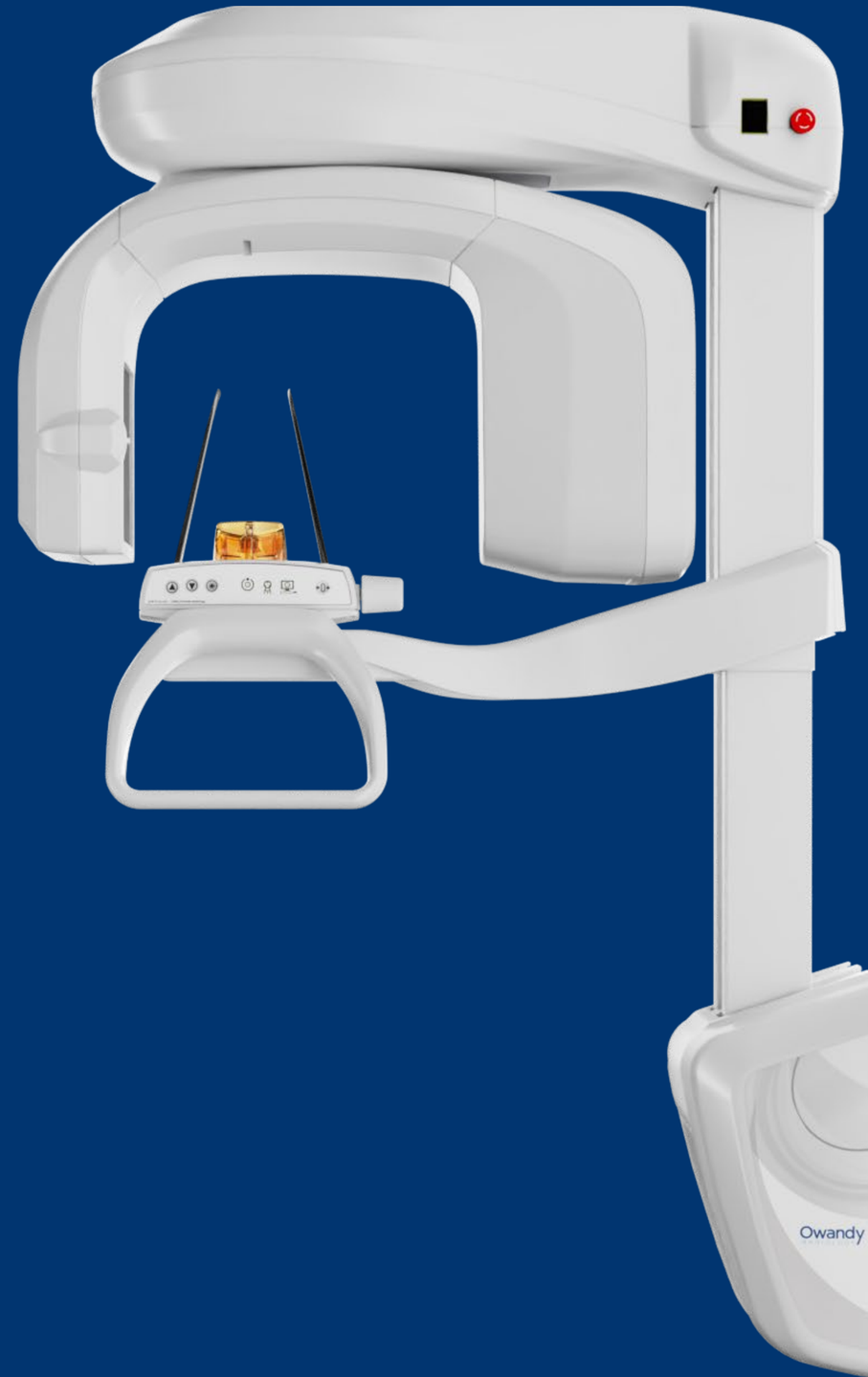
Apresentação do produto

I-Max 3D **XPRO**

Versão 2D, 3D, Ceph

Owandy RADIOLOGY



Visão geral

01
I-Max Pro, 20 anos de I&D para menos 150 kg

02
Novo: Sensor SUPER IGZO

03
I-Max 3D XPRO: pontos principais

04
I-Max 3D XPRO: novas caraterísticas e dimensões

05
Quickvision 3D e análise Ceph

06
Academia Owandy

07
Gama I-Max PRO e XPRO

A nossa gama I-Max, **20 anos de I&D para menos 150 kg**

Conceção ecológica, menos recursos materiais, impacto reduzido no ambiente.

