Owandy
RADIOLOGY

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'intègrera facilement et harmonieusement à votre cabinet (largeur : 106 cm ; profondeur : 127 cm). Moderne et esthétique, elle valorisera votre espace de travail et s'y intègrera 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

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

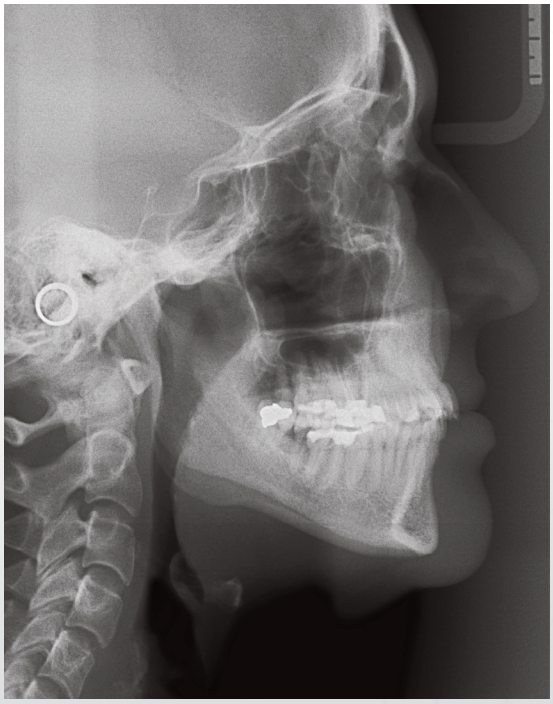
L'I-Max Touch produit des clichés céphalométriques d'une très grande qualité (Haute Définition), avec une réduction de la dose de rayons X.

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

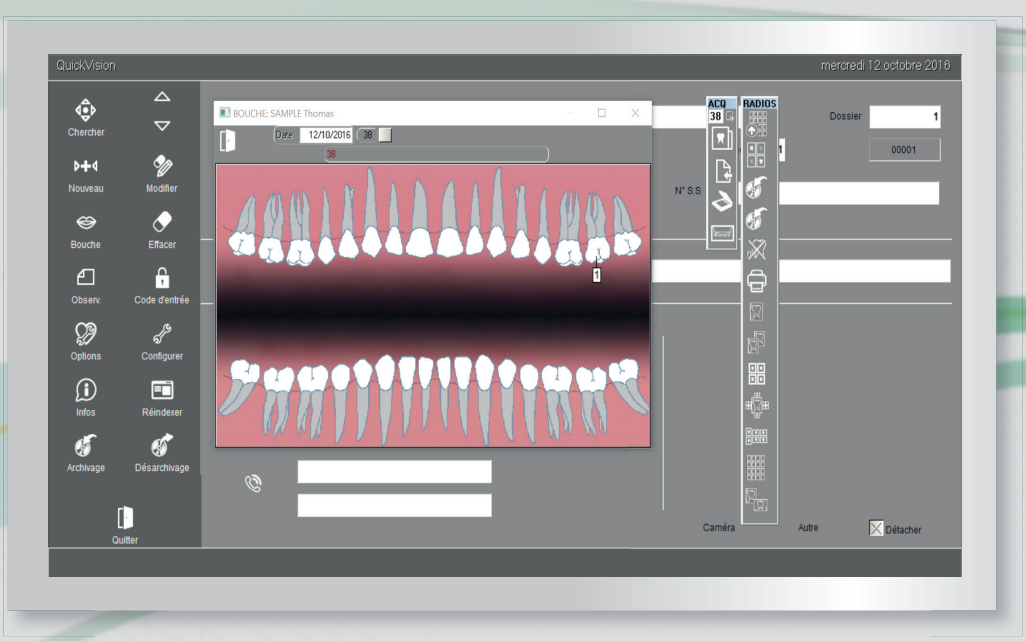
Le panoramique réalise en un clin d'œil des examens panoramiques complets. L'option Céphalométrique étend les possibilités de l'I-Max Touch / 3D par l'acquisition des radiographies du crâne et de la main. L'option 3D vous permet d'acquérir des clichés volumétriques.

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.

100% compatible avec QuickVision

Convivial et intuitif, avec ses icônes et ses menus contextuels, le logiciel Quickvision s'intègre à 100% avec votre unité panoramique et offre des filtres de traitement de l'image : amélioration du contraste, inversion vidéo, zoom, filtres couleurs, equidensity, etc. Il vous permet également de faire des mesures plus précises directement sur votre image panoramique.



