



I-MAX TOUCH

PAN · CEPH · 3D

Panoramiques numériques 2D-3D

PANORAMIQUE
CÉPHALOMÉTRIQUE
IMAGERIE 3D CONE BEAM



I-MAX TOUCH

L'imagerie panoramique tactile et naturellement intuitive

Privilégiez la simplicité de fonctionnement de cet appareil qui vous ouvre un nouvel univers de confort de travail et d'efficacité. La technologie tactile et intuitive, présente sur l'ensemble de la gamme, est un apport certain pour vous faire bénéficier d'un gain de temps précieux.

Design étudié et raffiné

De par son encombrement minimum, l'I-Max Touch s'intégrera facilement et harmonieusement à votre cabinet (largeur : 106 cm ; profondeur : 127 cm). Moderne et esthétique, elle valorisera votre espace de travail et s'y intégrera harmonieusement.



Positionnement du patient en quelques secondes

Guidé par des faisceaux laser lumineux, l'opérateur place en un tour de main le patient dans la position idéale.

Des programmes complets

Une série complète de programmes intuitifs permet un traitement rapide en haute définition de vos images.

Avec ses 14 programmes, la version panoramique permet de réaliser l'ensemble des examens nécessaires à votre pratique :

- **Panoramique adulte ou pédiatrique**
- **Hémi panoramique droite ou gauche**
- **Panoramique avec dose réduite**
- **Bitewing**
- **Dentition frontale**
- **Examen du sinus maxillaire**
- **Panoramique avec orthogonalité améliorée**
- **Examens ATM**
- **Coupes transversales des 4 quadrants**



Affichage en temps réel de l'acquisition sur le pupitre



USB

Stockage sur clé USB : la mobilité des données

L'I-Max Touch peut mémoriser des images sans connexion à l'ordinateur. Une fois stockées sur la clé USB depuis le pupitre de contrôle, les images peuvent être importées dans tous les postes de travail du cabinet.

Une convivialité de tous les instants

L'attente est supprimée pour le patient et pour l'équipe soignante. Le diagnostic est immédiat à l'écran.



Partage en réseau et pilotage des programmes

L'I-Max Touch se pilote depuis n'importe quel poste de travail du réseau (cabinet de groupe).

Rentabilité à la clé

Le partage des ressources devient la clé d'une gestion profitable du cabinet, et ce, quelle que soit votre configuration.



Ergonomie logiciel

L'ergonomie logiciel est étudiée pour une approche tactile et intuitive des fonctions : programmez les examens sur l'interface graphique du pupitre et suivez en temps réel l'acquisition de votre image. Pilotez l'I-Max Touch depuis votre ordinateur grâce à l'affichage d'un pupitre virtuel identique à celui de l'unité panoramique.



PANORAMIQUE
CÉPHALOMÉTRIQUE
IMAGERIE 3D CONE BEAM



I-MAX TOUCH CEPH

Céphalométrie : module dédié aux examens orthodontiques

L'I-Max Touch produit des clichés céphalométriques d'une très grande qualité (Haute Définition), avec une réduction de la dose de rayons X.

Avec l'option Ceph, bénéficiez de 17 programmes pour réaliser l'ensemble des combinaisons radio-diagnostiques nécessaires à votre pratique :

- **Panoramique adulte ou pédiatrique**
- **Hémi panoramique droite ou gauche**
- **Panoramique avec dose réduite**
- **Bitewing**
- **Dentition frontale**
- **Examen du sinus maxillaire**
- **Panoramique avec orthogonalité améliorée**
- **Examens ATM**
- **Coupes transversales des 4 quadrants**
- + **Programmes ceph : 5 formats au choix**
 - **Ceph frontal : 24 x 22 cm**
 - **Ceph latéral : 18 x 22 cm, 24 x 22 cm, 30 x 22 cm**
 - **Carpus**



Capteur mobile : la céphalométrie en mode flexible et abordable

Le choix selon l'utilisation (panoramique ou céphalométrique) d'un mode capteur unique ou à deux capteurs. Le capteur est déplaçable par une poignée ergonomique qui facilite son transfert.





La Gamme I-MAX TOUCH : Evolutive, simple, rapide

Le panoramique réalise en un clin d'œil des examens panoramiques complets. L'option Céphalométrie étend les possibilités de l'I-Max Touch / 3D par l'acquisition des radiographies du crâne et de la main. L'option 3D vous permet d'acquérir des clichés volumétriques.