2003 - I-Max Plus

210kg

2024 - I-Max XPRO

62kg

Conceção ecológica
Ciclo de vida do produto

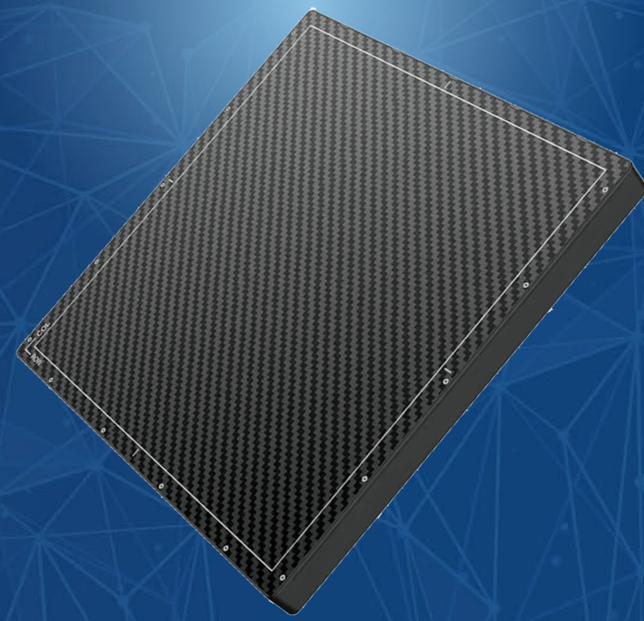
62kg

IGZO, nova tecnologia de sensores

Qualidade de imagem inigualável

IGZO = **I**ndium **G**allium **Z**inc **O**xide

IGZO



- Excelente qualidade de imagem em doses baixas com contraste dinâmico
- Voxel 70µm para volumes 3D

IGZO, sensor inteligente

Qualidade de imagem inigualável

A mais recente tecnologia de sensores com novos algoritmos:

Super IGZO

- **TRUVIEW® ART**
  Reconstrução automática da nitidez da imagem.
- **FOCUS** scintillator technology
  Criar imagens com muito pouco ruído.
- **DEPAI** AI image processing
  Processamento de denoising de IA.

01

TRUVIEW® ART*

**Advanced image Reconstruction Technology*

A tecnologia exclusiva de filtragem inversa, utilizando análise matemática, reconstrói e melhora a nitidez da imagem.

Esta tecnologia patenteada corrige a desfocagem de uma imagem de raios X para captar mais pormenores. O TRUVIEW®ART aumenta o valor MTF em até 30%, suprimindo a dispersão da luz quando os raios X são convertidos em luz.

Imagens de diagnóstico mais nítidas e claras

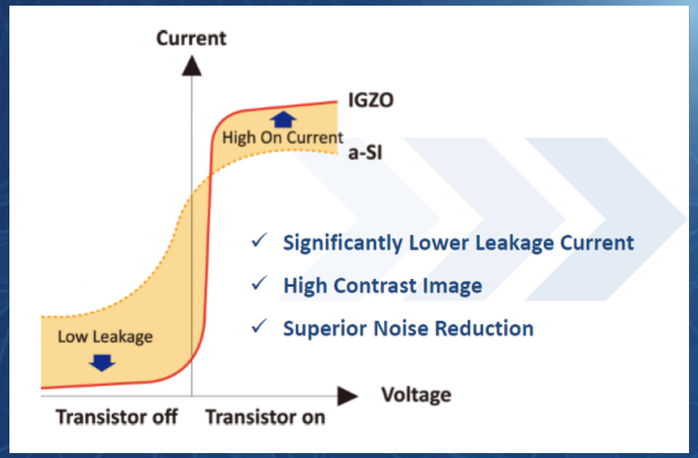
02

FOCUS* Scintillator Technology

**Fluorescent Optical CsI Upgraded Structure*

O cintilador FOCUS tem um sinal ótico mais focado do que o CsI convencional.