PANORAMIQUE

CÉPHALOMÉTRIQUE

IMAGERIE 3D CONE BEAM

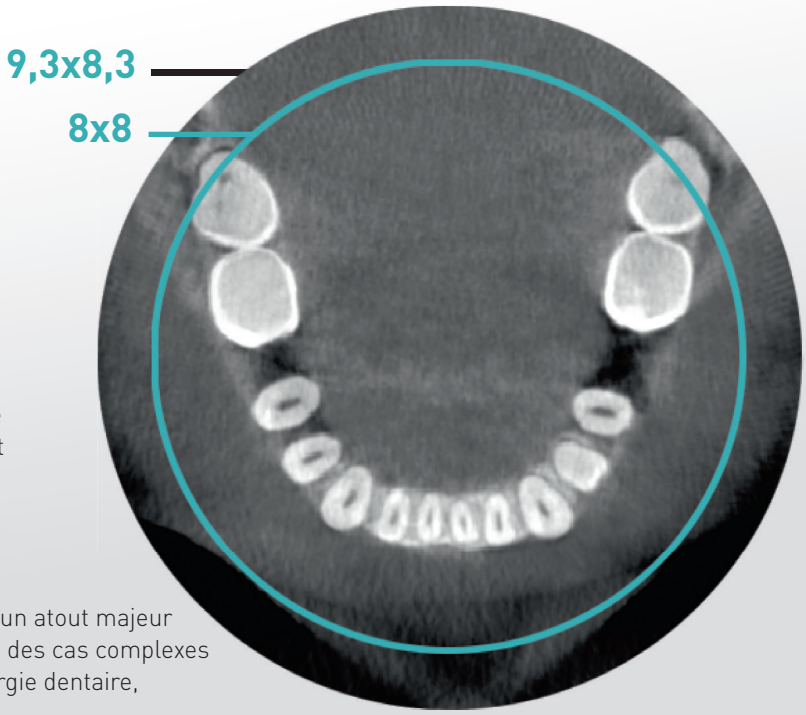
I-MAX TOUCH 3D

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.

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.



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.

Multi F.O.V

L'I-Max Touch 3D multi F.O.V représente un atout majeur pour la compréhension et l'appréhension des cas complexes en implantologie, chirurgie guidée, chirurgie dentaire, endodontie, parodontie et omnipratique.

Il est aujourd'hui possible d'acquérir les volumes suivants :

- **Volume Mandibulaire : 93x53 mm**
- **Volume Maxillaire : 93x43 mm**

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).

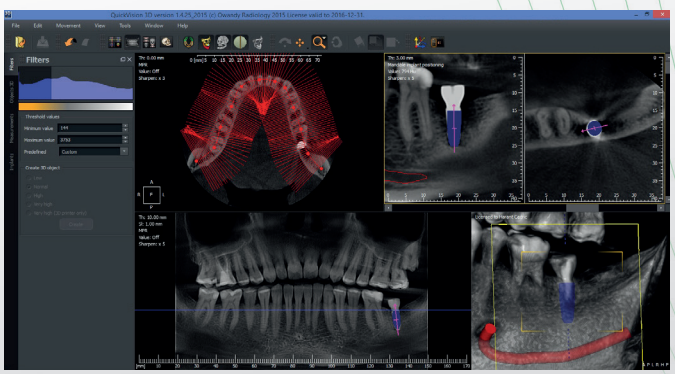
Programmes 3D

- **Dentition complète**
- **ATM gauche**
- **ATM droit**
- **Sinus maxillaire**
- **Arcade Mandibulaire**
- **Arcade Maxillaire**
- **+ PROGRAMMES Pano**
- **+ PROGRAMMES Ceph (option)**

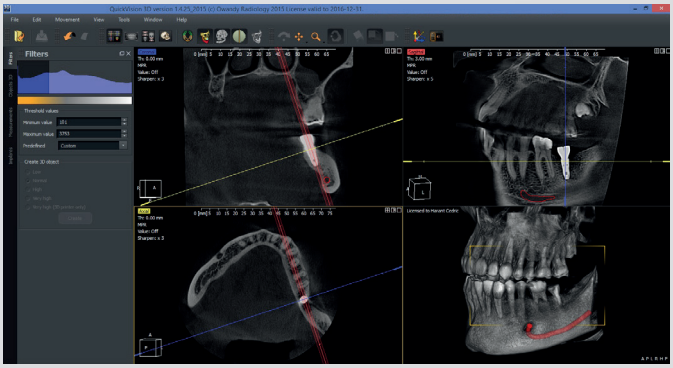
QUICKVISION 3D

Toute la puissance réunit dans un logiciel

QuickVision 3D est un logiciel ultra complet qui vous permettra de simuler le placement d'un implant sur des modèles 2D et 3D.
Vous pourrez également importer des fichiers STL provenant de votre laboratoire et de votre caméra de prise d'empreinte.
Le logiciel de planification d'implants QuickVision 3D sera votre meilleur allié pour mettre en place une chirurgie d'implant de prothèse plus rapide, plus sûr et plus efficace.



La garantie d'une chirurgie implantaire sûre et précise



Les fonctionnalités évoluées du logiciel QuickVision 3D, telles que le mode MPR* oblique, combinées au volume de petite taille 5x5cm, vous permettront l'étude des clichés dans l'axe des dents, notamment pour l'endodontie.