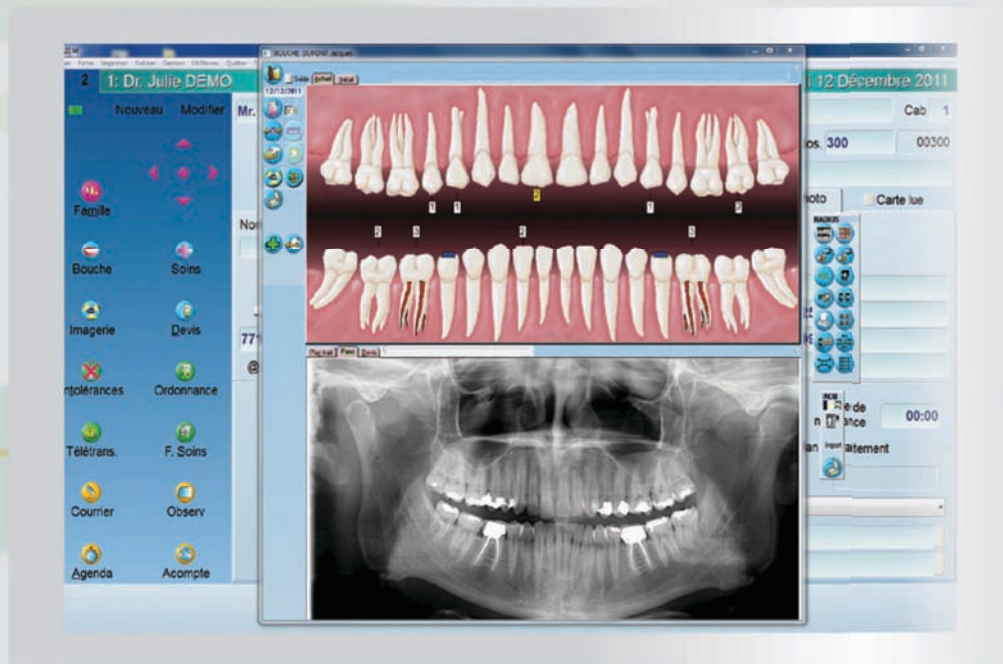
3D Ready l'évolution 2D-3D Cone Beam

Votre panoramique est prête pour intégrer le module 3D, c'est l'évolution naturelle de votre unité en I-Max Touch 3D pour bénéficier de l'acquisition en trois dimensions pour l'implantologie et pour des examens encore plus précis en endodontie.



Intégrée JULIE

Convivial et d'accès immédiat, avec ses menus contextuels et ses icônes et un agencement par onglets, le logiciel JULIE intègre à 100 % votre unité panoramique et met à votre disposition toutes les possibilités de traitement d'image : rehaussement des contrastes, mesures, mode négatif, zoom, filtres, pseudo-couleurs, équidensité, etc. Vous pouvez donc enregistrer directement vos clichés dans le schéma dentaire de votre patient.



PANORAMIQUE
CÉPHALOMÉTRIQUE
IMAGERIE 3D CONE BEAM



I-MAX TOUCH 3D

La garantie d'une chirurgie implantaire sûre et précise

L'I-Max Touch 3D est une évolution de l'I-Max Touch, unité panoramique très appréciée des praticiens dont plus de 1 500 unités ont été installées. Outre son design raffiné, son élégance, sa facilité d'utilisation, sa qualité d'image et sa fiabilité, l'I-Max Touch 3D propose le volume le mieux adapté à l'usage dentaire.

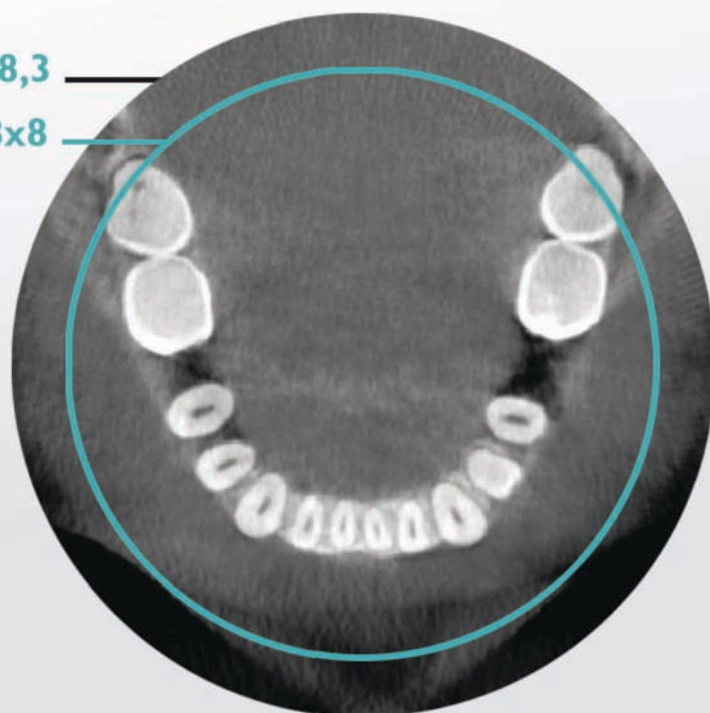
3D

Volume 3D universel

Grâce à son volume de 9,3 cm de diamètre par 8,3 cm de hauteur, l'I-Max Touch 3D garantit l'acquisition en une seule et unique exposition de l'intégralité de la mâchoire, y compris les molaires incluses et ce, quelle que soit la morphologie du patient.

