Nio 3MP vous offre tous les outils qui vous permettront de faire la différence. It boasts no less than 701 JNDs, so you can read detailed images with confidence. Its high luminance, I-Guard and Uniform Luminance technologies offer you a bright and stable screen quality. And the display also contains our SteadyColor and SteadyGray technologies for stable colors and grays. In any imaging modality.

Clean desk, clear head

Avec son design élégant et ses bords fins, le Nio 3MP est conçu aussi bien pour l'hôpital que le travail à distance. Son moniteur est utilisable au format portrait ou paysage. Combine it in multi-head arrangements, two or three or four heads, neatly arranged in an arc embracing you.

A bright future

Avec le Nio 3MP, vous profitez de performances stables ainsi que d'une garantie complète inégalée de 5 ans, avec 20 000 heures de rétroéclairage. Furthermore, our unique set of Intuitive Workflow Tools offers you a series of productivity hacks for more focus, flexibility and comfort. For example, did you know that SpotView has been proven to decrease reading time with no less than 15.5%? In short: you can rest easy with this young companion. For many years to come.

Always a clear view with QAWeb Enterprise

QAWeb Enterprise vous aide à gérer la qualité et à assurer la conformité de votre entreprise de santé en expansion avec moins d'efforts, à moindre coût et en toute confiance. This fully automated and secure system supports consistent image quality, stable performance and uptime for all PACS display systems across your enterprise. You can install QAWeb Enterprise for free on all our diagnostic and clinical review displays.

Ensuring diagnostic confidence with MDR Class IIa

Our radiology displays are MDR-certified as Class IIa. Their product information has been reviewed and cleared by independent medical and technical experts, and is audited yearly. In other words, we ensure diagnostic confidence and peace of mind for our users.

Please consult your Barco representative or distributor in your country or territory to confirm availability. A reference to any product or service on this site does not imply that such product is or will be available in your location.

Spécifications techniques	NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)
Spécifications générales	
Technologie d'écran	LCD couleur IPS-SFT
Taille de l'écran actif (diagonale)	541 mm (21,3")
Taille de l'écran actif (H x V)	433 x 325 mm (17,1" x 12,8")
Rapport d'aspect (H:V)	4:3
Résolution	3MP (2048 x 1536 pixels)
Pas de pixels	0,3150 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie grise	Oui
Profondeur (bits)	30 bit
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	ULT
SteadyGray	Oui (dans la carte graphique MXRT), lorsqu'il est utilisé comme système avec la carte graphique MXRT et QAWeb Enterprise
SteadyColor	Oui (dans la carte graphique MXRT), lorsqu'il est utilisé comme système avec la carte graphique MXRT et QAWeb Enterprise
RapidFrame	Oui
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Détecteur de lumière ambiante	Oui
Capteur avant	Oui
Capteur de présence	Oui
Luminance maximale (panneau typique)	1050 cd/m^2
Luminance calibrée DICOM	600 cd/m^2
Rapport de contraste (panneau typique)	2000:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	18 ms
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9004) / Blanc (RAL 9003)
Signaux d'entrée vidéo	2x DisplayPort 1.4
Signaux de sortie vidéo	N.D
Ports USB	2x USB-B 2.0 en amont (terminal) 5x USB-A 2.0 en aval (avec 1 port de charge)
Commutateur KVM	Oui
Puissance nominale	24 VDC, 4 A
Exigences de puissance	Cet appareil doit uniquement être alimenté par les sources approuvées pour le milieu médical d'Adapter Technology Co., Ltd., type ATM160T-P240. Valeurs figurant sur l'alimentation: ▪ Entrée : 100-240 VAC, 1.8-0.9 A, 50-60 Hz ▪ Sortie : 24 VDC, 6.6 A
Consommation électrique	45 W (nominal) < 0.35 W (hibernate) < 0.30 W (switched off)
Dimensions avec support (L x H x P)	Portrait : 351 x 531~631 x 225 mm Paysage :491 x 462~562 x 225 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	Portrait : 351 x 491 x 64 mm Paysage :491 x 351 x 64 mm
Dimensions emballé (L x H x P)	455 x 210 x 770 mm
Poids net avec support	MDNC-3521 xPxx : 8,8 kg MDNC-3521 xNxx : 7,7 kg
Poids net sans support	MDNC-3521 xPxx : 5,8 kg MDNC-3521 xNxx : 4,7 kg
Poids net emballé	MDNC-3521 xPxx : 12,2 kg (sans accessoires optionnels) MDNC-3521 xNxx : 11,2 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-10 °C à +30 °C
Rotation	-30 °C à +30 °C
Pivot	90°
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection d'écran	MDNC-3521 SPES/SPES DE: Protective, anti-reflective front glass MDNC-3521 SNES: N/A
Modalités recommandées	Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique

Spécifications techniques	NIO COLOR 3MP (MDNC-3521)
Certifications	CE0123 (Medical Device) FDA 510(k) K230520 CCC (China), KC (Korea), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brazil -Product numbers K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan) Safety specific: ▪ IEC 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013 ▪ EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013 ▪ IEC 62368-1:2018 ▪ EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 ▪ IEC 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 (Reaffirmed 2022) EMI specific ▪ IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) ▪ EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) ▪ FCC part 15 Class B ▪ ICES-001 Level B ▪ VCCI (Japan) Environmental: EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive
Accessoires fournis	▪ Guide de l'utilisateur ▪ CD de documentation ▪ Notice du système ▪ Câbles vidéo ▪ Câbles d'alimentation secteur ▪ Câble USB ▪ Alimentation externe
Accessoires optionnels	Contrôleur d'affichage
Logiciel d'assurance qualité	QAWeb Enterprise
Garantie	Garantie de 5 ans, avec 20 000 h de rétroéclairage garanties
Température de fonctionnement	0 °C à 35 °C (20 °C à 30 °C dans le cadre des spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité opérationnelle	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 : 11 Sep 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.