



**I-max**

UNITÉS PANORAMIQUES MURALES 2D OU 3D/2D

## LE FUTUR S'INVITE DANS VOTRE CABINET



Concept mural : zéro occupation au sol



La plus légère du marché : 62 kg



Positionnement « face to face »



Haute Définition

Fruit d'un savoir-faire technologique et industriel inégalé, la nouvelle génération d'unités panoramiques I-Max (2D ou 3D/2D) vous propose d'entrer dans une nouvelle ère.

### Design futuriste et ergonomie

Son design raffiné, léger et élégant fait de l'I-Max un atout esthétique valorisant pour votre cabinet. Avec seulement 62kg pour la version 2D, l'I-Max est la panoramique la plus légère du marché. A l'instar de votre générateur intra-oral, elle se fixe au mur et se connecte simplement sur votre réseau sans PC dédié.

### Une qualité d'image exceptionnelle

L'innovation ne se résume pas à son design : l'I-Max vous permet de réaliser l'ensemble des examens nécessaires à votre pratique mais également de bénéficier d'une ultra-haute définition sur chacun de vos clichés. Vous visualiserez ainsi avec une extrême précision l'ensemble des détails cliniques et anatomiques. Vous réaliserez vos diagnostics en toute sécurité.



### **Positionnement du patient facilité**

Le mauvais positionnement du patient est souvent responsable de la majorité des clichés ratés. En plus des lasers et des serre-temps, les patients sont positionnés face à vous, garantissant ainsi une position optimale. L'I-Max vous facilitera également le placement des patients à mobilité réduite car il n'y a pas d'encombrement au sol.



## UNE TECHNOLOGIE INNOVANTE POUR UN BUDGET MAÎTRISÉ

**ALI-S** Système ALI-S

 Interface intuitive

 Meilleur rapport performance / investissement

 Compatibilité logiciels



### Un concentré d'innovation

Grâce à son système innovant ALI-S (Automatic Layers Integration System), votre unité sélectionnera directement et automatiquement les meilleures coupes pour afficher une image parfaite et cela sans intervention de votre part.

L'I-Max se distingue aussi par une Interface Homme-Machine (IHM) intuitive et facile d'utilisation. Ses outils d'imagerie et filtres de rehaussement sont directement intégrés au logiciel de contrôle. De plus, l'I-Max est compatible avec tous les logiciels de gestion du marché.



Examen panoramique enfant



### **Facilité d'installation & d'utilisation**

Ultra-compacte et légère, l'unité est conditionnée dans un seul packaging. Pourvue d'un système exclusif « Easy to Install », l'I-Max est livrée à votre cabinet entièrement assemblée et ne nécessite l'intervention que d'un seul technicien.

Une vidéo d'installation est disponible sur notre site internet et notre chaîne Youtube Owandy Radiology.

Véritable concentré de technologie, l'ensemble des composants électroniques a été optimisé. L'I-Max minimise les risques de pannes et facilite les opérations de maintenance.

### **Un budget contrôlé et équilibré**

Issue d'un processus d'industrialisation optimisé, la gamme I-Max s'impose comme le meilleur rapport Performance/Investissement : les coûts d'acquisition, de livraison et d'installation sont réduits, la maintenance est facilitée. Mais aucune concession n'est faite sur la qualité d'image qui est véritablement haute définition.

Vous pourrez ainsi compléter les services proposés à vos patients, et cela quel que soit la taille de votre cabinet.



Disponible également avec une colonne de fixation

# L'UNITÉ PANORAMIQUE 2D QUI ÉVOLUE EN FONCTION DE VOS BESOINS

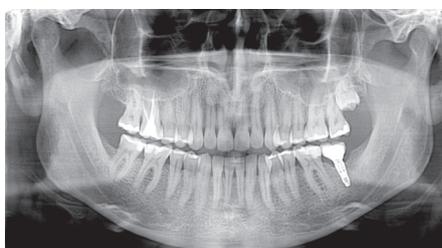
**3D/2D** Evolution 2D → 3D/2D

**2D**  
x24 24 programmes 2D

 Budget maîtrisé

 Interface intuitive

**I-MAX**



Examens panoramiques adulte



Examen panoramique à dose réduite

## Des programmes 2D adaptés à votre pratique

L'I-Max vous permet de réaliser l'ensemble des examens nécessaires à votre pratique :

- Panoramique standard
- Hémi panoramique droite ou gauche
- Panoramique avec dose réduite
- Panoramique avec orthogonalité améliorée
- Bitewing standard
- Hémi bitewing gauche ou droit
- Dentition frontale
- Examen du sinus maxillaire
- Examens ATM



### Envie de changement ?

L'unité panoramique I-Max s'adapte à vous et à vos besoins du moment. Elle vous permettra de passer de la 2D classique à une version 2D/3D Cone Beam quand vous le voudrez.