9,3x8,3

8x8



Capteur haute définition Cone Beam

Contrastée et en haute définition, l'image générée par le capteur Flat Panel permet au praticien de réaliser un diagnostic précis en quelques secondes.

3ⁱⁿ1

3 modes d'acquisitions réunis dans un appareil universel, une solution naturellement simple

L'unité panoramique I-Max Touch 3D, est une solution évolutive, économique à haute qualité d'image. Elle offre la possibilité de réaliser des examens 3D mais également d'acquérir de vrais clichés panoramiques (sans reconstruction à partir du volume 3D) et des clichés céphalométriques (option).

Un rayonnement faible pour une protection renforcée

La prise de vue unique du patient par l'I-Max Touch 3D émet une dose très réduite de rayons X.

Programmes 3D

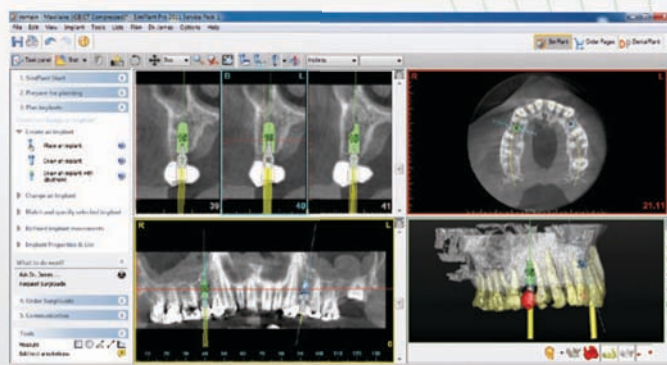
- Dentition complète
- Sinus maxillaire
- ATM gauche
- + PROGRAMMES Pano
- ATM droit
- + PROGRAMMES Ceph (option)



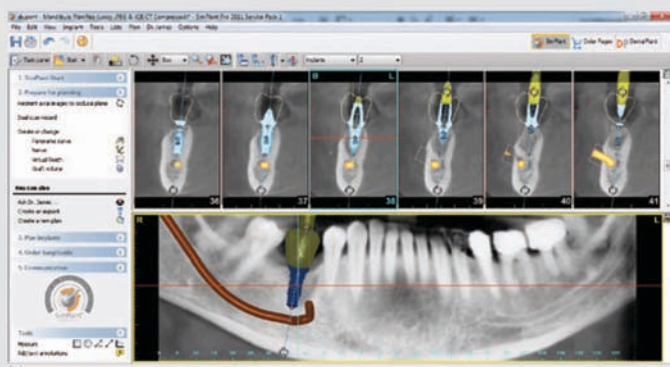
SimPlant®

**Une solution « tout-en-un »
unique au monde**

Owandy Radiology et Materialise Dental, ont conclu un partenariat stratégique et unique au monde leur permettant de mettre à la disposition de leurs utilisateurs la meilleure solution d'imagerie numérique 3D sur le marché dentaire : l'association d'une unité panoramique Cone Beam très performante, l'I-Max Touch 3D, et du plus reconnu des logiciels de planification thérapeutique en 3D, SimPlant®.



SimPlant®, bien plus qu'un simple outil de planification



SimPlant® est un système fiable, facile d'utilisation qui permet de planifier rapidement, précisément et efficacement un traitement implantaire (aperçu instantané des implants, des piliers compatibles et des guides de forage SurgiGuide®). Doté, entre autre, d'une bibliothèque de plus de 8 000 implants de 90 marques différentes, d'un outil précis de tracé du nerf mandibulaire, SimPlant® met à votre disposition les meilleurs outils tridimensionnels de diagnostic et de traitement (implantaire) disponibles sur le marché.