Isto resulta num ruído muito baixo e numa excelente SNR, mesmo com doses baixas.



Imagens mais nítidas e claras com uma dose mais baixa

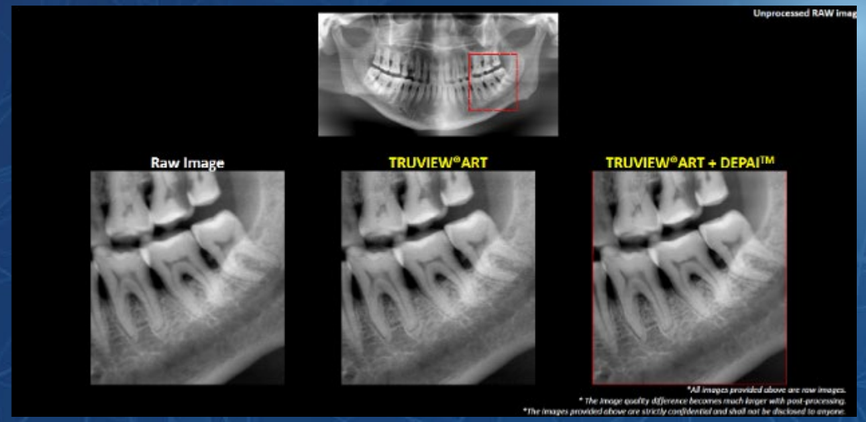
03

DEPAI*

**Denoising Processing Artifical Intelligence*

O DEPAI AI Denoising utiliza a mais recente tecnologia de imagem AI para obter imagens de alta qualidade e baixo ruído sem comprometer a nitidez da imagem.

Com o processamento de imagem DEPAI AI Denoising, a relação sinal-ruído (SNR) é melhorada em 40%, permitindo obter imagens de baixo ruído sem ter de se preocupar com imagens de elevado ruído.

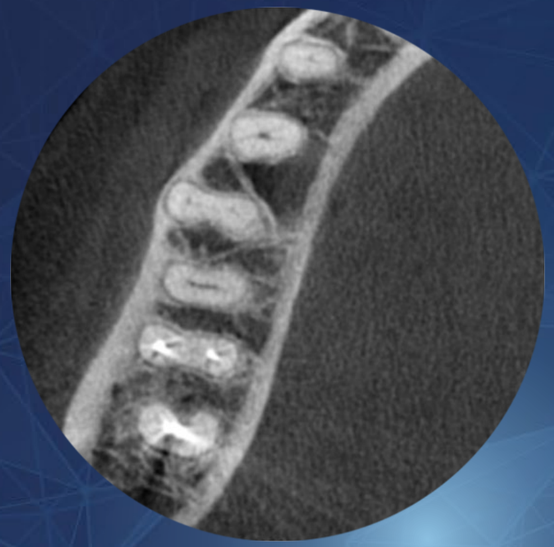


Imagens de diagnóstico mais nítidas e claras

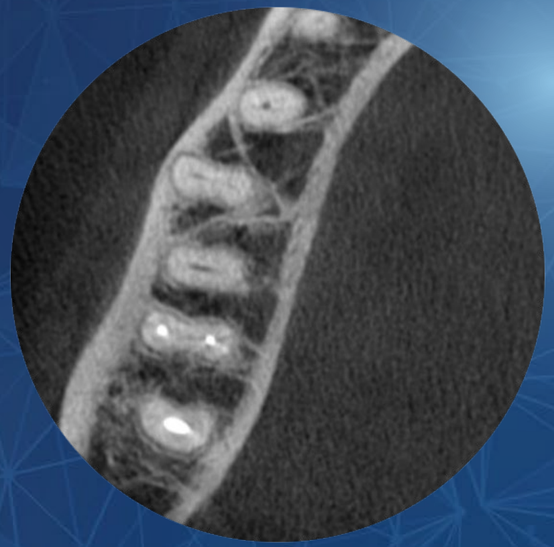
AutoMAR BY OWANDY (Redução automática de artefactos metálicos)

Reduzir os artefactos de radiação graças ao nosso novo algoritmo.

