

Nio Fusion 12MP (MDNC-12130)

La polyvalence du diagnostic à portée de main



- **Écran d'imagerie multimodale, conçu pour l'imagerie mammaire et PACS.**
- **Résolution d'écran de 12 MP et technologie de luminance uniforme**
- **Couleurs et niveaux de gris précis et cohérents**
- **Outils intégrés pour prendre en charge le flux de travail et améliorer l'ergonomie**
- **Tests automatisés d'assurance qualité et de conformité**

Un écran de diagnostic polyvalent, pour le PACS et l'imagerie du sein

L'écran Nio Fusion 12MP (MDNC-12130) est conçu pour combiner l'imagerie mammaire et l'imagerie PACS sur une seule station de travail. Ainsi, vous n'aurez plus à travailler sur un bureau encombré avec des configurations complexes et plusieurs écrans en mode portrait. Un Nio Fusion 12MP représentera les images 2D et 3D de manière fluide, lumineuse et détaillée, vous aidant ainsi à accélérer vos sessions de lecture. Un ensemble d'outils intégrés uniques améliore l'ergonomie de lecture et prend en charge un flux de travail efficace pour l'imagerie statique et dynamique.

- Affichage médical
- Excellente correction d'uniformité
- Représentation parfaite des couleurs calibrées et des niveaux de gris

Profitez de couleurs et d'échelles de gris cohérentes et conformes

Avec une résolution de 12 MP, vous pourrez placer plusieurs images sur un seul écran et profiter de chacune d'entre elles avec une qualité extrêmement nette et précise, avec moins de panoramiques et de zooms. Les écrans Nio Fusion 12MP sont calibrés pour répondre à la norme DICOM pour les niveaux de gris. Et grâce à la technologie SteadyColor™, vous pouvez également compter en toute confiance sur des couleurs perceptuellement linéaires.

Le logiciel Barco QAWeb Enterprise, inclus dans l'écran, garantit une qualité d'image constante grâce à un étalonnage et une assurance qualité automatisés. Il assure également la conformité aux dernières réglementations régionales et internationales en matière de qualité d'image.

Lisez sur un écran flexible, avec un confort optimal

Le Nio Fusion 12MP est étonnamment fin et léger. Il reproduit la majeure partie du champ de vision naturel de l'être humain et est conçu pour réduire au minimum les mouvements nécessaires de la tête, des mains et des yeux. Vous pouvez même basculer entre deux postes de travail en un rien de temps, d'une simple pression sur un bouton avec KVM (Clavier-Vidéo-Souris) intégré.

- La surface sans reflet améliore la netteté de l'image
- L'éclairage ambiant SoftGlow réduit la fatigue oculaire
- La technologie Uniform Luminance assure une luminance constante dans toutes les régions de l'écran



- Le capteur de lumière ambiante et la compensation fournissent des images cohérentes dans toutes les conditions d'éclairage

Un investissement pérenne

Le Nio Fusion 12MP est une solution d'imagerie tout-en-un, aussi bien pour le PACS que pour l'imagerie du sein, qui vous permettra d'économiser sur les coûts opérationnels. Son système fluide et rapide a été conçu pour vous accompagner dans votre flux de travail, vous permettant de voir plus de patients. Enfin, grâce à sa longue durée de vie, cet écran vous accompagnera pendant des années. Tous ses composants sont garantis 5 ans.

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.

Technologies qui améliorent la qualité de l'image :

- Technologie de luminance uniforme pour garantir que toutes les régions de l'écran ont une luminance uniforme
- Technologie d'étalonnage™ SteadyColor pour répondre à la norme DICOM relative aux niveaux de gris et garantir la perception linéaire des couleurs
- SteadyGray™ garantit que toutes les valeurs de gris correspondent étroitement à la teinte blanche sélectionnée. Il peut s'agir d'une base bleue, d'une base transparente ou d'une autre teinte blanche préférée.
- QAWeb Enterprise, une technologie basée sur le cloud pour l'étalonnage automatisé et l'assurance qualité
- Capteur frontal I-Guard™ pour garantir la conformité 24h/24 et 7j/7 aux normes et directives de qualité d'image
- Rétroéclairage DuraLight™ efficace pour une longue durée de vie d'images plus lumineuses

