

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 MediCal QAWeb pour être toujours conforme**

Nio 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 5 MP fonctionne parfaitement avec la solution en ligne d'assurance qualité et d'étalonnage automatisés MediCal QAWeb de Barco. QaWeb 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 affichages 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.

Tranquillité d'esprit totale

Grâce aux rétroéclairages LED haute performance, le Nio Color 5MP a un impact positif sur les coûts de maintenance et d'exploitation. Par défaut, les écrans Barco sont équipés d'un couvercle en verre intégré pour protéger 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, Barco teste la compatibilité des écrans avec les principales applications PACS.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Screen technology	LCD
Active screen size (diagonal)	541 mm (21.3")
Active screen size (H x V)	324.45 x 432.6 mm (12.77" x 17")
Aspect ratio (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Resolution	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pixel pitch	0.1545 mm
Color imaging	Yes
Gray imaging	Yes
Bit depth	30 bit
Viewing angle (H, V)	178°
Uniformity correction	ULT
SteadyColor Calibration	Yes, when used as system with MXRT display controller
SteadyGray	Yes
Ambient Light Compensation (ALC)	Yes
Front sensor	Yes
Maximum luminance	1000 cd/m ²
DICOM calibrated luminance	600 cd/m ²
Contrast ratio (panel typical)	1400:1
Response time ((Tr + Tf)/2) (typical)	12.5 ms
Housing color	RAL 9003 / RAL 9004
Video input signals	DVI-D Dual Link (2x) DisplayPort (2x)
USB ports	1x USB 2.0 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Power rating	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Power requirements	This device shall only be powered by the following medical approved power supplies: Adapter Technology, type CMD160-P240 Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 1.9–0.8 A, 50/60 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 6.3 A; 5 VDC, 0.5 A Efore (Roal Electronics), type RHPS390A Ratings marked on the medical power supply: ■ Input rating: 100–240 VAC, 3.0 A, 50/60 HZ ■ Output rating: 24 VDC, 8.33 A; 5 VDC, 0.1 A
Power consumption	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensions with stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions w/o stand (W x H x D)	Portrait: 378 x 491 x 84 mm Landscape: 491 x 378 x 84 mm
Dimensions packaged (W x H x D)	500 x 280 x 670 mm
Net weight with stand	With protective cover: 11.6 kg Without protective cover: 10.2 kg
Net weight w/o stand	With protective cover: 6.6 kg Without protective cover: 5.2 kg

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO COLOR 5MP (MDNC-6121)**

Net weight packaged	With protective cover: 17.0 kg (without optional accessories) Without protective cover: 15.7 kg (without optional accessories)
Tilt	-10° to +30°
Swivel	-45° to +45°
Pivot	90°
Height adjustment range	100 mm
Mounting standard	VESA (100 mm)
Screen protection	Protective, anti-reflective glass cover (optional)
Recommended modalities	All digital images, including digital mammography
Certifications	<p>FDA 510(K) K170476 for General Radiology CE1639 (MDD 93/42/EEC; A1:2007/47/EC class IIb product) CCC (China), KC (Korea), PSE (Japan), Inmetro (Brazil), BIS (India), EAC (Russia, Kazakhstan, Belarus, Armenia and Kyrgyzstan)</p> <p>Safety specific: 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>EMI specific: IEC 60601-1-2: 2014 (ed.4) EN 60601-1-2:2015 (ed.4) FCC part 15 Class B ICES-001 Level B VCCI (Japan)</p> <p>Environmental: China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Canada Health, WEEE, Packaging Directive</p>
Supplied accessories	User guide Documentation disc System disc Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Optional accessories	Graphics board
QA software	MediCal QAWeb
Warranty	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Operating temperature	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Storage temperature	-20 °C to 60 °C
Operating humidity	8% to 80% (non-condensing)
Storage humidity	5% to 85% (non-condensing)
Operating pressure	70 kPa minimum
Storage pressure	50 to 106 kPa

Crée le : 07 May 2021

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur www.barco.com.