



I-max

UNIDADES PANORÂMICAS MURAIS 2D OU 3D/2D

O FUTURO INSTALA-SE NO SEU CONSULTÓRIO



Conceito mural: ocupação do solo inexistente



A mais leve do mercado: 62 kg



Posicionamento "face to face"



Alta definição

Fruto de um know-how tecnológico e industrial ímpar, a nova geração de unidades panorâmicas I-Max (2D ou 3D/2D) propõe-lhe entrar numa nova era.

Design futurista e ergonomia

O seu design refinado, leve e elegante torna a I-Max numa mais-valia estética e valorizadora para o seu consultório. Com apenas 62 kg para a versão 2D, a I-Max é a panorâmica mais leve do mercado. Ao invés do seu gerador intraoral, fixa-se na parede e liga-se simplesmente à sua rede sem PC dedicado.

Uma qualidade de imagem excepcional

A inovação não se limita ao seu design: a unidade I-Max permite realizar todos os exames necessários para a sua prática, mas também usufruir de uma definição ultraelevada em cada radiografia. Assim, pode ver com extrema precisão todos os detalhes clínicos e anatómicos. Pode realizar os seus diagnósticos com toda a segurança.



Posicionamento do paciente facilitado

O posicionamento errado do paciente é responsável pela maioria das radiografias falhadas. Para além dos lasers e dos sistemas que apertam nas têmporas, os pacientes são posicionados em frente a si, garantindo assim uma posição ideal. A unidade I-Max facilita-lhe-á também a colocação dos pacientes com mobilidade reduzida pois não existe ocupação de solo.



UMA TECNOLOGIA INOVADORA PARA UM ORÇAMENTO CONTROLADO

ALI-S

Sistema ALI-S



Interface intuitiva



Melhor relação desempenho/investimento



Compatibilidade softwares



Um concentrado de inovação

Através do seu graças à sua inovação ALI-S (Automatic Layers Integration System), a unidade selecionará direta e automaticamente os melhores cortes para exibir, sem qualquer intervenção da sua parte, uma imagem perfeita e sem a sua intervenção.

A unidade I-Max distingue-se também por ter uma Interface Homem-Máquina (IHM) intuitiva e com utilização fácil. As ferramentas de imagem e os filtros de otimização estão integrados diretamente no software de controlo. Além disso, a unidade I-Max é compatível com todos os softwares de gestão do mercado.



Exame panorâmico criança



Facilidade de instalação e utilização

Ultracompacta e leve, a unidade está acondicionada numa embalagem única. Equipada com um sistema exclusivo Easy to Install, a I-Max chega ao seu consultório já totalmente montada e apenas necessita da intervenção de um único técnico.

Está disponível um vídeo de instalação no nosso sítio da Internet e no nosso canal Youtube Owandy Radiology. Um verdadeiro concentrado de tecnologia, com componentes eletrónicos otimizados. A I-Max minimiza o risco de avarias e facilita as operações de manutenção.

Um orçamento controlado e equilibrado

Resultante de um processo otimizado de industrialização, a unidade I-Max apresenta a melhor relação desempenho/investimento: os custos de aquisição, entrega e instalação são reduzidos e a manutenção é facilitada. Mas não são feitas concessões relativamente à qualidade de imagem, que é verdadeiramente de alta definição. Poderá assim completar os serviços propostos aos seus pacientes, seja qual for o tamanho do seu consultório.