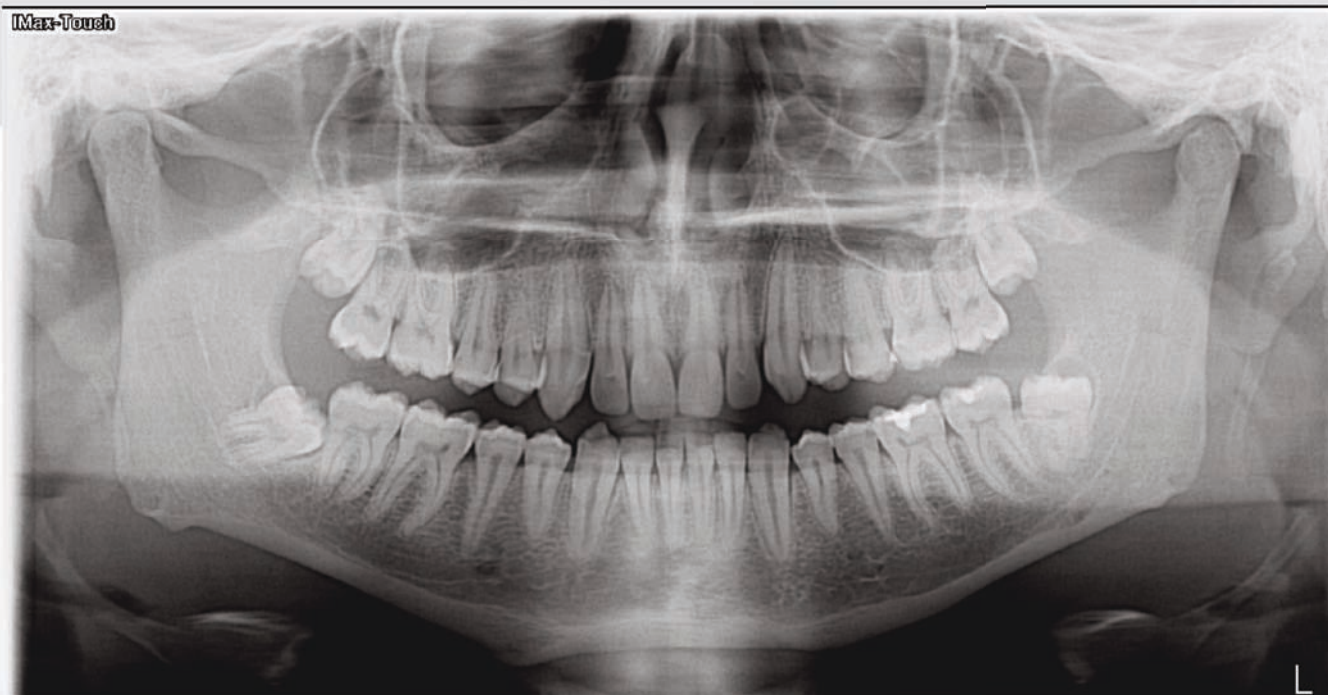
Une solution clé en mains unique au monde

Grâce à cette solution tout en un, l'intégralité du suivi de votre patient se fait dans votre cabinet :

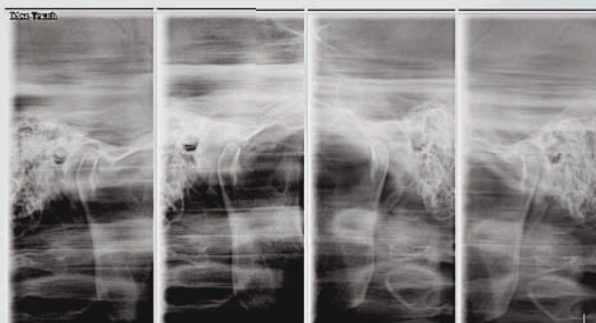
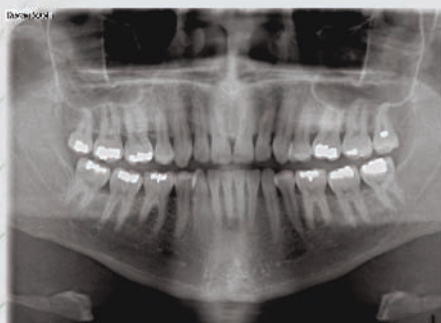
- **Création de la fiche patient dans votre logiciel JULIE,**
- **Acquisition du volume 3D,**
- **Planification et simulation du travail implantaire,**
- **Réalisation, si nécessaire, du guide chirurgical.**

