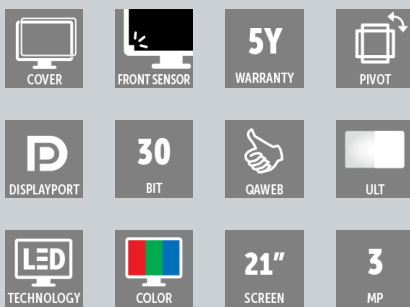


Nio Color 3MP Dentaire

Écran de diagnostic 21" pour le cabinet dentaire



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

L'écran d'imagerie dentaire Nio Color 3MP de Barco dispose de tous les éléments qui sont indispensables pour les 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 capot.

Un diagnostic précis

L'écran d'imagerie dentaire Nio Color 3MP a été conçu pour une utilisation en salle de lecture dentaire. Même lorsqu'il est utilisé dans différentes conditions de luminosité ambiante, il vous offre des détails à contraste élevé d'une grande netteté, ce qui permet de planifier précisément un traitement.

Par exemple, pour le traitement endodontique, la visualisation des petits détails, comme des fissures aux racines, est essentielle, car elle détermine l'ensemble du traitement d'un patient : la dent doit-elle être soignée ou extraite afin d'éviter tout abcès et autres douleurs buccofaciales ? Il est essentiel de diagnostiquer rapidement et correctement de tels problèmes afin de fournir 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 luminosité 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. Le résultat ? Un traitement et un rétablissement plus rapide pour vos patients.

Modèles

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

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO COLOR 3MP DENTAIRE**

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 ²
Luminance étalonnée DICOM	500 cd/m ²
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 1x 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
Alimentation électrique	Cet appareil doit uniquement être alimenté par les sources approuvées médicalement ci-après : Composants électroniques Sinpro, type CPU110-201 Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none">■ Valeur d'entrée : 100–240 VCA, 1,5 A, 47–63 Hz■ Valeur de sortie : 24 VCC, 4,58 A Efore (Roal Electronics), type RHPS390A Valeurs figurant sur l'alimentation médicale : <ul style="list-style-type: none">■ Valeur d'entrée : 100–240 VCA, 3,0 A, 50/60 Hz■ Valeur de sortie : 24 VCC, 8,33 A
Consommation électrique	50 W (nominal) < 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 Option DE NC : 10,7 kg
Poids net sans support	Option DE : 7,0 kg 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°
Pivot	90°
Plage de réglage en hauteur	100 mm

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES**NIO COLOR 3MP DENTAIRE**

Norme de montage	VESA (100 mm)
Protection de l'écran	Option DE : Vitrage de protection antireflet 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 CE1639 (Dispositif médical) CCC (Chine), KC (Corée), PSE (Japon), BIS (Inde), EAC (Russie, Kazakhstan, Biélorussie, Arménie et Kirghizistan) 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 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) Environnement : China Energy Label, EU RoHS, China RoHS, REACH, Santé Canada, DEEE, Directive sur l'emballage
Accessoires fournis	Guide de l'utilisateur CD de documentation Notice du système Câble vidéo (1 x DisplayPort) Câble(s) secteur Câble USB 2.0 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

Créé le : 15 Mar 2022

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