Sin AutoMar



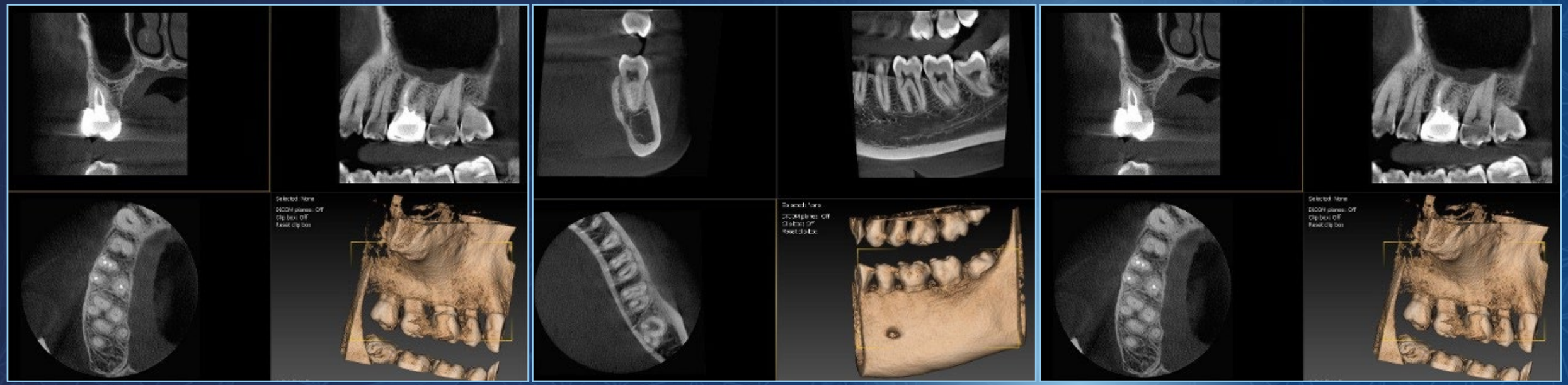
Con AutoMar



Vista lateral

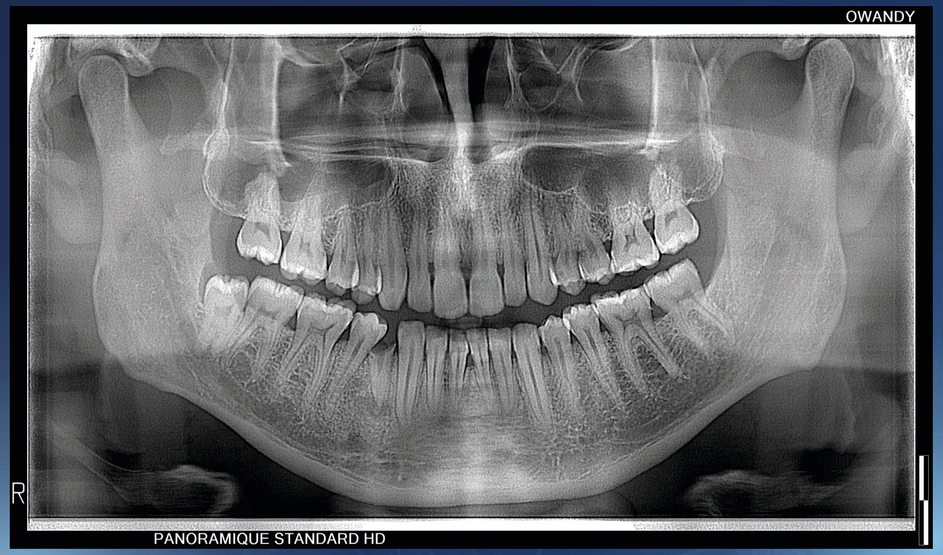
I-MAX 3D XPRO

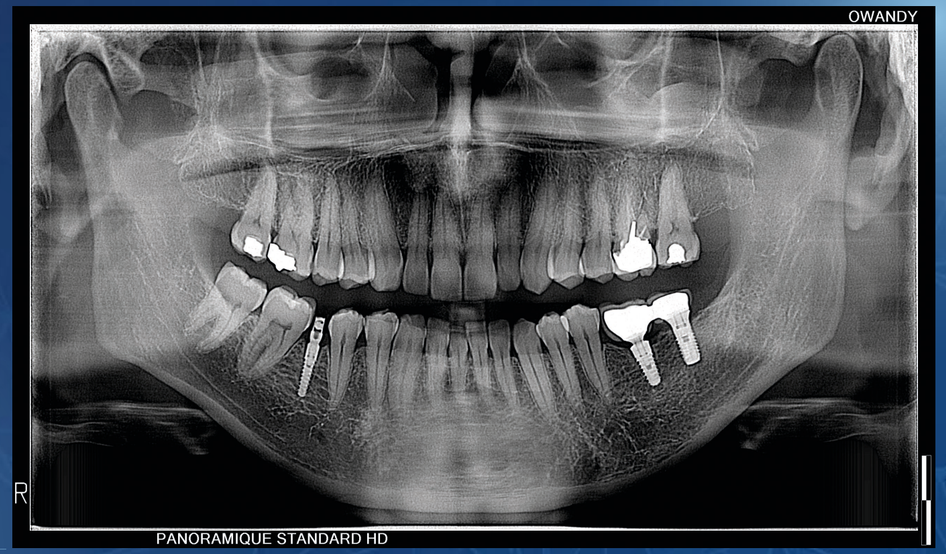