Vos images DICOM s'intègrent aussi facilement dans les principaux logiciels 3D du marché tels que SimPlant®, Nobel®...
Retrouvez toutes nos vidéos de démo sur notre chaine Youtube Owandy Radiology.

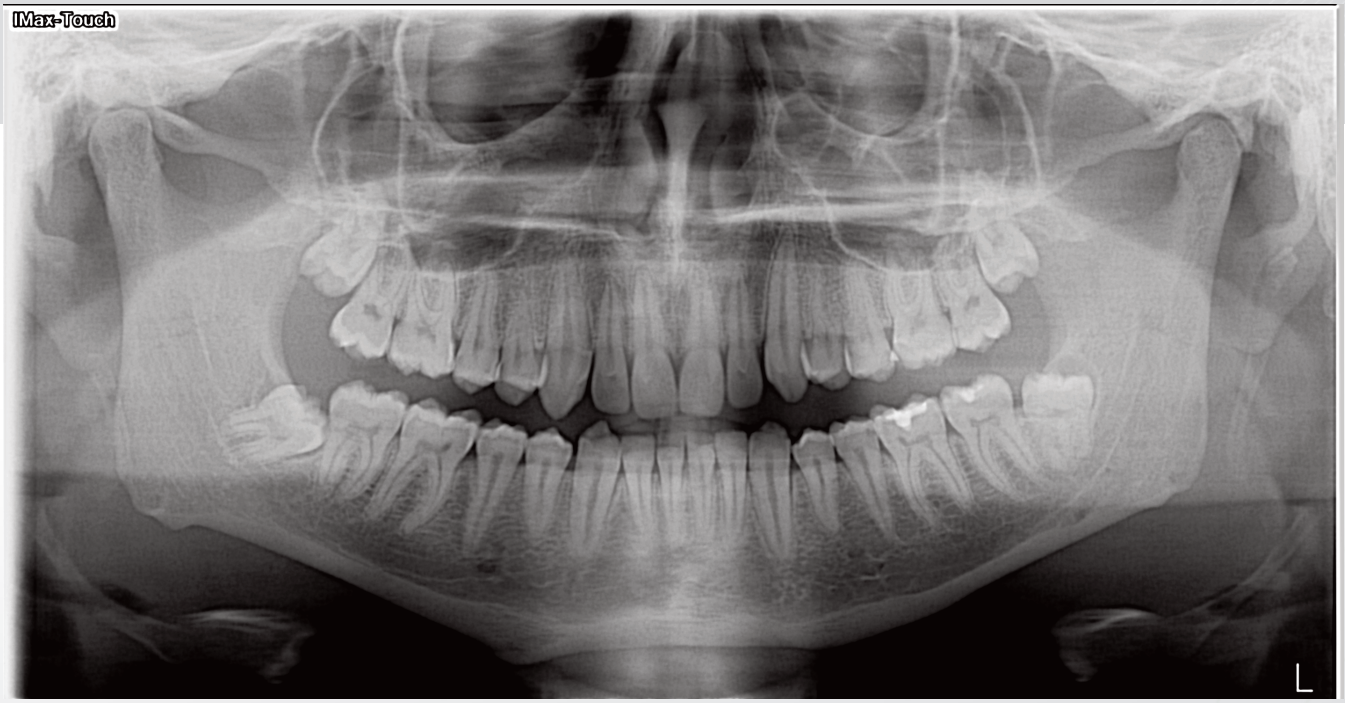
Une solution clé en mains unique au monde