Disponível também com uma coluna de fixação

A UNIDADE PANORÂMICA 2D QUE EVOLUI CONSOANTE AS SUAS NECESSIDADES

3D/2D

Evolução 2D → 3D/2D

2D
x24

24 programas 2D



Orçamento controlado



Interface intuitiva

I-MAX



Exames panorâmicos adulto

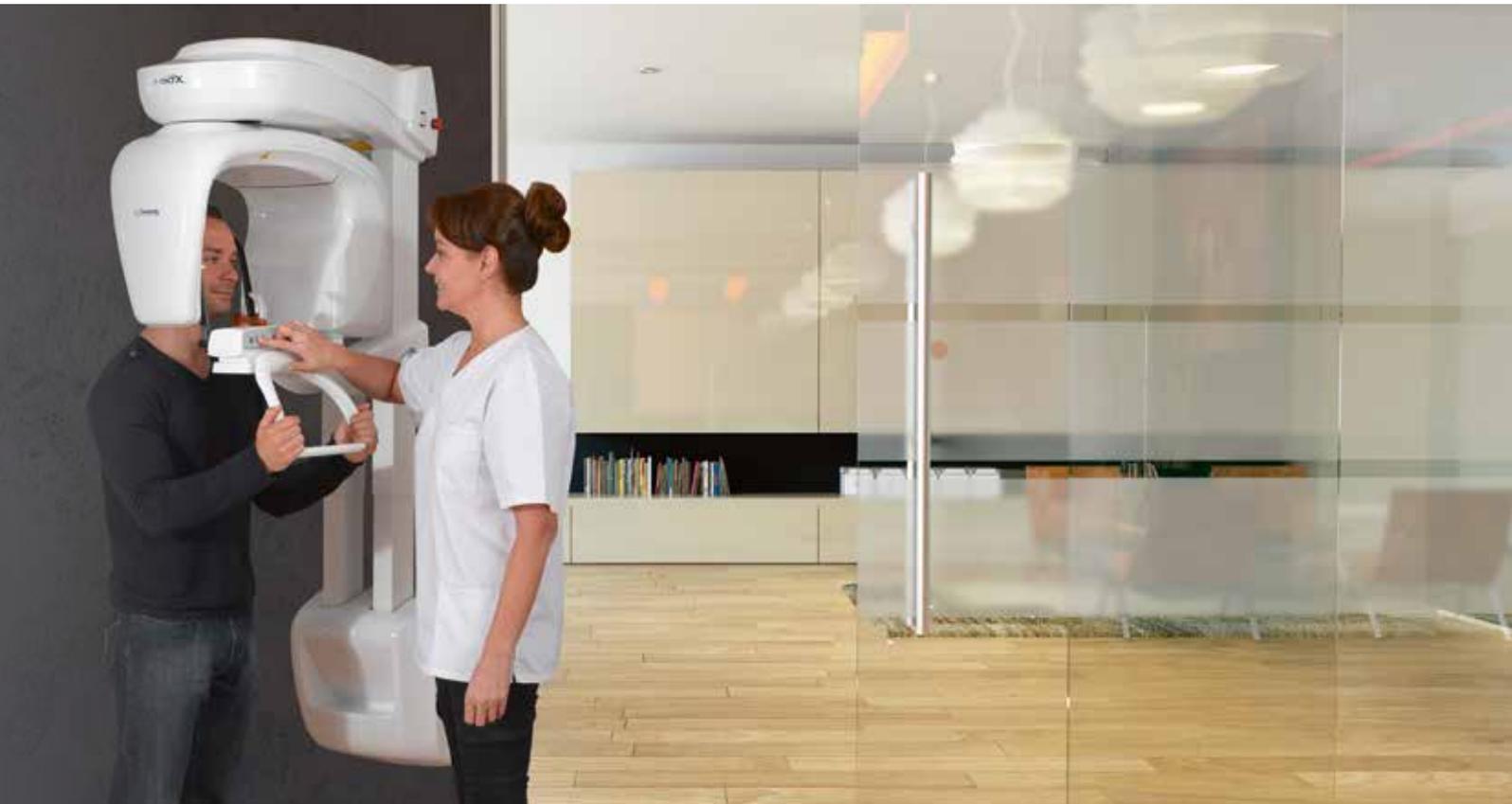


Exame panorâmico com dose reduzida

Programas 2D adaptados à sua prática

A I-Max permite realizar todos os exames necessários no seu consultório:

- Panorâmico standard
- Hemi-panorâmico direito ou esquerdo
- Panorâmico com dose reduzida
- Panorâmico com ortogonalidade melhorada
- Bitewing standard
- Hemi-bitewing esquerdo ou direito
- Dentição frontal
- Exame do seio maxilar
- Exames ATM



Vontade de mudança?