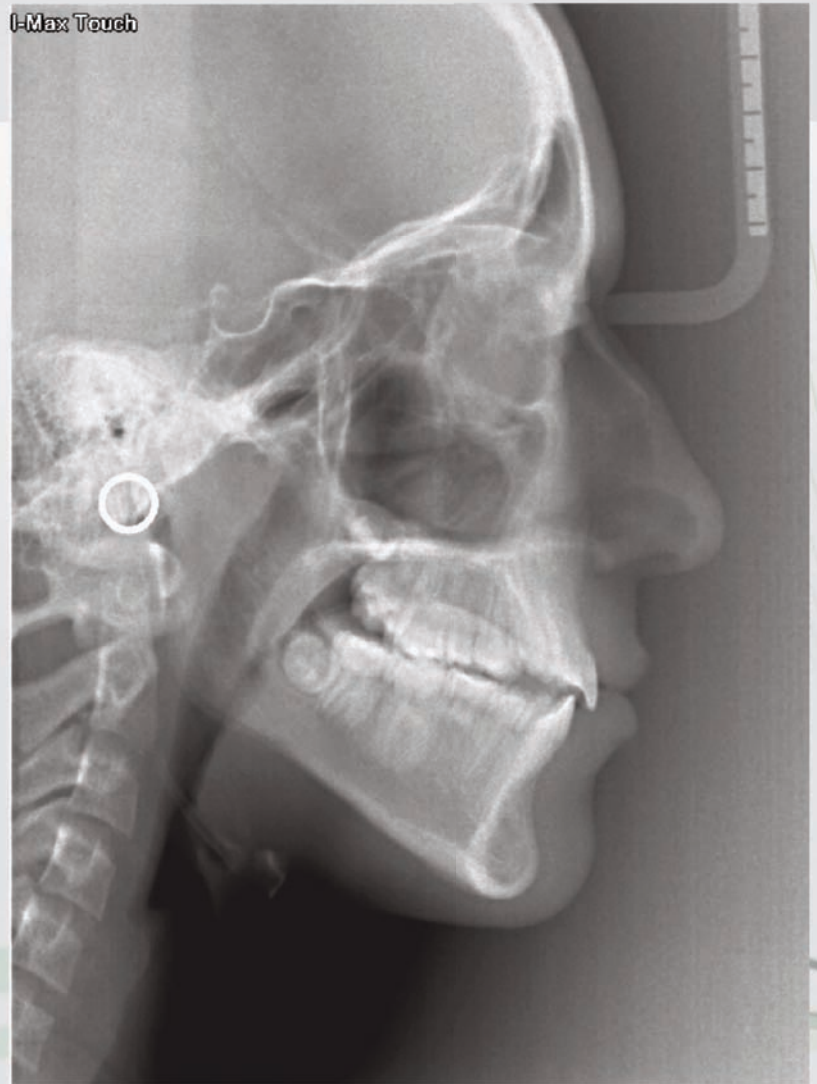


PANORAMIQUE
CÉPHALOMÉTRIQUE
IMAGERIE 3D CONE BEAM



Les images panoramiques détaillées permettent de visualiser clairement toutes les structures anatomiques buccales grâce aux programmes adaptés pour adultes et enfants.



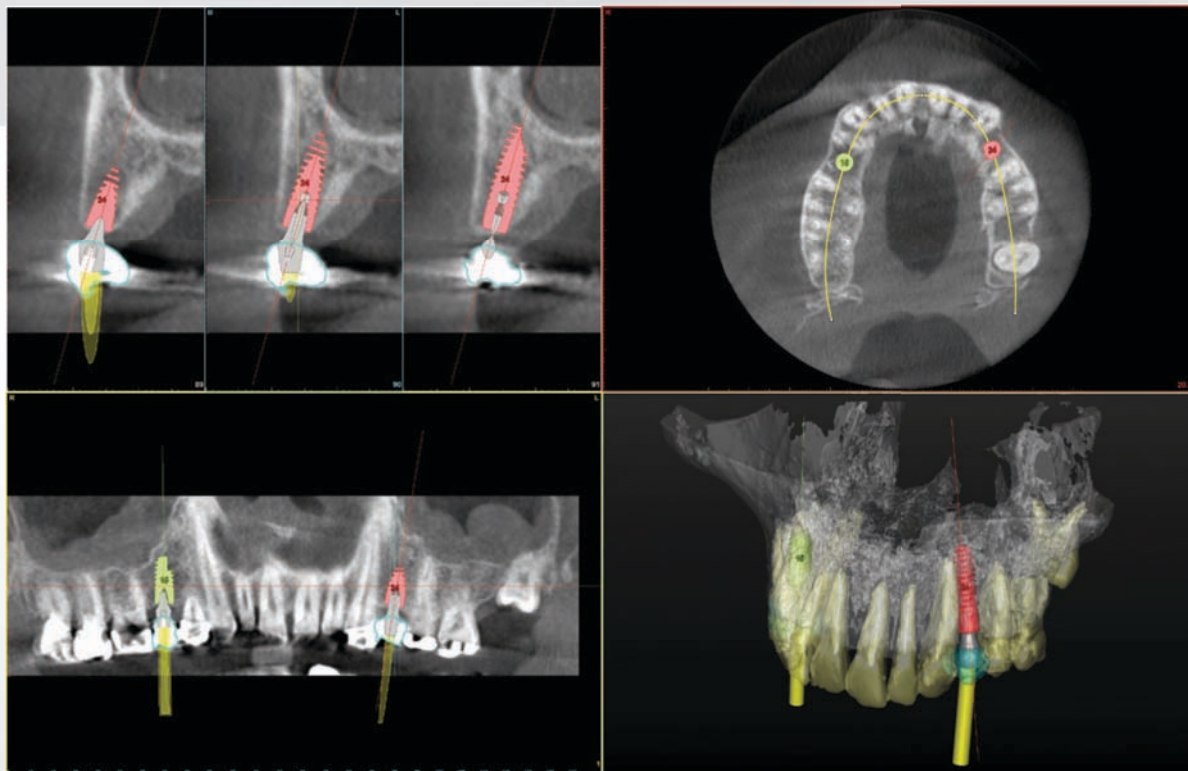


L'option céphalométrique offre la possibilité d'acquisitions d'images frontales et latérales de différentes tailles ainsi que celle de la main (carpus).

