

Nio Gray 5,8MP (MDNG-6221)

Affichage en niveaux de gris ultra-lumineux 5,8 MP mis à jour



- 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
- Commutation KVM en une touche
- Détection et contrôle améliorés de la lumière ambiante

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

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. Ajoutez à cela le rapport d'aspect allongé 4:3, qui offre plus d'espace pour visualiser les images dans leur intégralité.

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. Le capteur de mesure de la lumière ambiante vous aide à garder le contrôle de votre environnement de travail.

Des workflows optimisés

Le Nio Gray 5,8MP est bien plus qu'un simple écran en niveaux de gris. Vous pouvez en effet personnaliser les réglages en fonction de vos préférences (teintes de blanc, angle de vue, etc.). L'option KVM vous permet de basculer entre les stations de travail d'une simple pression sur un bouton. De plus, l'écran peut vous aider à améliorer votre efficacité et votre rapidité, grâce à l'ensemble d'outils de flux de travail intuitifs inclus avec 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 %.

Une durée de vie prolongée et une parfaite visibilité

Installez notre application gratuite et sécurisée QAWeb Enterprise et bénéficiez d'une assurance qualité à distance sans intervention.

En résumé, votre Nio Gray 5.8MP est un système d'affichage diagnostique fonctionnel et facile à utiliser, entièrement à jour avec les innovations actuelles en radiologie générale en niveaux de gris, ainsi qu'en mammographie 2D et 3D. Il est assorti d'une garantie de 5 ans sur tous ses composants.

Fiabilité de diagnostic optimale conforme au MDR de classe IIa

Nos écrans de radiologie bénéficient de la certification MDR de classe IIa. Leurs informations produites, examinées et approuvées par des experts médicaux et techniques indépendants, donnent lieu à un audit annuel. Nos utilisateurs bénéficient ainsi d'une fiabilité de diagnostic et d'une tranquillité d'esprit à la hauteur de leurs attentes.

Technologies qui améliorent la qualité des images :

- 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
- Paramètres et outils optionnels pour adapter l'affichage à votre flux de travail, avec des outils de flux de travail intuitifs.

Écolabel A pour Nio Gray 5,8 MP

Le Nio Gray 5.8MP a été soumis au protocole d'évaluation écologique de Barco et a reçu la note A. Éléments clés ayant contribué à cette note :

- Alimentation à haut rendement énergétique, modes veille et arrêt à haut rendement énergétique
- Possibilité de passer automatiquement en mode veille lorsque l'appareil n'est pas utilisé
- Câbles et plastiques sans halogène
- Utilisation de carton recyclé dans les emballages (> 85 % de contenu recyclé)
- Conception de produit optimisée pour le démontage avec des outils courants

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

Technologie d'écran	LCD
Taille de l'écran actif (diagonale)	541 mm (21.3")
Taille de l'écran actif (H x V)	324 x 433 mm (12,77" x 17")
Rapport d'aspect (H:V)	3:4 pour chaque écran en mode portrait, 3:2 au total
Résolution	5,8 MP (2100 x 2800 pixels)
Pas de pixels	0.1545 mm
Imagerie couleur	Non
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	10 bits
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	ULT
SteadyGray	Oui
I-Luminate	Oui
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de salle de lecture
Capteur de lumière ambiante	Oui
Capteur avant	Oui, I-Guard
Luminance maximale (panneau typique)	1560 cd/m ²
Luminance calibrée DICOM	Maximum garanti : 1 000 cd/m ² Valeur par défaut d'usine : 600 cd/m ²
Rapport de contraste (panneau typique)	1400:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	12.5 ms
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9004) / Blanc (RAL 9003)
Signaux d'entrée vidéo	2x DisplayPort 1.4
Ports USB	2 x USB-B 2.0 en amont (point de terminaison) 5 x USB-A 2.0 en aval (dont 1 port de charge)
Commutateur KVM	Oui
Puissance nominale	24 VCC, 5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit être alimenté uniquement par le bloc d'alimentation médical approuvé d'AdapterTech, type ATM160T-P240 Entrée : 100-240 Vac, 50-60 Hz, 1,8-0.9 A Sortie : 24 Vdc, 6,6 A
Consommation électrique	60 W (nominal) 0,4 W (hibernation) 0,4 W (éteint)
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 avec support	Avec cache de protection : 11,9 kg Sans cache de protection : 10,6 kg

Spécifications techniques

NIO GRAY 5,8MP (MDNG-6221)

Poids net sans support	Avec housse de protection : 6,9 kg Sans housse de protection : 5,6 kg
Poids net emballé	Avec housse de protection : 16,9 kg (sans accessoires en option) Sans housse de protection : 15,6 kg (sans accessoires en option)
Inclinaison	-10° à +30°
Orientation	-45° à +45°
Pivot	90°
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection d'écran	Verre protecteur antireflet (en option)
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris la mammographie numérique.
Certifications	FDA 510(K) K170476 pour la radiologie générale, la mammographie numérique et la tomosynthèse mammaire CE0123 (Dispositif médical) CCC (Chine), KC (Corée), INMETRO (Brésil), BIS (Inde) Spécificités de sécurité : CEI 62368-1:2018 EN IEC 62368-1:2020+A11:2020 CEI 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 (Réaffirmé 2022) Spécifique à EMI : IEC 60601-1-2:2014+A1:2020 (Ed.4.1) EN 60601-1-2:2015+A1:2021 (Ed.4.1) FCC partie 15 Classe B ICES-001 Niveau B VCCI (Japon) Environnemental RoHS UE, RoHS Chine, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur les emballages
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur Disque de documentation Fiche système Câble vidéo (1x DisplayPort) Câbles secteur Câble USB Alimentation externe
Accessoires en option	Carte graphique
Logiciel d'assurance qualité	socle
Garantie	Garantie de 5 ans, dont 40 000 heures de rétroéclairage
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (15 °C à 30 °C dans le cadre des spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité de fonctionnement	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

Créé 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.