- Imagens de alta definição: 70µm

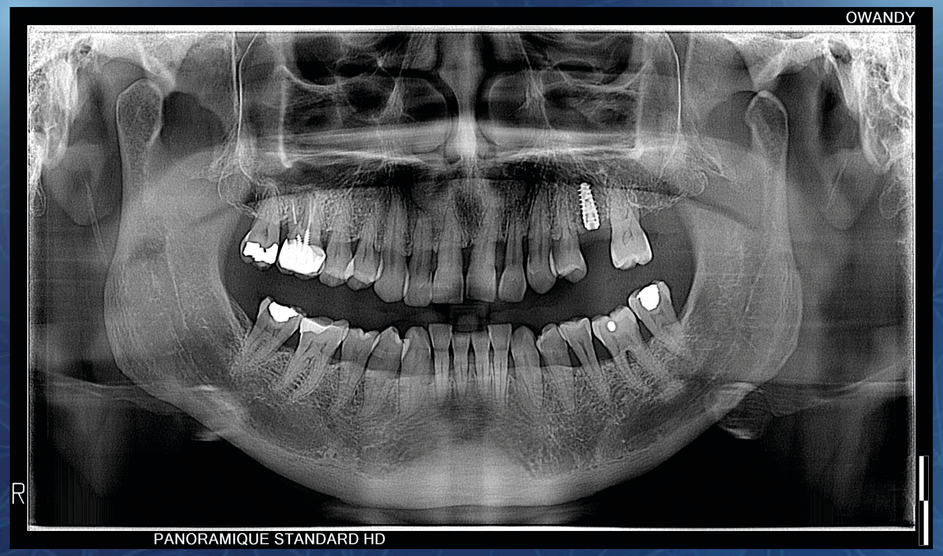


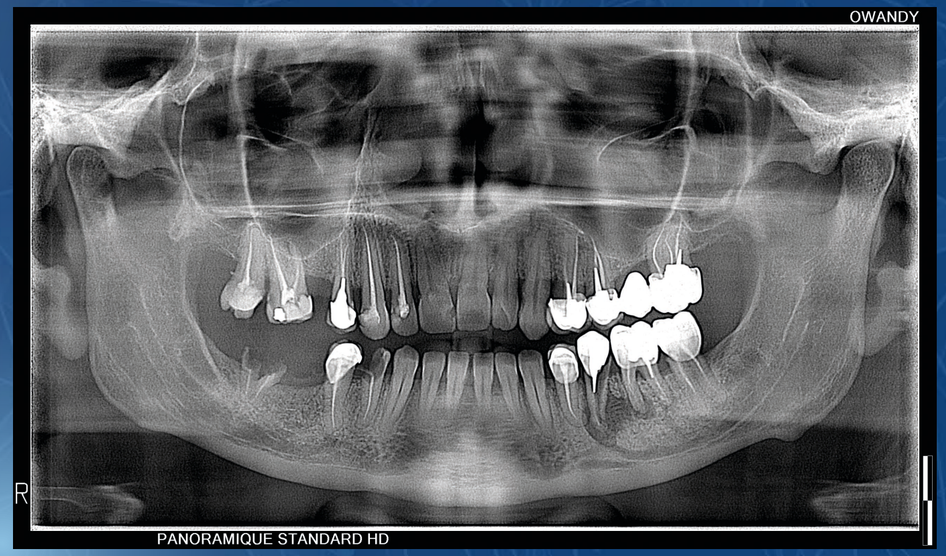
SENSORES DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM TECNOLOGIA SUPER IGZO