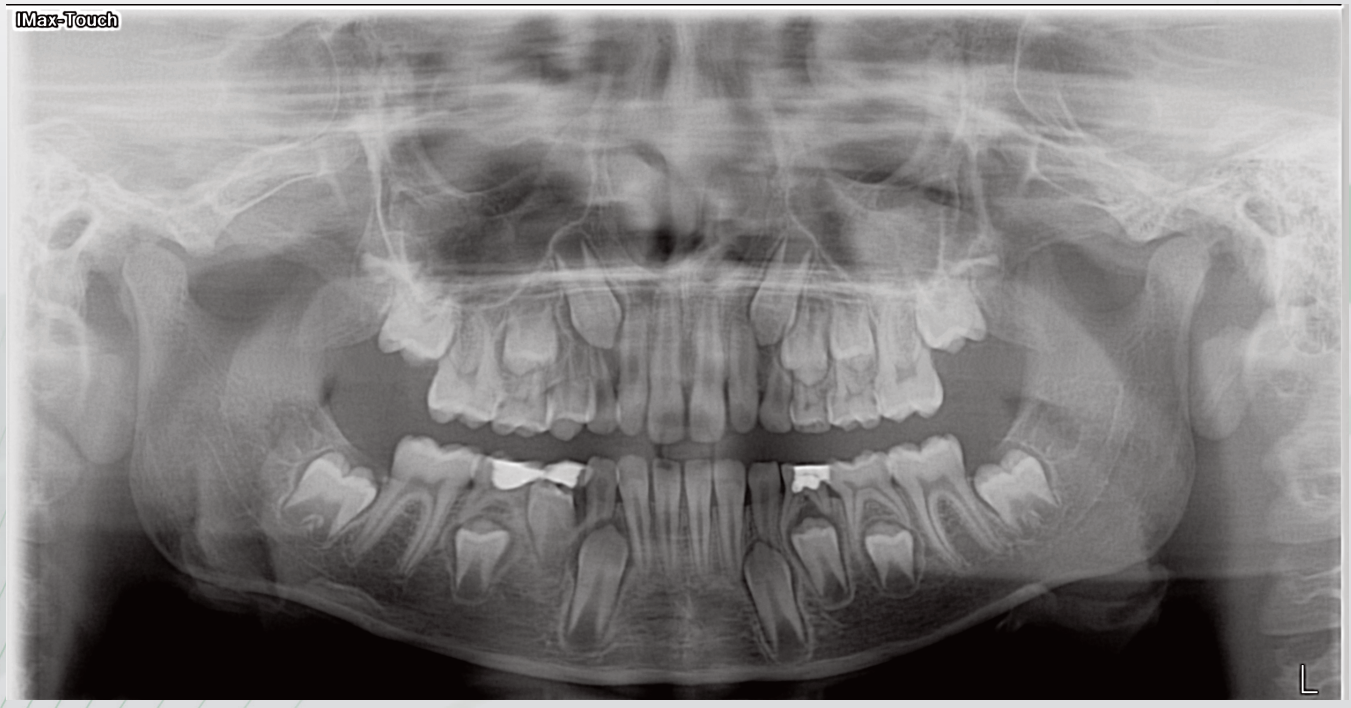
Grâce à cette solution tout en un, vous pourrez planifier vos travaux implantaires en total autonomie.

- **Acquisition du volume 3D,**
- **Planification et simulation du travail implantaire,**
- **Création de guides chirurgicaux.**