A unidade panorâmica I-Max adapta-se a si e às necessidades do momento. Permitir-lhe-á passar da 2D clássica a uma versão 2D/3D Cone Beam sempre que quiser.

Uma tecnologia máxima num espaço mínimo

Com os seus 62 kg, a sua ocupação reduzida e conceito "ocupação do solo inexistente", poderá circular livremente à volta da unidade panorâmica I-Max.

Melhor relação Desempenho/Investimento, ofereça a si mesmo a unidade panorâmica de última geração com um orçamento controlado.

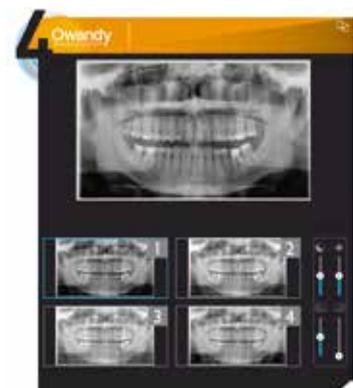
Utilização simples

Graças à sua interface intuitiva, a manipulação da unidade panorâmica I-Max e interface é muito fácil.

Veja todos os nossos vídeos de demonstração no nosso sítio da Internet e no nosso canal Youtube Owandy Radiology.



Interface intuitiva com utilização simples



Escolha do tratamento da imagem

A IMAGIOLOGIA 3D DISPONÍVEL PARA TODOS!



Multi-FOV de 9x9 a 5x5 cm



3D Cone Beam



Alta definição



16 programas 3D



Muitas vezes considerada demasiado excessiva e como ocupante de demasiado espaço, hoje em dia, a imagiologia 3D já não é reservada a uma elite. A I-Max 3D/2D democratiza esta prática e torna-a acessível para todos: dê também o grande salto para a era da 3D!

