

# Nio Color 3MP Dentaire (MDNC-3421)

Écran de diagnostic de 21" pour le cabinet dentaire



- Offre des images dentaires nettes et lumineuses
- Révèle plus de détails
- Accélère la prise de décision

Notre écran d'imagerie dentaire Nio Color 3MP dispose de tous les éléments indispensables aux spécialistes dentaires. Il offre des images lumineuses et nettes pour la salle de lecture des diagnostics afin de pouvoir visualiser rapidement les structures anatomiques et détecter facilement les pathologies dentaires. Le Nio Color 3MP est disponible avec et sans cache.

## Un diagnostic précis

L'écran d'imagerie dentaire Nio Color 3MP a été conçu pour une utilisation en salle de lecture dentaire. Par exemple, pour le traitement endodontique, la visualisation des petits détails est essentielle pour établir un diagnostic rapide et précis, suivi d'un traitement adapté. Même lorsqu'il est utilisé dans différentes conditions de luminance ambiante, l'écran Nio Color 3MP vous offre des détails à contraste élevé d'une grande netteté, ce qui permet de planifier précisément un traitement.

## Planification en toute confiance

Grâce aux technologies d'uniformité intégrées, les anomalies subtiles ou les structures anatomiques dissimulées dans la région buccale et maxillo-faciale peuvent être visualisées sans imperfections ou parasites. Tout en maintenant la stabilité de la luminance dans le temps, vous pouvez prendre des décisions précises.

En ce qui concerne la chirurgie buccale, cela signifie que les structures critiques peuvent être examinées de façon plus précise, ce qui est déterminant, par exemple lors de la planification de la pose d'un implant dentaire. La visualisation détaillée de la structure osseuse, la localisation précise des nerfs et des artères contribuent au succès et à la sécurité de la procédure.

## Modèles

- Nio Color 3MP dentaire avec cache de protection
- Nio Color 3MP sans cache

Veuillez 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.

**Spécifications techniques****NIO COLOR 3MP DENTAIRE (MDNC-3421)****Spécifications générales**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie de l'écran                      | LCD couleur IPS-TFT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Taille active de l'écran (diagonale)        | 540 mm (21,3 po)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taille active de l'écran (H x V)            | 432 x 324 mm (17,0 x 12,8")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rapport d'aspect (H:V)                      | 4:3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Résolution                                  | 3 MP (2048 x 1536 pixels)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pas de pixels                               | 0,2109 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Présélections de luminosité ambiante        | Oui, sélection de la salle de lecture                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Capteur frontal                             | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Luminance maximale (type pour le panneau)   | 900 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Luminance étalonnée DICOM                   | 500 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Rapport de contraste (type pour le panneau) | 1400:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (type)       | 10 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Couleur du boîtier                          | RAL 9003 / RAL 9004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Signaux vidéo en entrée                     | 1 DVI<br>1x DisplayPort                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ports USB                                   | 1 x USB 2.0 en émission (point d'extrémité)<br>3 x USB 2.0 en réception                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Puissance nominale                          | 24 VCC, 4 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alimentation électrique                     | Cet appareil doit uniquement être alimenté par les alimentations médicales approuvées suivantes :<br>Sinpro Electronics, type CPU110-201<br>Valeurs nominales inscrites sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none"><li>■ Valeur d'entrée : 100–240 V CA, 1,5 A, 47–63 Hz</li><li>■ Valeur de sortie : 24 V CC, 4,58 A</li></ul> |
| Consommation électrique                     | 50 W (nominal)<br>< 0.5 W (standby)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dimensions avec support (l x H x P)         | 491 x 472~572 x 235 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Dimensions sans support (l x H x P)         | 491 x 378 x 84 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dimensions emballé (l x H x P)              | 500 x 280 x 670 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poids net support compris                   | Option DE : 12,0 kg<br>Option DE NC : 10,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Poids net sans support                      | Option DE : 7,0 kg<br>Option DE NC : 5,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Poids net emballé                           | Option DE : 16,5 kg (sans accessoires) Option DE NC : 15,2 kg (sans accessoires)                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Inclinaison                                 | -10° à +30°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Orientation                                 | -45° à +45°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Spécifications techniques

NIO COLOR 3MP DENTAIRE (MDNC-3421)

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pivot                         | 90°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Plage de réglage en hauteur   | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Norme de montage              | VESA (100 mm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protection de l'écran         | Option DE : Vitrage de protection antireflet<br>Option DE NC : S/O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modalités recommandées        | Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certifications                | FDA 510(K) K170837 pour la radiologie générale<br>CE1639 (Dispositif médical)<br>CCC (Chine), KC (Corée), PSE (Japon), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan)<br><br>Spécifique à la sécurité :<br>IEC 60950-1:2005 + A1:2009<br>EN 60950-1:2006 + A1:2010 + A11:2009 + A12:2011 + A2:2013<br>IEC 60601-1:2005 + A1:2012<br>EN 60601-1:2006 + A1:2013 + A12:2014<br>ANSI/AAMI ES 60601-1:2005 + R1:2012<br>CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:14<br><br>Spécifique IEM :<br>IEC 60601-1-2:2014 (éd. 4)<br>EN 60601-1-2:2015 (éd. 4)<br>FCC partie 15 Classe B<br>ICES-001 niveau B<br>VCCI (Japon)<br><br>Environnement :<br>China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur l'emballage |
| Accessoires fournis           | Guide de l'utilisateur<br>CD de documentation<br>Notice du système<br>Câble vidéo (1 x DisplayPort)<br>Câble(s) secteur<br>Câble USB 2.0<br>Alimentation externe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Accessoires en option         | Cartes graphiques                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Logiciel d'assurance qualité  | QAWeb                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Garantie                      | 5 ans, incluant 20 000 heures de garantie pour le rétroéclairage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Crée le : 08 Jul 2024

© 2024 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](http://www.barco.com) pour les dernières spécifications.

