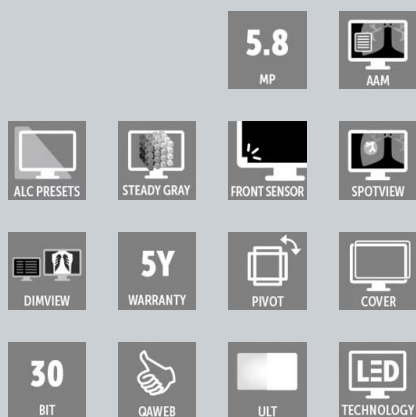


Nio Gray 5,8 MP (MDNG-6221)

Affichage en niveaux de gris haute luminance 5,8MP



- **Conçu pour la radiologie et la mammographie en 2D/3D**
- **Haute luminosité, niveaux de gris avec teintes ajustables**
- **I-Guard et QAWeb Enterprise pour une conformité permanente**

Vous êtes un radiologue en imagerie mammaire spécialisé dans la lecture en niveaux de gris (mammographie 2D, tomosynthèse 3D, etc) ? Dans ce cas, le Nio Gray 5,8 MP est la solution qu'il vous faut. Ses fonctionnalités et technologies de pointe en matière d'imagerie mammaire en font un système d'affichage moderne efficace et simple à utiliser. Le Nio Gray 5,8 MP vous permet également de visualiser les images de radiologie générale en niveaux de gris et en haute résolution.

Une image plus grande pour une vue plus détaillée

Pourquoi du 5,8 MP ? Le Nio Gray 5,8 MP affiche 12 % de pixels de plus que les écrans 5,2 MP classiques. Vous bénéficiez ainsi d'une image plus détaillée, à tout moment. Et avec son rapport d'aspect 4:3 qui vous offre plus d'espace pour voir les images dans leur totalité, vous n'aurez plus à alterner en permanence entre vues panoramiques et zooms.

Une lecture ultra fiable

Le Nio Gray 5,8 MP vous offre une meilleure visibilité des informations à peine perceptibles grâce à son rapport luminosité et contraste élevé. Ses technologies de stabilité, de calibrage et d'uniformisation intégrées vous garantissent une qualité d'image, une puissance lumineuse et une conformité DICOM stables tout au long des années.

Des flux de travail optimisés

Le Nio Gray 5,8 MP offre bien plus qu'un affichage en niveaux de gris. Vous pouvez en effet personnaliser les réglages en fonction de vos préférences (teintes de blanc, angle de vue, etc.). De même, il vous est possible d'améliorer votre efficacité et votre rapidité grâce aux outils de flux de travail intuitifs compris dans nos cartes graphiques pour écrans médicaux MXRT.



Ainsi, saviez-vous que SpotView vous permet par exemple de multiplier par deux la luminosité d'une partie de l'écran ? Il a été prouvé que cette fonctionnalité permet aux radiologistes de réduire leur temps de lecture de 15,5 %. Par ailleurs, vous pouvez définir vos profils d'utilisateurs avec, à la clé, un gain de temps pour vous et vos collègues. En cas d'utilisation partagée, l'écran s'ajuste automatiquement en fonction de chaque situation.

Une durée de vie prolongée et une parfaite visibilité

Le Nio Gray 5,8 MP est conforme aux normes médicales les plus récentes en Europe et aux États-Unis. Simple à installer et gratuite, l'application QAWeb Enterprise vous offre un accès sécurisé à un service d'assurance qualité à distance, sans intervention. Cet outil permet aux responsables PACS de gérer le bon fonctionnement et la conformité de leurs écrans Barco de manière centralisée, à tout moment et en tout lieu.

En résumé : le Nio Gray 5,8 MP est un écran de diagnostic fonctionnel et ergonomique, doté des innovations les plus récentes en matière d'imagerie en niveaux de gris pour la radiologie et la mammographie 2D et 3D. Il bénéficie d'une garantie de 5 ans pour l'ensemble de ses composants.

Assurer la fiabilité du diagnostic avec MDR Classe IIa

Nos écrans de radiologie sont certifiés MDR de classe IIa. Les informations sur le matériel ont été examinées et approuvées par des experts médicaux et techniques indépendants et sont auditées chaque année. Autrement dit, nos utilisateurs peuvent faire confiance au diagnostic.

