

# Nio 3MP (MDNG-3421CN)

Système d'affichage en niveaux de gris pour l'imagerie diagnostique 3MP



- Haute luminosité pour voir plus de détails
- Assurance qualité et étalonnage automatisés
- Une solution entièrement testée

Nio® 3MP est idéal pour l'imagerie de haute qualité adaptée aux modalités diagnostiques en niveaux de gris. Ce système d'affichage est doté d'un rétroéclairage LED pour une luminosité plus élevée et d'un capteur frontal unique pour une excellente qualité d'image à tout moment. Ces caractéristiques et d'autres encore plus innovantes permettent d'afficher la meilleure image possible.

## Lecture en toute confiance

Équipé d'un rétroéclairage LED très lumineux, le Nio 3MP offre une excellente luminosité et plus de nuances de gris pour détecter les détails subtils plus rapidement. Le capteur unique situé à l'avant de l'écran vous garantit des images cohérentes et précises, étalonnées à 500 cd/m<sup>2</sup>, pour des diagnostics fiables.

## Contrôles de la qualité des images à la demande

Le capteur situé à l'avant de l'écran Nio 3MP, qui fonctionne de manière totalement transparente avec la solution d'assurance qualité en ligne MediCal QAWeb de Barco, vous garantit des images DICOM d'une qualité parfaite.

## Productivité améliorée

Le Nio 3MP intègre des technologies et des fonctionnalités de manière transparente afin de stimuler la fonctionnalité et la performance pour vous permettre de prendre facilement le contrôle et d'améliorer votre productivité. SpotView™, par exemple, vous permet de vous concentrer sur une zone à examiner afin de révéler encore plus de détails. Et avec DimView™, la luminosité de n'importe quel écran auxiliaire peut être automatiquement réduite.



### Un excellent investissement

Grâce à l'efficacité énergétique de son rétroéclairage à LED, la consommation électrique du Nio 3MP est aussi faible que sa luminosité est forte. Parce qu'il consomme moins d'énergie, l'écran produit moins de chaleur et nécessite moins de refroidissement, ce qui réduit les coûts de maintenance et d'exploitation. De plus, les rétroéclairages LED offrent une longue durée de vie, même à haute luminosité, offrant un excellent retour sur investissement.

- Capteur frontal et QAWeb pour une conformité DICOM facile
- La haute luminosité dévoile plus de détails dans l'image
- Coût de possession le plus bas

**Spécifications techniques****NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Spécifications générales	
Technologie de l'écran	IPS
Taille active de l'écran (diagonale)	540 mm (21,3 po)
Taille active de l'écran (H x V)	433 x 325 mm (17,0 x 12,8 pouces)
Rapport d'aspect (H:V)	4:3
Résolution	3 MP (2048 x 1536 pixels)
Pas de pixels	0,2115 mm
Imagerie en couleur	Non
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 maximale (type pour le panneau)	2 000 cd/m <sup>2</sup>
Luminance étalonée DICOM	500 cd/m <sup>2</sup>
Rapport de contraste (type pour le panneau)	1 500:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)	14 ms
Couleur du boîtier	RAL 9003 / RAL 9004
Signaux vidéo en entrée	Liaison double DVI-D DisplayPort
Ports USB	1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité) 3 x USB 2.0 en réception
KVM switch	Non
Puissance nominale	24 VCC à 4,58 A, 5 VCC à 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 de Sinpro Electronics, type CPU110-201 Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Valeur d'entrée : 100–240 VCA, 1,5-0,6 A, 47-63 Hz</li><li>■ Valeur de sortie : 24 VCC, 4,58 A ; 5 VCC, 0,5 A</li></ul>
Consommation électrique	50 W (nominal)
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 support compris	MDNG-3421 (option CN) : 11,3 kg MDNG-3421 (option CN NC) : 10,0 kg
Poids net sans support	MDNG-3421 (option CN) : 6,3 kg MDNG-3421 (option CN NC) : 5,0 kg
Poids net emballé	MDNG-3421 (option CN) : 15,4 kg (sans accessoires) MDNG-3421 (option CN NC) : 14,1 kg (sans accessoires)
Inclinaison	-10° à +30°
Orientation	-45° à +45°
Pivot	90°

**Spécifications techniques****NIO 3MP (MDNG-3421CN)**

Plage de réglage en hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	MDNG-3421 (option CN) : Vitrage de protection antireflet MDNG-3421 (option CN NC) : S.O.
Modalités recommandées	Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique
Certifications	CCC GB92542008+ GB4943.12011+ GB17625.12003 RoHS Chine
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation CD système Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble d'alimentation secteur (Chinois (CCC)) Câble USB 2.0 Alimentation externe
Accessoires en option	Cartes graphiques
Logiciel d'assurance qualité	MediCal QAWeb
Garantie	Garantie rétroéclairage 5 ans, y compris 45 000 heures
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C (15 °C à 35 °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 : 07 May 2024

Les spécifications techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Veuillez consulter les dernières informations disponibles sur [www.barco.com](http://www.barco.com).