

Nio 5MP LED (MDNG-5221)

Système d'affichage en niveaux de gris pour l'imagerie diagnostique 5MP



- Écran médical en niveaux de gris offrant une résolution de 2 560 x 2 048
- La technologie LED de Barco dévoile les détails les plus subtils
- Un capteur frontal permettant de vérifier la qualité des images à la demande
- Homologué pour la mammographie

Homologué par la FDA pour la visualisation des images de radiologie et de mammographie, le Nio 5MP LED contribue à la fiabilité de votre diagnostic grâce à sa remarquable qualité d'image associée à un large éventail de technologies d'imagerie exclusives.

Le rétroéclairage LED haute luminosité du Nio 5MP LED vous permet de distinguer un plus grand nombre de niveaux de gris. L'Uniform Luminance Technology garantit une meilleure lisibilité des détails les plus infimes, plus rapidement, ce qui limite le fenêtrage et le temps de conversion en niveaux de gris.

Un gage de qualité

Grâce à son capteur frontal exclusif, vous êtes assuré de disposer d'images précises et cohérentes à tout instant. Il fonctionne harmonieusement avec le logiciel QAWeb Enterprise proposé par Barco. Ce système d'assurance qualité automatisée et d'étalonnage à la demande vous permet de bénéficier d'une visualisation parfaite de vos images DICOM.

Un retour sur investissement optimal

Grâce à l'efficacité énergétique de son rétroéclairage LED, la consommation d'énergie du Nio 5MP LED est aussi faible que sa luminosité est forte. Consommant moins d'énergie, l'écran produit moins de chaleur et nécessite un refroidissement moindre, ce qui a un impact sur la maintenance et les coûts opérationnels. Le rétroéclairage LED garantit également une longue durée de vie, même en haute luminosité, ce qui vous permet d'obtenir un excellent retour sur investissement.

- Rétroéclairage LED haute luminosité à faible consommation d'énergie
- Rendu des niveaux de gris précis
- Capteur frontal et QAWeb Enterprise pour une conformité DICOM aisée
- Rendu 3D haute performance grâce à la prise en charge complète de la 3D, d'OpenGL et de DirectX

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO 5MP LED (MDNG-5221)**

Technologie de l'écran	IPS à deux domaines, normalement noir
Taille active de l'écran (diagonale)	541 mm (21,3 po)
Taille active de l'écran (H x V)	459,8 x 375,3 mm (18,1 x 14,77 po)
Rapport d'aspect (H:V)	5:4
Résolution	5 MP (2 560 x 2 048 pixels)
Pas des pixels	0,165 mm
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	10 bits
Angle de vision (h/v)	178°
Correction de l'uniformité	ULT
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur frontal	Oui
Luminance maximum	1 020 cd/m ²
Luminance étalonnée DICOM	600 cd/m ²
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1 200:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	12,5 ms
Couleur du boîtier	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux vidéo en entrée	DVI DisplayPort
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 3 x USB 2.0 en réception
Puissance nominale	24 VCC, 4 A ; 5 VCC, 0,5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par la source d'alimentation fournie et approuvée pour l'usage en milieu médical suivante : Sinpro, type CPU110-201 Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none">■ Valeur d'entrée : 100–240 VCA, 1,5–0,6 A, 47–63 Hz■ Valeur de sortie : 24 VCC, 4,58 A ; 5 VCC, 0,5 A
Consommation électrique	43 W (nominal) < 0,5 W (hibernate) < 0,5 W (standby)
Dimensions avec support (l x H x P)	Portrait : 407 x 523~623 x 235 mm Paysage : 493,5 x 479~579 x 235 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	407 x 494 x 84 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	676 x 565 x 317 mm
Poids net support compris	13,25 kg
Poids net sans support	8,25 kg
Poids net emballé	19,61 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-10° à +30°
Orientation	-45° à +45°
Pivot	0° à 90°
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Vitrage de protection antireflet
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris les images de mammographie numérique

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

NIO 5MP LED (MDNG-5221)

Certifications	<p>FDA 510(K) K133984 pour la radiologie générale CE1639 (Dispositif médical classe IIb) CCC (Chine), KC (Corée), PSE (Japon), Inmetro (Brésil), BIS (Inde), EAC (Russe, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan)</p> <p>Spécifique à la sécurité : 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>Spécifique IEM : IEC 60601-1-2:2014 (éd. 4) EN 60601-1-2:2015 (éd. 4) FCC partie 15 Classe B ICES-001 niveau B VCCI (Japon)</p> <p>Environnement : China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur l'emballage</p>
Accessoires fournis	<p>Guide de l'utilisateur CD de documentation Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble USB 2.0 Câbles secteur (Royaume-Uni, Europe (CEBEC/KEMA), États-Unis (UL/CSA ; prise pour adaptateur NEMA5-15P), Chine (CCC)) Alimentation électrique externe</p>
Accessoires en option	<p>Cartes graphiques</p>
Logiciel d'assurance qualité	<p>QAWeb</p>
Garantie	<p>Garantie rétroéclairage 5 ans, y compris 45 000 heures</p>
Température de fonctionnement	<p>0 à 40 °C (15 à 30 °C conformément aux spécifications)</p>
Température de stockage	<p>-20 °C à 60 °C</p>
Humidité (fonctionnement)	<p>8 % à 80 % (sans condensation)</p>
Humidité (stockage)	<p>5 % à 85 % (sans condensation)</p>
Pression de fonctionnement	<p>50 kPa minimum</p>
Pression de stockage	<p>50 à 106 kPa</p>

Crée le : 15 Mar 2022

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