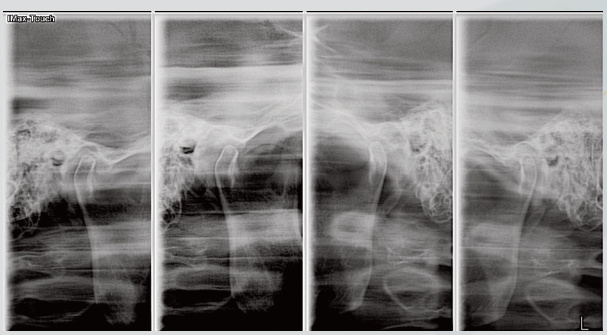
*Multiplanar reconstruction

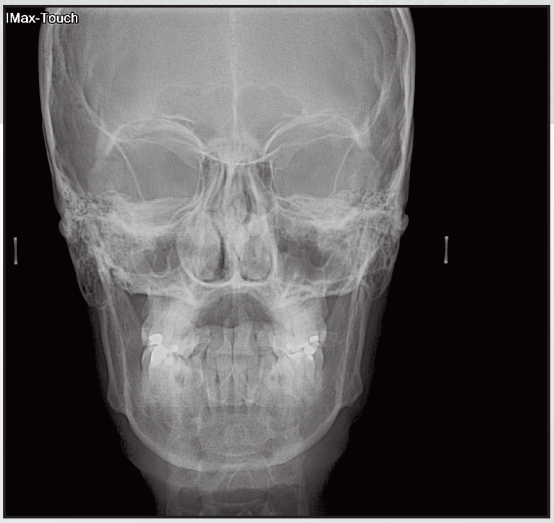
PANORAMIQUE
CÉPHALOMÉTRIQUE
IMAGERIE 3D CONE BEAM

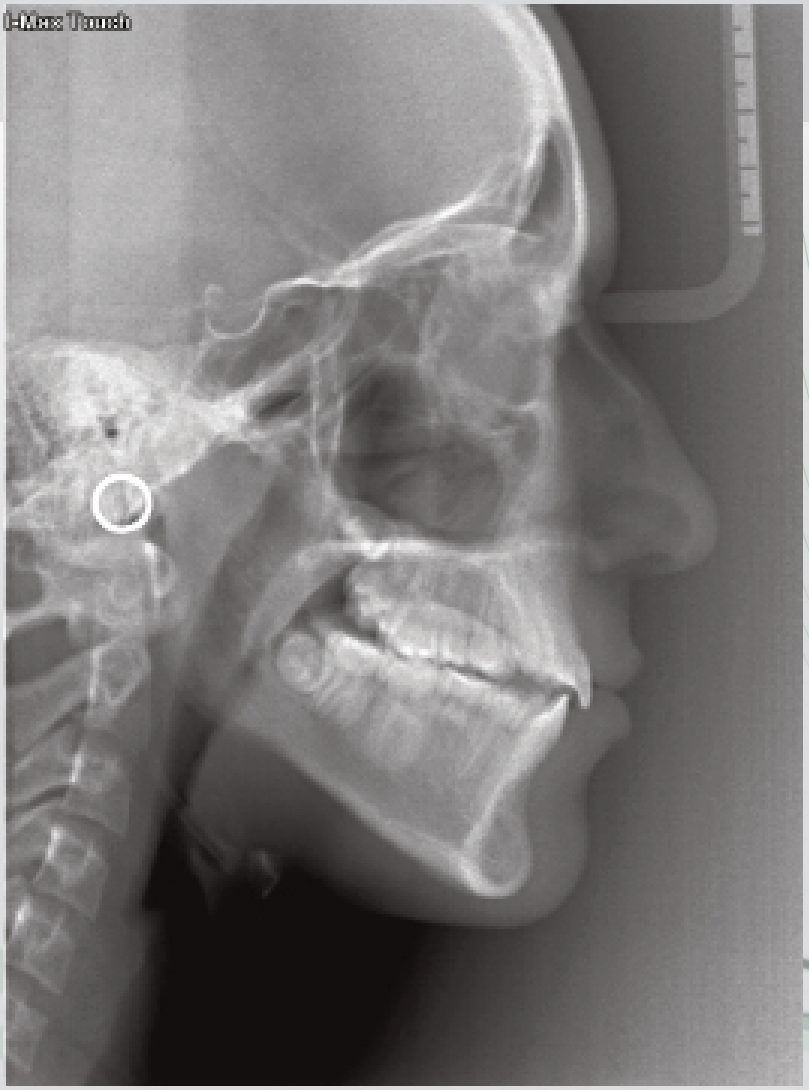




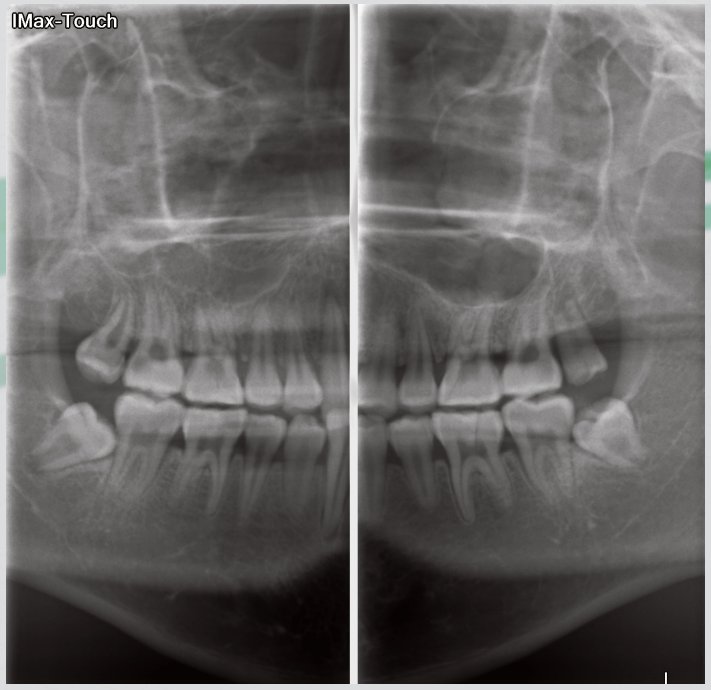
Les images panoramiques détaillées permettent de visualiser clairement toutes les structures anatomiques buccales grâce aux programmes adaptés pour adultes et enfants.