Veillez consulter le représentant ou le distributeur Barco de votre pays ou territoire pour confirmer la disponibilité. Une référence à un produit ou à un service indiquée sur ce site n'implique pas que ce produit est ou sera disponible dans votre région.

- Une image ultra détaillée grâce à la résolution 5,8 MP
- Conçu pour offrir une image détaillée du sein avec un rapport d'aspect 3:4
- Un contraste amélioré avec un taux de contraste de 1400:1 et une luminance calibrée de 600 à 1000 cd/m²
- Une luminosité et des gris homogènes avec la technologie de luminance uniforme et SteadyGray
- Images DICOM stables et auto QA avec capteur frontal I-Guard et, en option, QAWeb Enterprise
- Possibilité de booster la luminance avec I-Luminate et SpotView
- Réglages optionnels et outils permettant d'ajuster l'écran à votre flux de travail avec des outils de flux de travail intuitifs

Spécifications techniques**NIO GRAY 5,8 MP (MDNG-6221)**

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	LCD
Taille active de l'écran (diagonale)	541 mm (21,3 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	324 x 433 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 (2 100 x 2 800 pixels)
Pas de pixels	0,1545 mm
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	10 bits
Angle de vision (h/v)	178°
Optical glass	MDNG-6221 option SPEF : Oui MDNG-6221 option SNEF: Non
Correction de l'uniformité	ULT
I-Luminate	Oui
SteadyGray	Oui
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur de luminosité ambiante	MDNG-6221 option SPEF : Oui MDNG-6221 option SNEF: Non
Capteur frontal	Oui
Luminance maximale (type pour le panneau)	1300 cd/m ²
Luminance étalonée DICOM	Garantie maximum : 1000 cd/m ² Paramètres d'usine : 600 cd/m ²
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1400:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	12.5 ms
Couleur du boîtier	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux vidéo en entrée	DVI-D Dual Link (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
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par les blocs d'alimentation médicaux approuvés suivants: technologie d'adaptateur, type CMD160-P240 Valeurs figurant sur l'alimentation électrique médicale : ■ Valeur d'entrée : 100–240 VAC, 1,9–0,8 A, 50/60 Hz ■ Valeur de sortie : 24 VDC, 6,3 A, 5 VDC, 0,5 A
Consommation électrique	60 W (nominal) < 0,5 W (veille)
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 81 mm Paysage : 491 x 378 x 81 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	500 x 280 x 670 mm
Poids net support compris	MDNG-6221 option SPEF: 11,6 kg MDNG-6221 option SNEF: 10,2 kg
Poids net sans support	MDNG-6221 option SPEF : 6,6 kg MDNG-6221 option SNEF : 5,2 kg

Spécifications techniques**NIO GRAY 5,8 MP (MDNG-6221)**

Poids net emballé	MDNG-6221 option SPEF : 17,0 kg (sans accessoires optionnels) MDNG-6221 option SNEF : 15,7 kg (sans accessoires optionnels)
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	MDNG-6221 option SPEF : Couvercle en verre de protection anti-reflets MDNG-6221 option SNEF : N/A
Modalités recommandées	Toutes les images numérisées, y compris les images de mammographie numérique et de tomosynthèse mammaire
Certifications	CE1639 (appareil médical) FDA 510(k) K170476 CCC (Chine), KC (Corée du Sud), Inmetro (Brésil), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirgizstan) en attente Spécifique à la sécurité : IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 IEC 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020 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 Spécifique aux IEM : IEC 60601-1-2:2014 (ed4) EN 60601-1-2:2015 (ed4) FCC part 15 classe B ICES-001 niveau B VCCI (Japon) Environnement : China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Santé Canada, WEEE, Directive emballages
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation Notice du système Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble(s) secteur Câble USB 2.0 Alimentation externe
Accessoires en option	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, conformément aux spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	8 % à 80 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	5 % à 85 % (sans condensation)
Pression de fonctionnement	70 kPa minimum
Pression de stockage	50 à 106 kPa

Créé le : 18 Mar 2024

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