### Un maximum de technologie dans un minimum d'espace

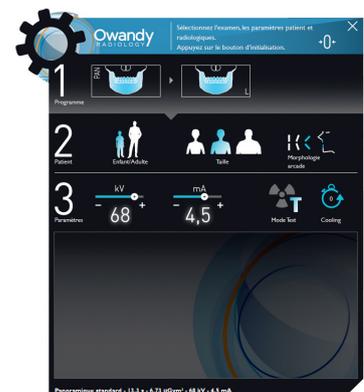
Avec ses 62kg, son faible encombrement et son concept «zéro occupation au sol » vous pourrez circuler librement tout autour de l'unité panoramique I-Max.

Meilleur rapport Performance/Investissement, offrez-vous l'unité panoramique dernier cri à un budget contrôlé.

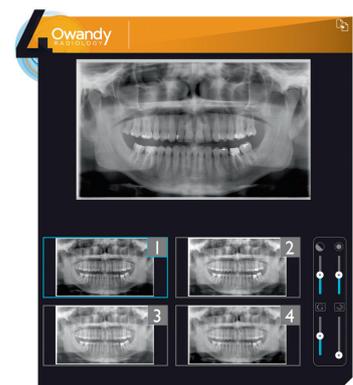
### Simple d'utilisation

Grâce à son interface intuitive, la prise en main de l'unité panoramique I-Max et de son interface est très facile.

Retrouvez toutes nos vidéos de démo sur notre site internet et notre chaine Youtube Owandy Radiology.



Interface intuitive, simple d'utilisation



Choix du traitement de l'image

## L'IMAGERIE 3D ACCESSIBLE À TOUS !



Multi-FOV de 9x9 au 5x5 cm



3D Cone Beam



Haute Définition



16 programmes 3D



Bien souvent considérée comme trop excessive et encombrante, aujourd'hui l'imagerie 3D n'est plus réservée à une élite. L'I-Max 3D/2D démocratise cette pratique et la rend accessible à tous : vous aussi, faites le grand saut vers l'ère de la 3D !