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

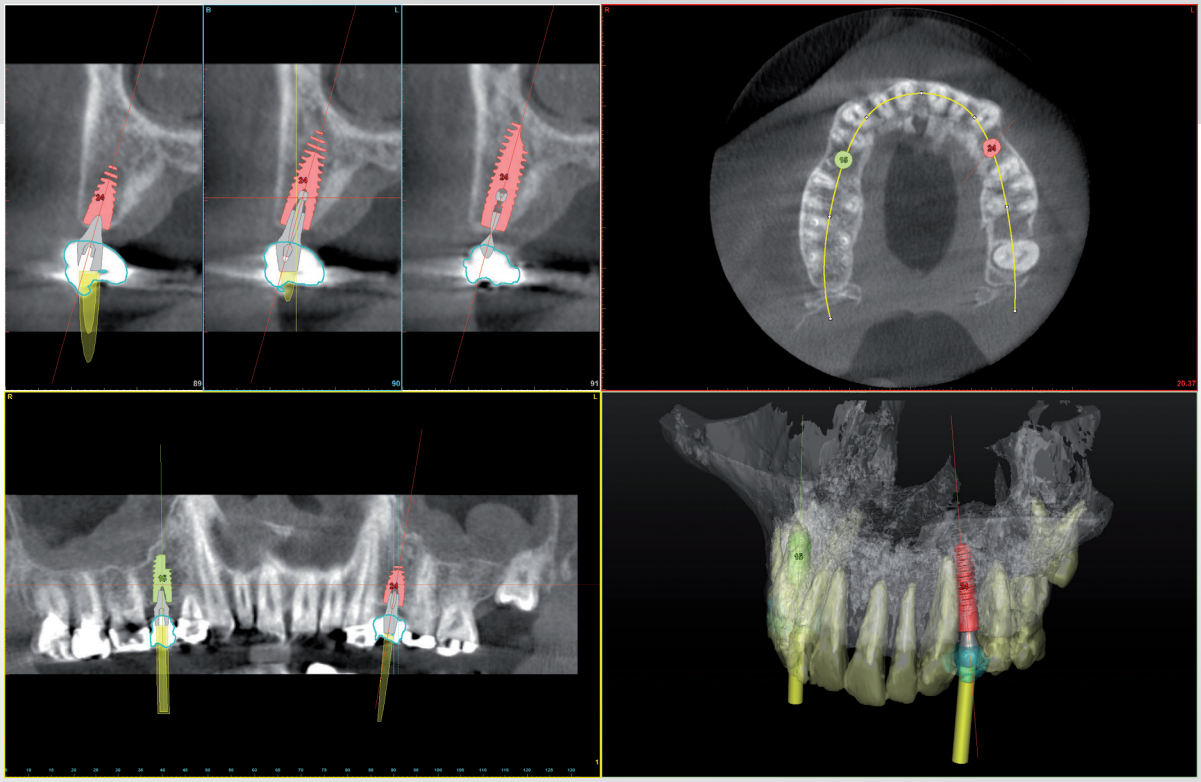


Les images panoramiques avec orthogonalité améliorée réduisent le chevauchement des dents. Les programmes ATM permettent l'acquisition bouche ouverte et/ou fermée, tandis que le programme Bitewing propose une alternative rapide aux clichés bitewing réalisés avec un capteur intra-oral.

