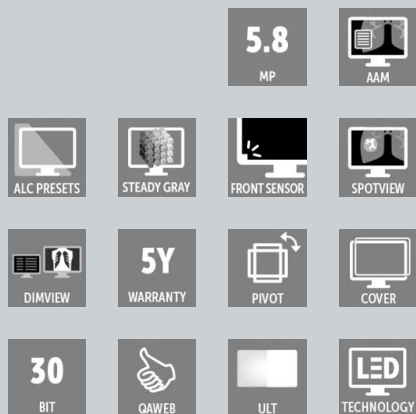


Nio Gray 5,8MP (MDNG-6221) CN

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 5,8MP 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. La solution vous permet également de visualiser les images de radiologie en niveaux de gris et en haute résolution.

Une image plus grande pour une vue plus détaillée

Pourquoi du 5,8MP ? Le Nio Gray 5,8MP 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 workflows 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 workflow intuitifs compris dans nos cartes graphiques pour écrans médicaux MXRT.

Ainsi, sachiez-vous que SpotView vous permet par exemple de multiplier par deux la



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.

- 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 workflow avec des outils de workflow intuitifs

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

Technologie de l'écran	LCD
Taille active de l'écran (diagonale)	541 mm (21.3")
Taille active de l'écran (H x V)	324 x 433 mm (12.77" x 17")
Rapport d'aspect (H:V)	3:4 for each display in portrait mode, 3:2 overall
Résolution	5.8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pas de pixels	0.1545 mm
Imagerie en niveaux de gris	Yes
Profondeur de couleur	10 bit
Angle de vision (h/v)	178°
Optical glass	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Correction de l'uniformité	ULT
I-Luminate	Yes
SteadyGray	Yes
Présélections de luminosité ambiante	Yes, reading room selection
Capteur de luminosité ambiante	MDNG-6221 option SPEF: Yes MDNG-6221 option SNEF: No
Capteur frontal	Yes
Luminance maximale	1300 cd/m ²
Luminance étalonnée DICOM	Warrantied maximum: 1000 cd/m ² Factory default: 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 upstream (endpoint) 2x USB 2.0 downstream
Puissance nominale	24 VDC, 5 A; 5 VDC, 0.1 A
Alimentation électrique	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: <ul style="list-style-type: none">■ 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
Consommation électrique	60 W (nominal) < 0.5 W (standby)
Dimensions avec support (l x H x P)	Portrait: 378 x 528~628 x 235 mm Landscape: 491 x 472~572 x 235 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	Portrait: 378 x 491 x 81 mm Landscape: 491 x 378 x 81 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	500 x 280 x 670 mm

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

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
Poids net emballé	MDNG-6221 option SPEF: 17.0 kg (without optional accessories) MDNG-6221 option SNEF: 15.7 kg (without optional accessories)
Inclinaison	-10° to +30°
Orientation	-45° to +45°
Pivot	90°
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	MDNG-6221 option SPEF: Protective, anti-reflective glass cover MDNG-6221 option SNEF: N/A
Modalités recommandées	All digital images, including digital mammography and breast tomosynthesis
Certifications	CCC (China) Safety specific: GB 4943.1-2011 EMI specific: GB 17625.1-2012 GB/T9254.1-2021 Environmental: China Energy Label, CECP, China RoHS, WEEE
Accessoires fournis	User guide System sheet Video cable (1 x DisplayPort) Mains cable(s) USB 2.0 cable External power supply
Logiciel d'assurance qualité	QAWeb
Garantie	5 years, including 40000 hrs backlight warranty
Température de fonctionnement	0 °C to 40 °C (15 °C to 30 °C within specs)
Température de stockage	-20 °C to 60 °C
Humidité (fonctionnement)	8% to 80% (non-condensing)
Humidité (stockage)	5% to 85% (non-condensing)
Pression de fonctionnement	70 kPa minimum
Pression de stockage	50 to 106 kPa

Crée le : 12 Mar 2026

© 2026 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.