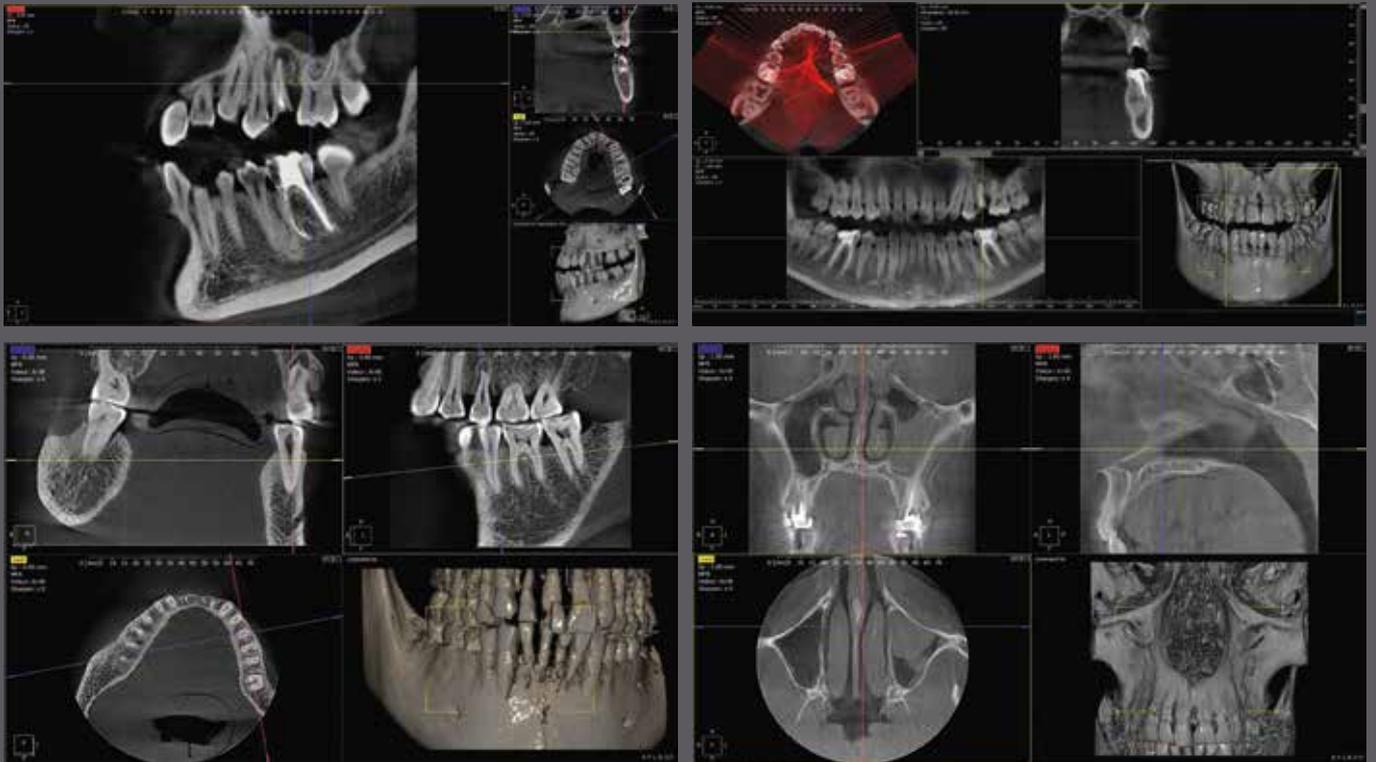
Cone Beam 3D multi-FoV Alta resolução

A I-Max 3D permitir-lhe-á fazer exames com volumes diferentes consoante a sua prática:

- ideal para a implantologia: 9X9 cm para uma dentição completa, 9X5 cm para uma arcada completa,
- mas também para a endodontia, com o seu pequeno volume de 5X5 cm.

Isto tudo com uma excelente resolução até 87 μ m.

Além disso, o seu sensor ultrasensível aliado a um tempo de exposição muito curto permite reduzir consideravelmente as doses de raios X emitidas.



Uma multidão de programas 3D à mão

A I-Max 3D permite-lhe aprofundar os seus exames para diagnósticos mais específicos:

- Volume dentário completo
- ATM esquerdo/direito
- Seio
- Volume maxilar/Volume mandibular
- Maxilar frontal
- Maxilar pré-molar esquerdo/direito
- Maxilar molar esquerdo/direito
- Mandibular frontal
- Mandibular pré-molar esquerdo/direito
- Mandibular molar esquerdo/direito



16 programas 3D

3D CONE BEAM E MUITO MAIS!