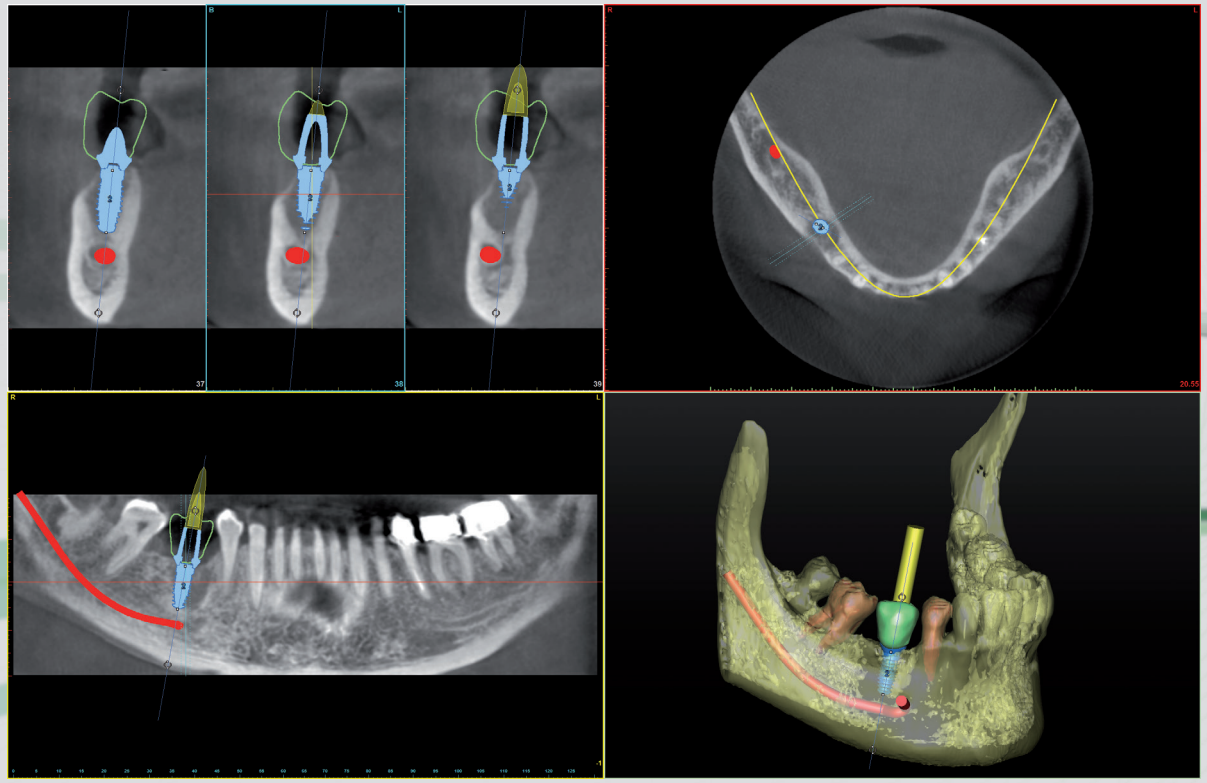
PANORAMIQUE

CÉPHALOMÉTRIQUE

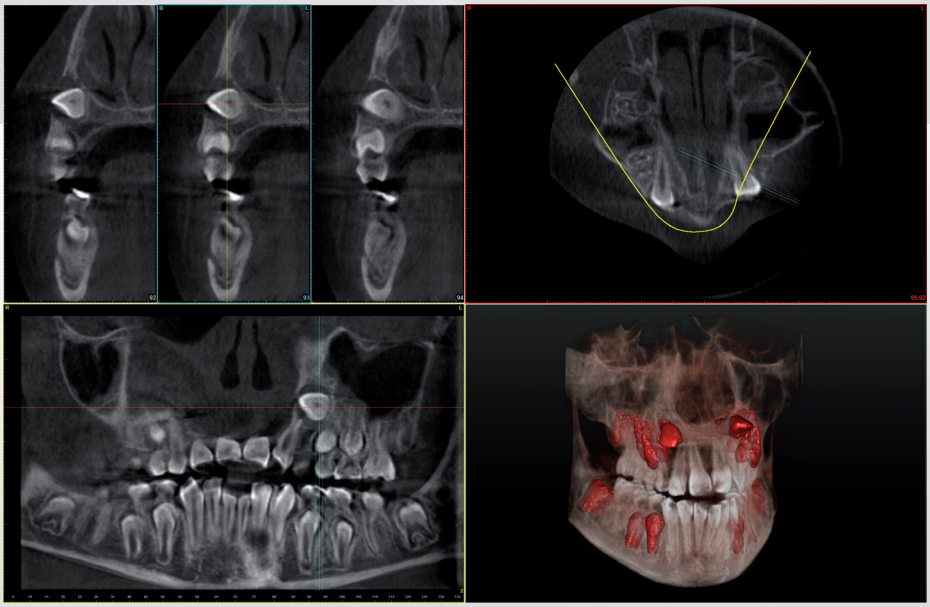
IMAGERIE 3D CONE BEAM



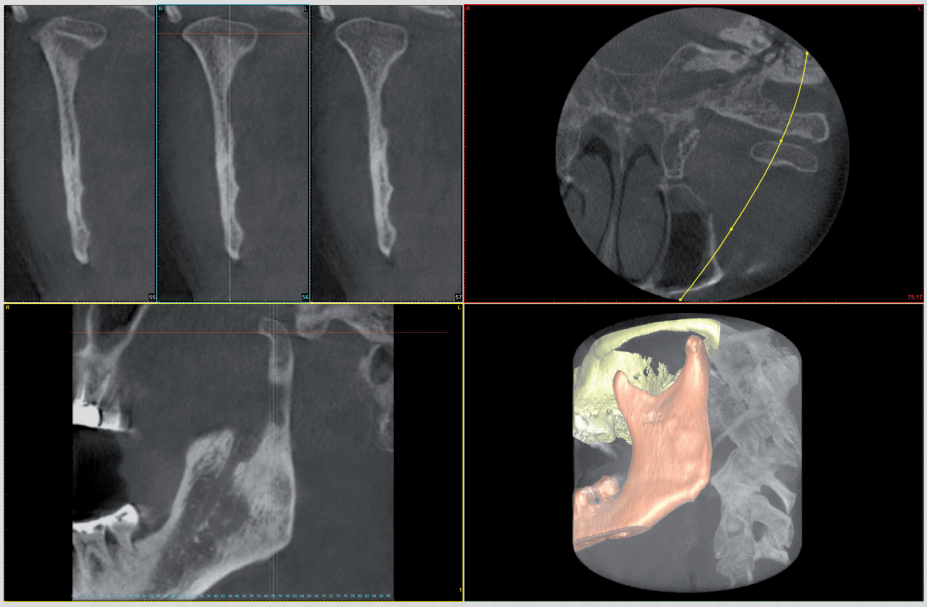
Les volumes 3D permettent d'évaluer la qualité osseuse de la zone implantaire et de visualiser toutes les structures anatomiques avoisinantes grâce aux différents plans de coupe. Pour plus de précision ceux-ci sont repositionnables par l'utilisateur. La librairie d'implants simplifie la planification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