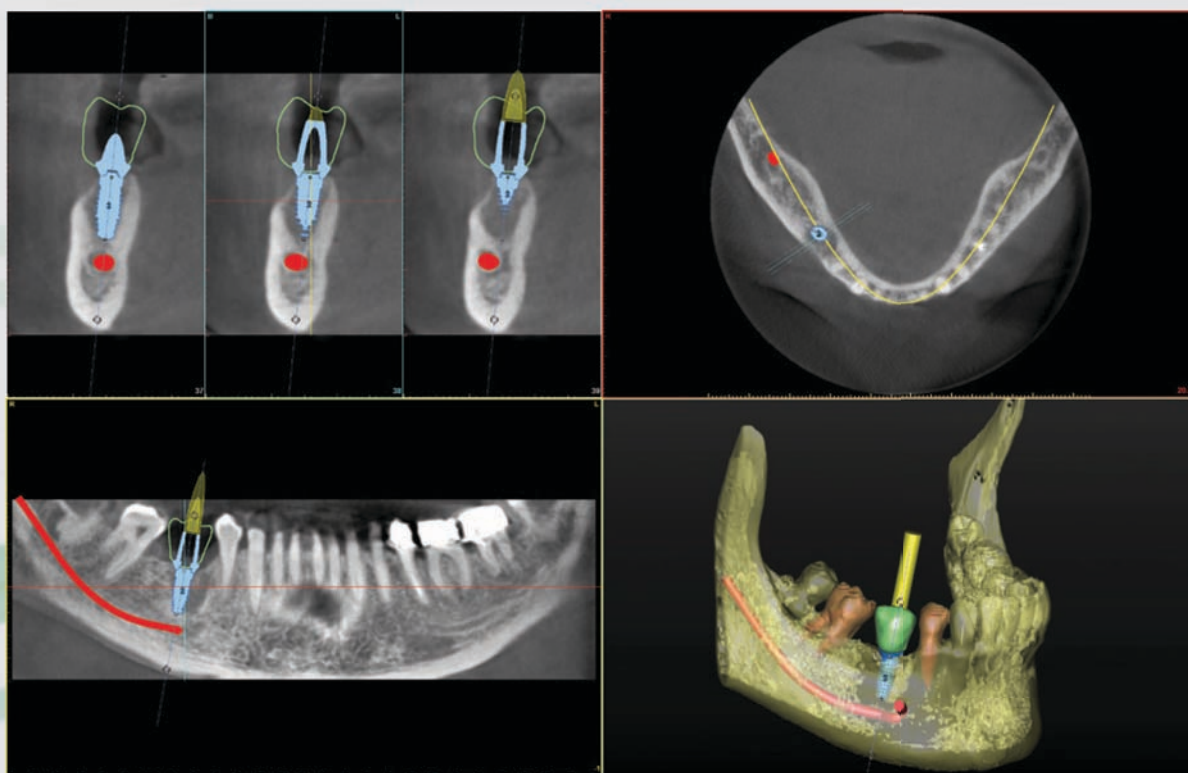
Les images panoramiques avec orthogonalité améliorée réduisent le chevauchement des dents. Les programmes ATM permettent l'acquisition bouche ouverte et/ou fermée, tandis que le programme Bitewing propose une alternative rapide aux clichés bitewing réalisés avec un capteur intra-oral.