CAD/CAM Ready



Guias cirúrgicas



Modelos digitais 3D

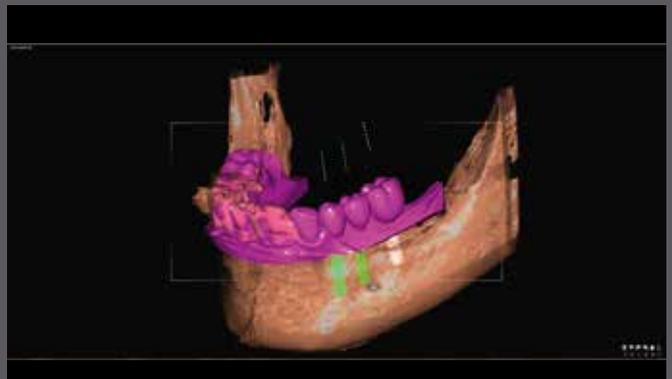
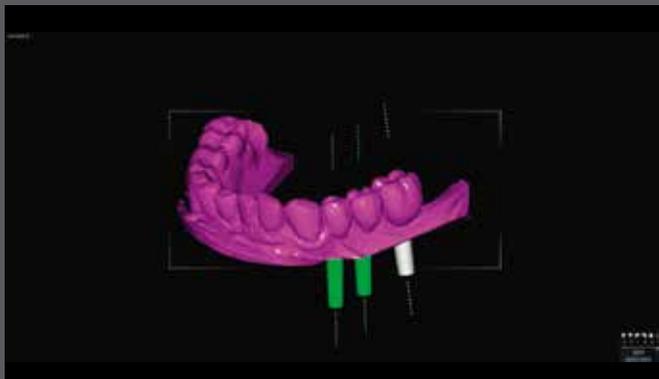
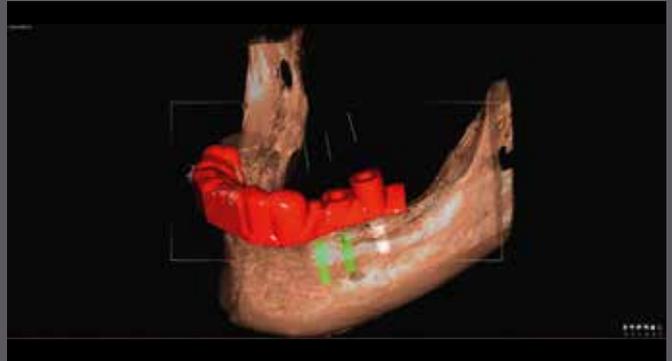
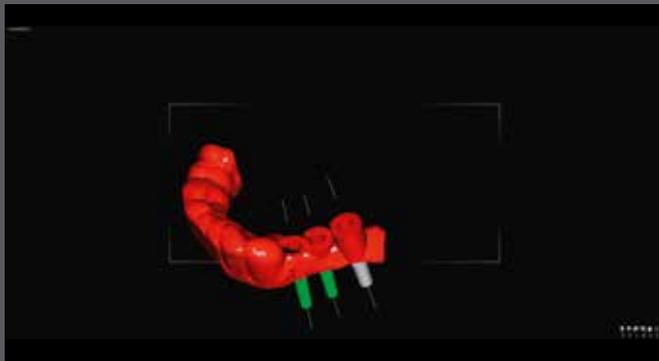


Digitalize moldeiras, moldes de gesso e guias radiológicas

Graças aos seus programas engenhosos, a I-Max 3D foi concebida para otimizar a sua prática diária. A digitalização dos modelos em 3D irá acompanhá-lo na implementação de um protocolo de cuidados para os seus pacientes e irá facilitar as suas cirurgias. Poderá também exportá-los para o formato STL para que possam ser utilizados com um software de modelização externo.

Uma cirurgia guiada segura e rápida

Muito mais do que um aparelho de radiologia 3D, a I-Max 3D e o seu software permitir-lhe-ão criar rapidamente guias cirúrgicas prontas a imprimir. Poderá assim colocar implantes de forma rápida e segura, em pacientes total ou parcialmente desdentados.



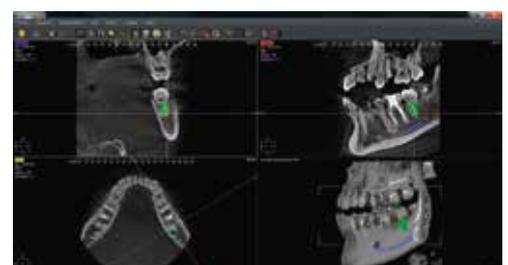
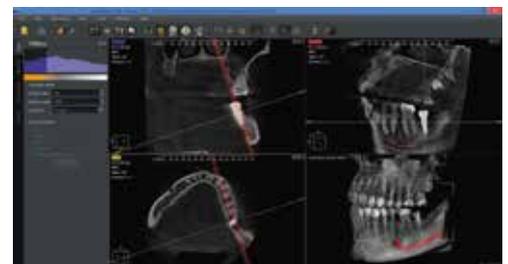
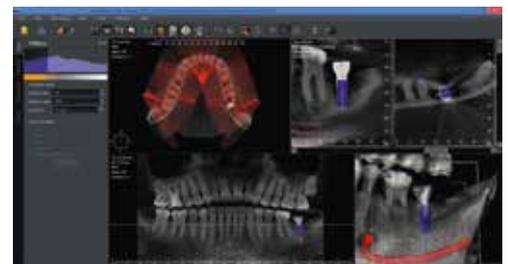
Toda a potência reunida num software

O QuickVision 3D é um software ultra completo que lhe permitirá simular a colocação de um implante em modelos 2D e 3D. Poderá também importar ficheiros STL provenientes do seu laboratório e câmara de moldes.