Technologies qui améliorent la productivité :

- RapidFrame™ pour garantir des images dynamiques ultra nettes et centrées et améliorer jusqu'à 10 % la détection de détails infimes sur les images dynamiques*
- Logiciel de conférence CloneView™ pour projeter et contrôler facilement des images sur un grand écran
- Éclairage de travail et mural SoftGlow™ pour améliorer les conditions de la salle de lecture
- SpotView™ pour mettre en évidence les détails subtils d'une zone d'intérêt
- KVM pour basculer sans effort entre deux postes de travail

*Marchessoux, C., et al. (2011). Validation du nouvel affichage médical numérique de tomosynthèse mammaire. Proceedings of SPIE, 7966, 79660R, 2011.

Spécifications techniques**NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)**

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	LCD
Taille active de l'écran (diagonale)	784 mm (30,9 pouces)
Taille active de l'écran (H x V)	653 x 435 mm (25,7 x 17,1")
Rapport d'aspect (H:V)	3:2
Résolution	12 MP en mode natif (4 200 x 2 800 pixels) Configurable à 2 x 5,8 MP (2 100 x 2 800 pixels)
Pas de pixels	0.1554 mm
Imagerie en couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de couleur	30 bits
Angle de vision (h/v)	178°
Correction de l'uniformité	ULT
SteadyGray	Oui (à l'écran), lorsqu'il est utilisé avec les composants du système comme indiqué dans le guide de l'utilisateur
Couleurs stables	Oui (à l'écran), lorsqu'il est utilisé avec les composants du système comme indiqué dans le guide de l'utilisateur
I-Luminate	Non
Présélections de luminosité ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur de luminosité ambiante	Oui
Backlight Output Stabilization (BLOS) / Stabilisation de l'affichage rétroéclairé	Non
Capteur frontal	Oui
Luminance maximale (type pour le panneau)	1200 cd/m ²
Luminance étalonnée DICOM	600 cd/m ²
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1500:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	10 ms (en moyenne, avec toutes transitions simples dans 1 période de trame)
Couleur du boîtier	Noir/ Blanc
Signaux vidéo en entrée	2 x DisplayPort 1.2
Signaux vidéo en sortie	N.D.
Ports USB	2 USB-B 2.0 upstream (point d'extrémité commutable) 2 USB-A 2.0 downstream
KVM switch	Oui
Puissance nominale	100-240 VAC, 50/60 Hz, 3.6-1.6 A
Consommation électrique	105 W (nominal)
Dimensions avec support (l x H x P)	695 x 528~628 x 239 mm
Dimensions sans support (l x H x P)	695 x 483 x 74 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	800 x 650 x 295 mm
Poids net support compris	16.6 kg
Poids net sans support	12.0 kg
Poids net emballé	21,3 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-5° à +25°
Orientation	-30° à +30°

Spécifications techniques**NIO FUSION 12MP (MDNC-12130)**

Pivot	S.O.
Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	S.O.
Modalités recommandées	Toutes les images numériques, y compris les images de mammographie numérique et de tomosynthèse mammaire
Certifications	<p>FDA 510(K) K203106 CE1639 (Dispositif médical) CCC (Chine) KC (Corée) BIS (Inde) EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirgystan) INMETRO (Brésil) En attente</p> <p>Spécifique à la sécurité : IEC 60950-1:2005 + A1:2009 EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013 UL 60950-1:2019 CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07:2014 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. 60601-1:2014</p> <p>Spécifique aux 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</p> <p>Environnement : RoHS UE RoHS Chine, China Energy Label Korea e-Standby REACH Santé Canada DEEE Directive emballages</p>
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation Notice du système Câbles vidéo Câbles USB Câble secteur
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 35 °C (20 °C à 30 °C, conformément aux spécifications)
Température de stockage	-20 °C à 60 °C
Humidité (fonctionnement)	10 % à 70 % (sans condensation)
Humidité (stockage)	10 % à 70 % (sans condensation), 70 % max. à 40 °C max.
Pression de fonctionnement	62 kPa minimum
Pression de stockage	50 à 106 kPa

Crée le : 07 May 2024

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