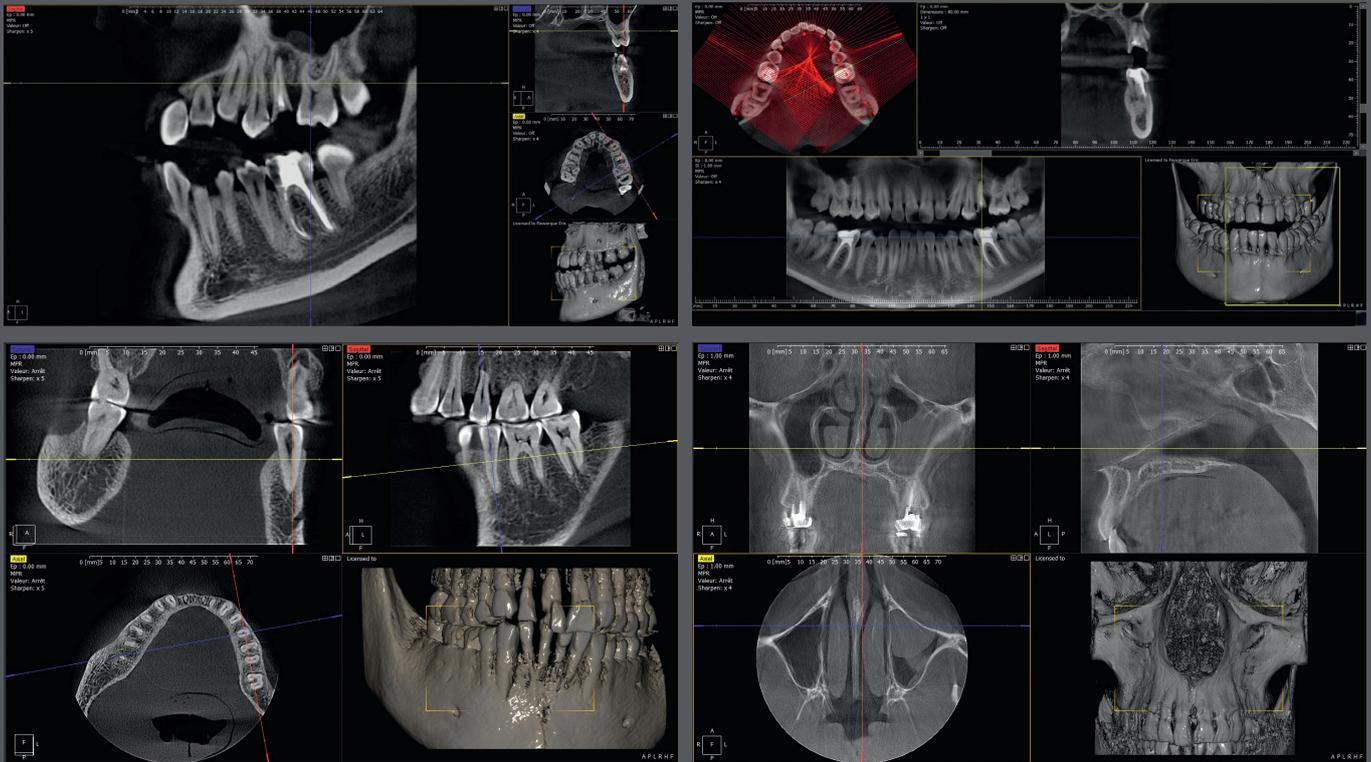
### Cone Beam 3D Multi-FOV Haute Résolution

L'I-Max 3D vous permettra de faire des examens avec des volumes différents en fonction de votre pratique :

- idéal pour l'implantologie : 9X9 cm pour une dentition complète, au 9X5 cm pour une arcade complète,
- mais également pour l'endodontie, avec son petit volume de 5X5 cm.

Tout cela avec une excellente résolution allant jusqu'à 87  $\mu$ m.

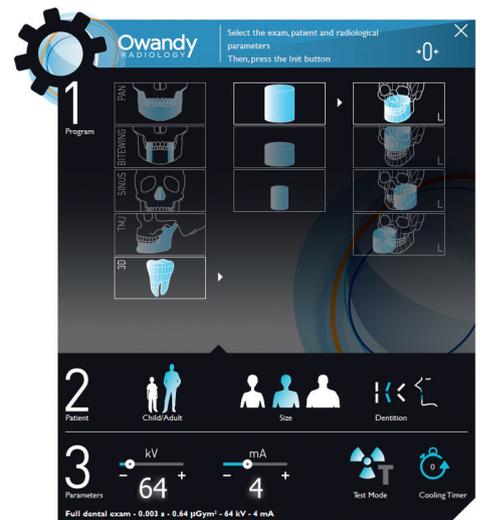
De plus, son capteur ultra-sensible combiné à un temps d'exposition très court permettent de réduire considérablement les doses de rayons X émises.



## Une multitude de programmes 3D à portée de main

L'I-Max 3D vous permet d'approfondir vos examens pour des diagnostics plus précis :

- Volume dentaire complet
- ATM gauche / droit
- Sinus
- Volume maxillaire / Volume mandibulaire
- Maxillaire frontal
- Maxillaire prémolaires gauche / droite
- Maxillaire molaires gauche / droite
- Mandibulaire frontal
- Mandibulaire prémolaires gauche / droite
- Mandibulaire molaires gauche / droite