O software de planeamento de implantes QuickVision 3D será o seu melhor aliado para implementar uma cirurgia de implante de prótese mais rápida, segura e eficaz.

As funcionalidades evoluídas do software QuickVision 3D, como o modo MPR* oblíquo, combinadas com o volume de pequeno tamanho 5x5 cm, permitir-lhe-ão o estudo das imagens no eixo dos dentes, nomeadamente para a endodontia.

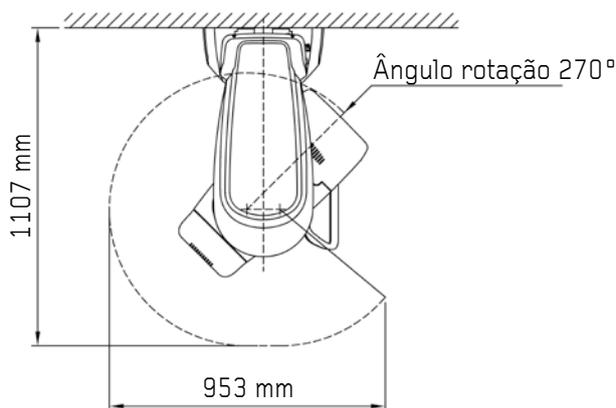
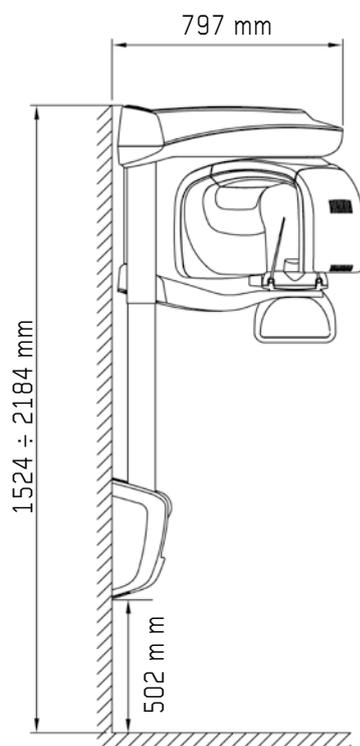
As suas imagens DICOM integram-se com facilidade nos principais softwares 3D do mercado, como o SimPlant®, Nobel®, etc. Veja todos os nossos vídeos de demonstração no nosso canal Youtube Owandy Radiology.



*Representação multiplanar

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	I-Max 2D	I-Max 3D/2D
Classe	II B / CE0051	
Alimentação	110-120 V, 220-240 V a 50/60Hz	
Tensões anódicas	60 ÷ 70 kV	60 ÷ 86 kV
Correntes anódicas	2 ÷ 7,1 mA	2 ÷ 12.5 mA
SID (Source to Image Distance)	500 mm	520 mm
Peso total (em versão de parede)	62 kg	66 kg
Filtração inerente	>2mm Al eq. @ 70 kVp	≥2.5 Al eq. @ 86 kVp
Gerador HF	Potencial constante (DC)	
Foco de raios X	0.5 mm EN 60336	
Ligação	LAN, Ethernet (sem PC dedicado)	LAN, Ethernet (PC dedicado)
Voxel	N/A	87 µm (espessura mini de corte)
Tempo de exposição	De 2,44 a 14.4 s (PAN Adulto / Criança)	De 3,20 a 14.4 s (examen 2D) De 10,8 a 11,2 s (examen 3D)
F.O.V	N/A	93x86 / 50x86 / 50x50 mm



Dispositivo médico de classe II-B/CE0051.
Ler atentamente as instruções do manual do utilizador.



Revendedor

Owandy Radiology

2, rue des Vieilles Vignes
77183 Croissy-Beaubourg
FRANÇA
Tlf: +33 (0)1 64 11 18 18
Fax: +33 (0)1 64 11 18 10
info@owandy.com
www.owandy.com



SENSORES DIGITAIS
SCANNER DE PLACAS
PANORÂMICAS 2D - 3D
RADIOLOGIA INTRAORAL
CÂMARAS
SOFTWARES