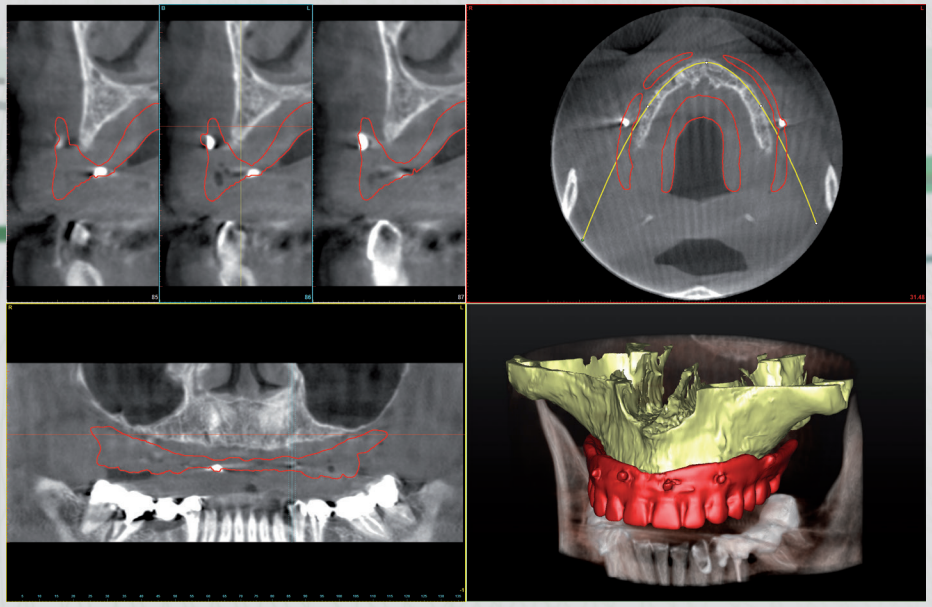
Il est possible de tracer le canal mandibulaire afin de le visualiser dans l'ensemble des plans de coupe, durant la planification d'interventions sur la mandibule. Le logiciel affichera un avertissement lorsqu'un un implant est positionné à proximité du canal.



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

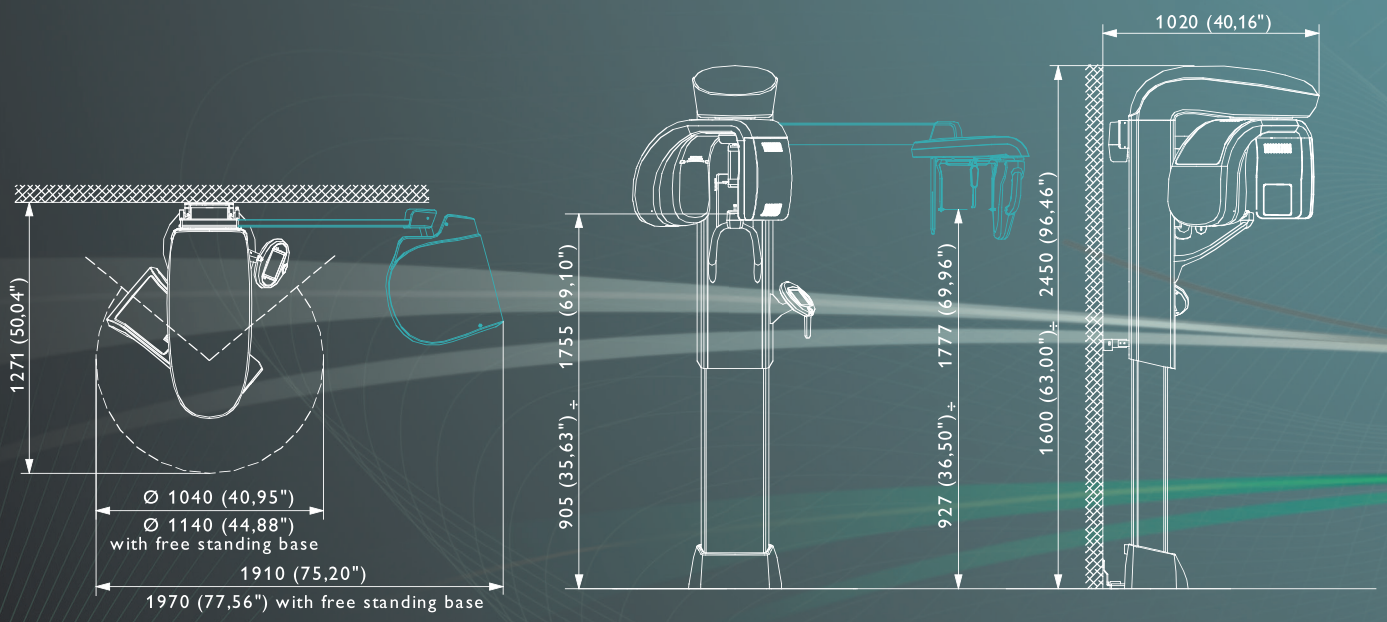
- Générateur HF : A potentiel constant
- Foyer : 0,5 EN60336
- Filtration totale min. : 2,5 mm équivalent Al
- Tensions d'anode : 60 - 86 kV
- Courant d'anode : 6 - 10 mA PAN, 6 - 12 mA CEPH
- Temps d'exposition : PAN 13,8 s / CEPH 4,5 s
- Colonne : Motorisée télescopique
- SID (Source to Image Distance) : 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 (mm) : 93 x 83 / 93 x 53 / 93 x 43
- Taille voxel volume 3D : 92 µm



RCS Meaux 453 054 298 - 01/2014 - IMTG-FR - B-EST Communication

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
info@owandy.com
www.owandy.com

Owandy RADIOLOGY

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