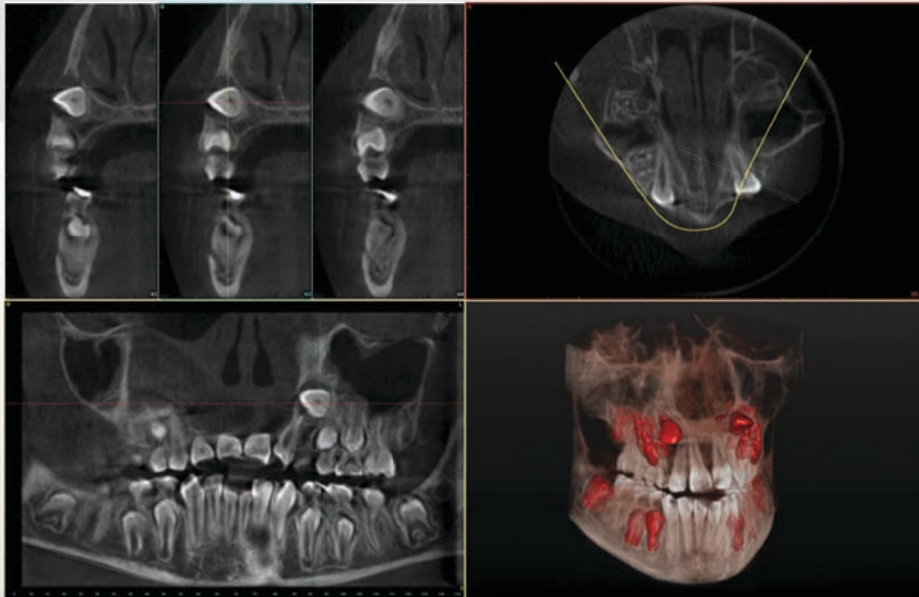
PANORAMIQUE CÉPHALOMÉTRIQUE IMAGERIE 3D CONE BEAM



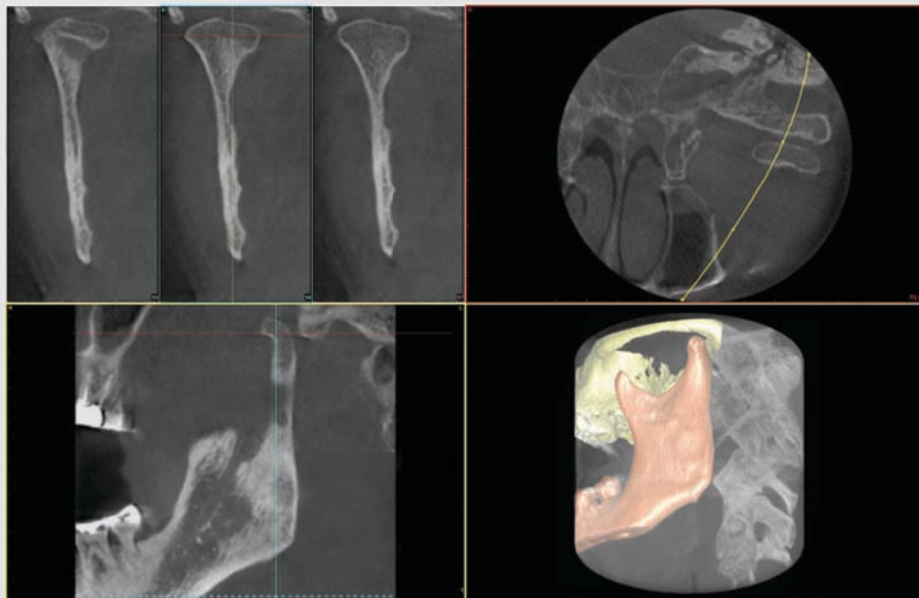
Les volumes 3D permettent d'évaluer la qualité osseuse de la zone implantaire et de visualiser toutes les structures anatomiques avoisinantes grâce aux différents plans de coupe. Pour plus de précision ceux-ci sont repositionnables par l'utilisateur. La librairie d'implants simplifie la planification de l'intervention chirurgicale.



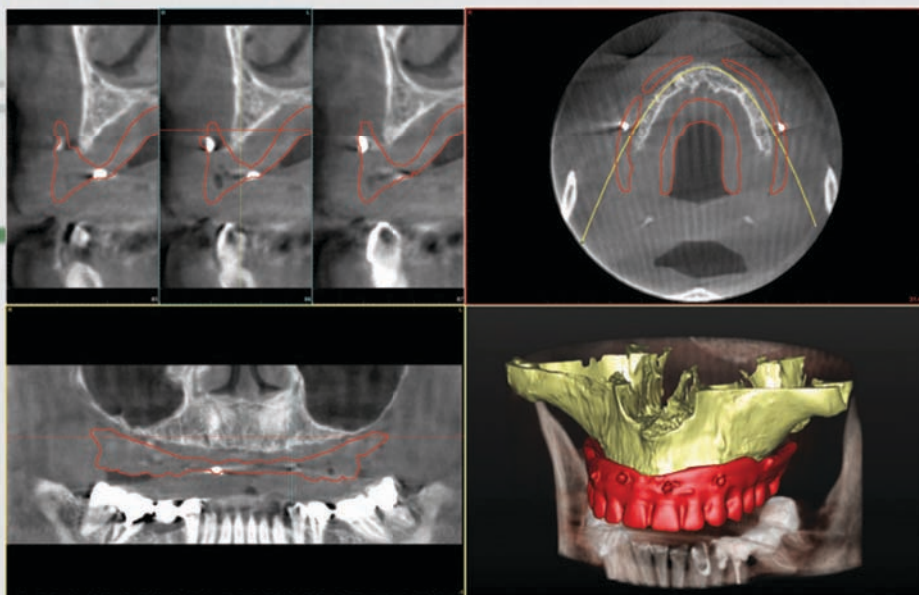
Il est possible de tracer le canal mandibulaire afin de le visualiser dans l'ensemble des plans de coupe, durant la planification d'interventions sur la mandibule. Le logiciel affichera un avertissement lorsqu'un implant est positionné à proximité du canal.