16 programmes 3D

## 3D CONE BEAM ET BIEN PLUS ENCORE !



CAD/CAM Ready



Guides chirurgicaux



Modèles numériques 3D

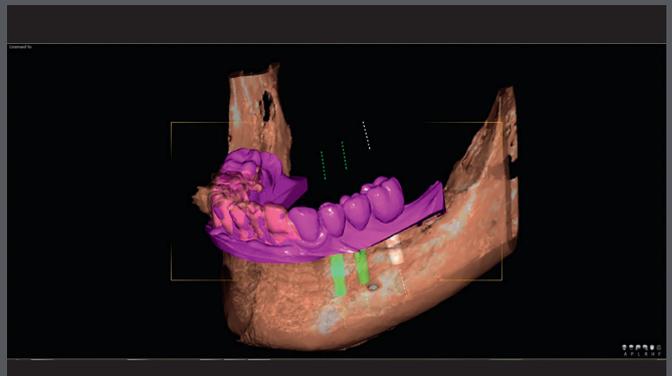
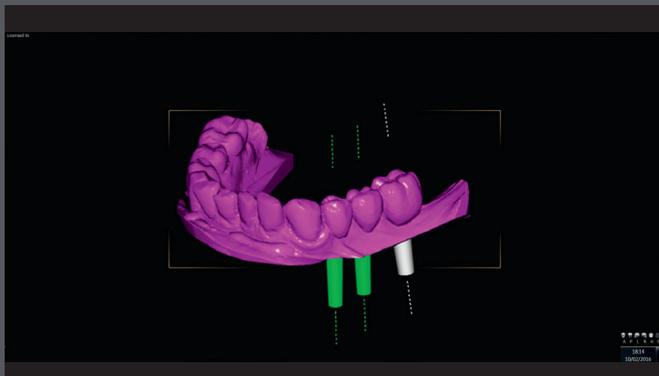
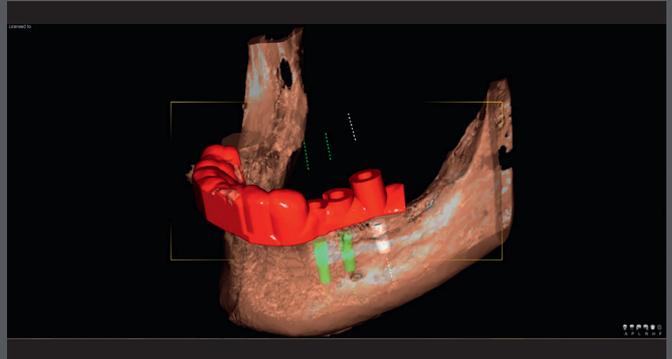
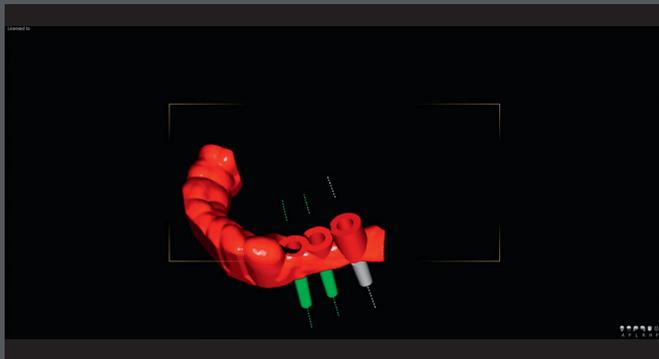


### Scannez porte-empreintes, modèles en plâtre et guides radiologiques

Grâce à ses programmes ingénieux, l'I-Max 3D a été conçu pour optimiser votre pratique quotidienne. Le scan des modèles en 3D vous accompagnera dans la mise en place d'un protocole de soin pour vos patients et facilitera vos chirurgies. Vous pourrez également les exporter au format STL pour qu'ils soient utilisés sur un logiciel de modélisation externe.

### Une chirurgie guidée sûre et rapide

Bien plus qu'un appareil de radiologie 3D, l'I-Max 3D et son logiciel vous permettront de créer rapidement des guides chirurgicaux prêts à imprimer. Vous pourrez ainsi mettre en place les implants de façon rapide et sécurisée, sur des patients totalement ou partiellement édentés.



## 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.

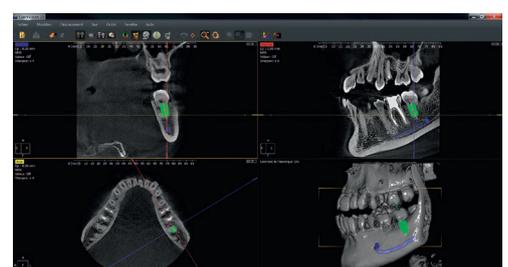
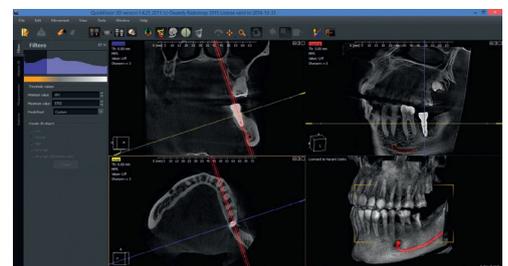
Vous pourrez également importer des fichiers STL provenant de votre laboratoire et de votre caméra de prise d'empreinte.

