

Nio Color 3MP Dentaire (MDNC-3521 Option DE)



- Affiche des images dentaires nettes et lumineuses
- Révèle plus de détails
- Ecolabel A++ grâce à une haute efficacité énergétique

Notre écran d'imagerie dentaire Nio Color 3MP dispose de tous les éléments indispensables aux spécialistes dentaires. Il apporte des images nettes et lumineuses à la salle de lecture et diagnostic afin que vous puissiez visualiser rapidement les structures anatomiques cachées et détecter facilement les anomalies dentaires. Le Nio Color 3MP est disponible avec et sans cache.

Un diagnostic précis

L'écran dentaire Nio Color 3MP a été conçu spécifiquement pour être utilisé en salle de lecture dentaire. Pour le traitement endodontique, par exemple, la visualisation de petits détails est essentielle pour un diagnostic rapide et correct et un plan de traitement précis. Même lorsqu'il est utilisé dans différentes conditions de lumière ambiante, l'écran Nio Color 3MP vous fournira des détails nets et contrastés, permettant une planification précise du traitement.

Planifier en toute confiance

Grâce aux technologies d'uniformité intégrées, des anomalies subtiles ou des structures anatomiques cachées dans la région buccale et maxillo-faciale peuvent être visualisées sans imperfections ni bruit d'écran. Tout en maintenant la luminosité constante au fil du temps, vous pouvez prendre des décisions précises.

Dans le cas de la chirurgie buccale, cela signifie que les structures critiques peuvent être plus visibles, ce qui est crucial lors de la planification de la pose d'implants dentaires, par exemple. Une visualisation détaillée de la structure osseuse, une localisation précise des nerfs et des artères contribuent au succès et à la sécurité de la procédure.

Modèles

- Écran d'imagerie dentaire Nio Color 3MP avec cache de protection
- Nio Color 3MP sans coque

Spécifications techniques

NIO COLOR 3MP DENTAIRE (MDNC-3521 OPTION DE)

Spécifications générales

Technologie d'écran	LCD couleur IPS-SFT
Taille de l'écran actif (diagonale)	541 mm (21,3")
Taille de l'écran actif (H x V)	433 x 325 mm (17,1" x 12,8")
Rapport d'aspect (H:V)	4:3
Résolution	3 MP(2048 x 1536 pixels)
Pas de pixels	0,3150 mm
Imagerie couleur	Oui
Imagerie en niveaux de gris	Oui
Profondeur de bits	10 bits
Angle de vision (H, V)	178°
Correction d'uniformité	ULT
SteadyGray	Oui (dans la carte graphique MXRT), lorsqu'il est utilisé comme système avec la carte graphique MXRT et QAWeb Enterprise
SteadyColor	Oui (dans la carte graphique MXRT), lorsqu'il est utilisé comme système avec la carte graphique MXRT et QAWeb Enterprise
RapidFrame	Oui
Préréglages de lumière ambiante	Oui, sélection de la salle de lecture
Capteur de lumière ambiante	Oui
Capteur avant	Oui
Capteur de présence	Oui
Luminance maximale (panneau typique)	900 cd/m ²
Luminance calibrée DICOM	600 cd/m ²
Rapport de contraste (panneau typique)	2000:1
Temps de réponse ((Tr + Tf)/2) (typique)	18 ms
Couleur du boîtier	Noir (RAL 9004) / Blanc (RAL 9003)
Signaux d'entrée vidéo	2x DisplayPort 1.4
Signaux de sortie vidéo	N.D
Ports USB	2x USB-B 2.0 en amont (terminal) 5x USB-A 2.0 en aval (avec 1 port de charge)
Commutateur KVM	Oui
Puissance nominale	24 VCC, 5 A
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par les sources approuvées pour le milieu médical d'Adapter Technology Co., Ltd., type ATM160T-P240. Valeurs figurant sur l'alimentation: ■ Entrée : 100-240 VAC, 1,8-0,9 A, 50-60 Hz ■ Sortie : 24 VDC, 6,6 A
Consommation électrique	39 W (nominal) < 0,35 W (hibernation) < 0,30 W (veille)
Dimensions avec support (L x H x P)	Portrait : 351 x 531~631 x 225 mm Paysage : 491 x 462~562 x 225 mm
Dimensions sans support (L x H x P)	Portrait : 351 x 491 x 64 mm Paysage : 491 x 351 x 64 mm
Dimensions emballé (l x H x P)	455 x 210 x 770 mm
Poids net avec support	MDNC-3521 xPxx : 8,8 kg MDNC-3521 xNxx : 7,7 kg
Poids net sans support	MDNC-3521 xPxx : 5,8 kg MDNC-3521 xNxx : 4,7 kg
Poids net emballé	MDNC-3521 xPxx : 12,2 kg (sans accessoires optionnels) MDNC-3521 xNxx : 11,2 kg (sans accessoires optionnels)
Inclinaison	-10 °C à +30 °C
Orientation	-30 °C à +30 °C
Pivot	90°
Plage de réglage de la hauteur	100 mm
Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection d'écran	MDNC-3521 xPxx : Vitrage de protection antireflet MDNC-3521 xNxx : N.D
Modalités recommandées	Toutes les images numériques à l'exception des images de mammographie numérique

Spécifications techniques

NIO COLOR 3MP DENTAIRE (MDNC-3521 OPTION DE)

Certifications

CE0123 (Dispositif médical) FDA 510(k) K230520 CCC (Chine), KC (Corée), BSMI (Taiwan), INMETRO (Brésil -Numéros de produit K9300390A1X, K9300391A1X), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan)

Spécifique à la sécurité :

- CEI 60950-1:2005+A1:2009+A2:2013
- EN 60950-1:2006+A1:2010+A11:2009+A12:2011+A2:2013
- 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/li>

- AAMI ES 60601-1:2005+A1:2012+A2:2021
- CAN/CSA C22.2 No. 60601-1:2014 (Réaffirmé 2022)

Spécifique aux EMI

- CEI 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)

Environnement : RoHS UE, RoHS Chine, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur les emballages

Accessoires fournis

- Guide de l'utilisateur
- CD de documentation
- Notice du système
- Câbles vidéo
- Câbles d'alimentation secteur
- Câble USB
- Alimentation externe

Accessoires en option

Contrôleur d'affichage

Logiciel d'assurance qualité

QAWeb Enterprise

Garantie

Garantie de 5 ans, avec 20 000 h de rétroéclairage garanties

Température de fonctionnement

0 °C à 35 °C (20 °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 minimum

Pression de stockage

50 à 106 kPa

Crée le : 29 Jul 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.