L'exploration buccale en trois dimensions autorise l'étude de la relation entre les différentes structures anatomiques tout en améliorant la localisation des dents incluses ou déciduales.



Sur la vue tridimensionnelle des ATM, l'analyse des condyles, de l'interligne articulaire et des structures avoisinantes est aisée.



L'option Dual Scan du logiciel permet de visualiser rapidement une prothèse existante à l'aide de marqueurs radio-opaques.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

I-MAX TOUCH

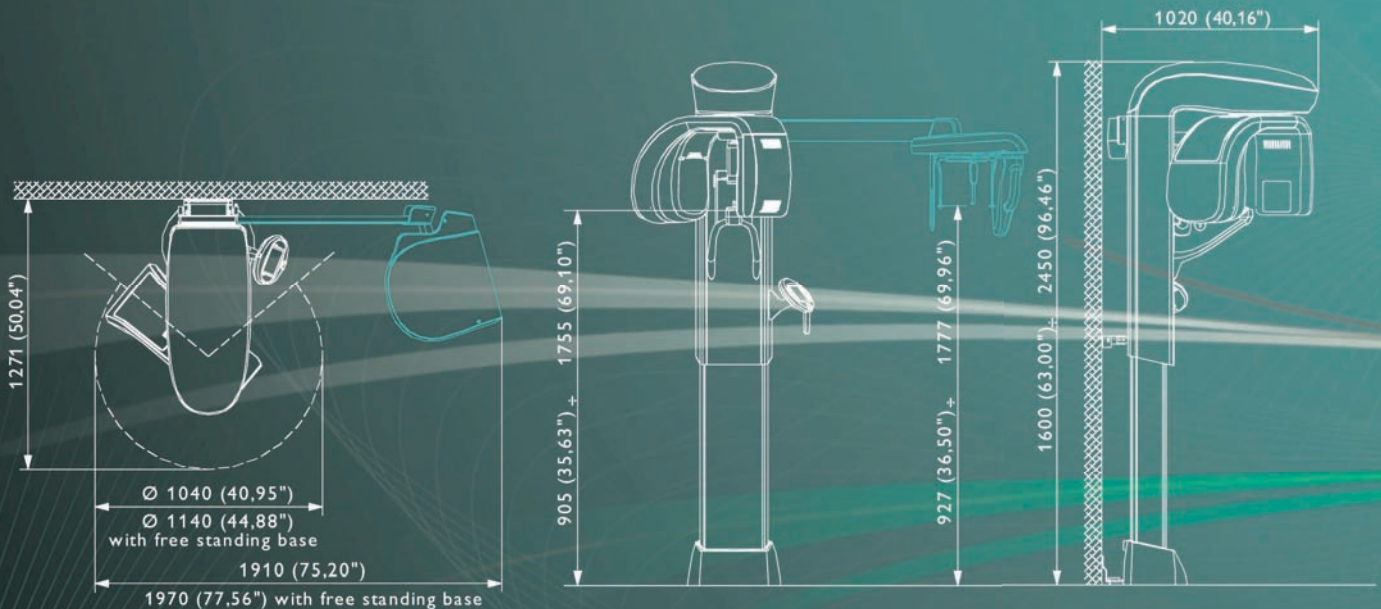
- Générateur HF : A potentiel constant
- Foyer : 0,5 EN60336
- Filtration totale min. : 2,5 mm équivalent Al
- Tensions d'anode : 60 - 86 kV
- Courant d'anode : 6 - 10 mA PAN, 6 - 12 mA CEPH
- Temps d'exposition : PAN 13,8 s / CEPH 4,5 s
- Colonne : Motorisée télescopique
- SID (Source to Image Distance) :
500 mm PAN / 1650 mm CEPH
- Capteur numérique : CCD HD + Fibre optique
- Résolution CCD : 10,4 lp/mm
- Connexion : Acquisition directe PC (câble réseau)
et/ou écran tactile intégré
- Archivage : PC et/ou clé USB
- Alimentation : 100-120 V, 220-240 V, 50/60Hz
- Ampérage : 8 A

I-MAX TOUCH 3D

- Rotation 3D : 200° (180° ATM)
- Temps rotation : 20 s
- Temps d'exposition : 8 s (générateur mode pulsé)

Données capteur

- Capteur numérique : Dalle silicium amorphe
- Superficie : 130 x 130 mm, 512 x 512 pixels
- Volume acquis : 93 x 83 mm
- Taille voxel volume 3D : 156 x 156 x 156 µm



Revendeur

Owandy Radiology

2, rue des Vieilles Vignes
77183 Croissy-Beaubourg
FRANCE

Tél. : +33 (0)1 64 11 18 18
Fax : +33 (0)1 64 11 18 10
Email : info@owandy.com
www.owandy.com



LOGICIELS
CAPTEURS NUMERIQUES
PANORAMIQUES 2D - 3D
RADIOLOGIE INTRA-ORALE
CAMERAS