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.

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®...

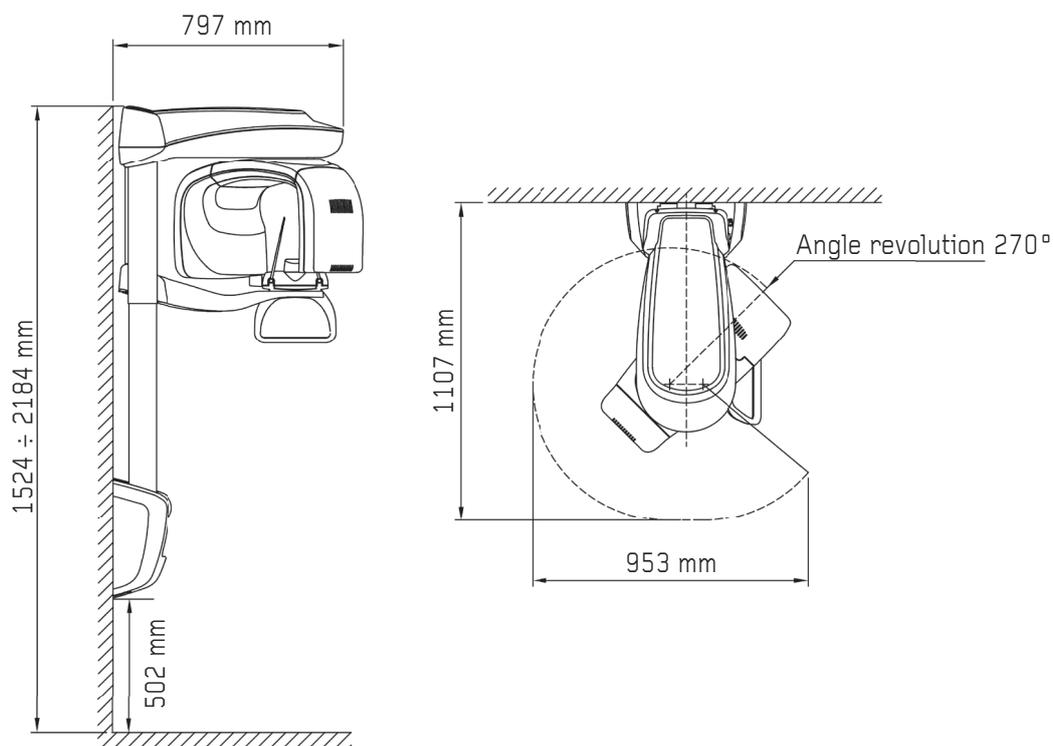
Retrouvez toutes nos vidéos de démonstration sur notre chaîne Youtube Owandy Radiology.



\*Multiplanar reconstruction

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	I-Max 2D	I-Max 3D/2D
Classe	II B / CE0051	
Alimentation	110-120 V, 220-240 V à 50/60Hz	
Tensions anodiques	60 ÷ 70 kV	60 ÷ 86 kV
Courants anodiques	2 ÷ 7 mA	2 ÷ 12.5 mA
SID (Source to Image Distance)	500 mm	520 mm
Poids total (en version murale)	62 kg	66 kg
Filtration inhérente	1.0 mm Al eq.	0,5 mm
Générateur HF	Potentiel constant (DC)	
Foyer radiogène	0.5 mm EN 60336	
Connexion	LAN, Ethernet (sans PC dédié)	LAN, Ethernet (PC dédié)
Voxel	N/A	87 µm (épaisseur mini de coupe)
Temps d'exposition	De 2,44 à 14.4 s (PAN Adulte / Enfant)	De 3,20 à 14.4 s (examens 2D) De 10,8 à 11,2 s (examens 3D)
F.O.V	N/A	93x86 / 50x86 / 50x50 mm



Dispositif médical de classe IIb / CE0051.  
Lire attentivement les instructions du manuel utilisateur.



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



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