Qualidade de imagem excecional, reduzindo as doses de raios X para proteger os seus pacientes.



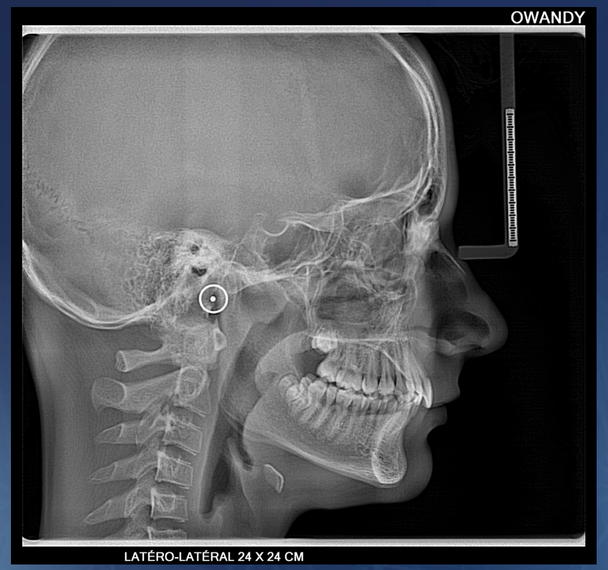


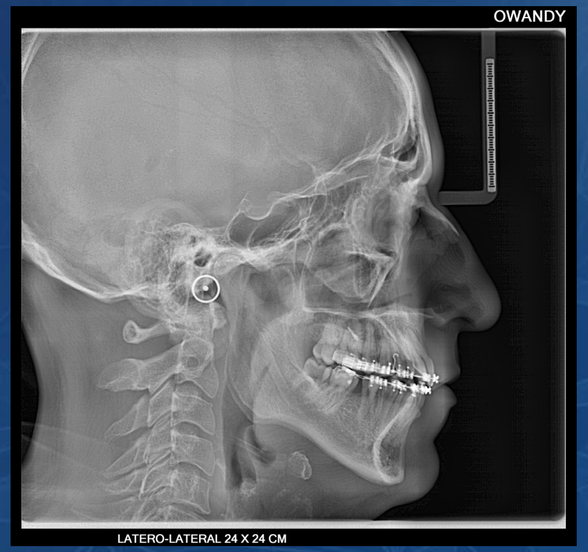


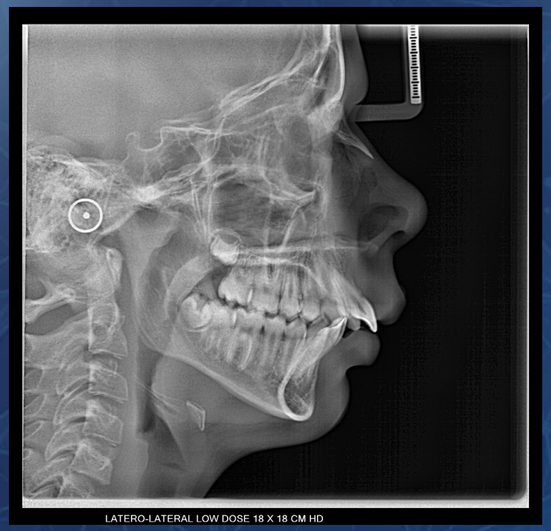


SENSORES CEFALOMÉTRICOS DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM TECNOLOGIA CMOS

Qualidade de imagem excecional, reduzindo as doses de raios X para proteger os seus pacientes.







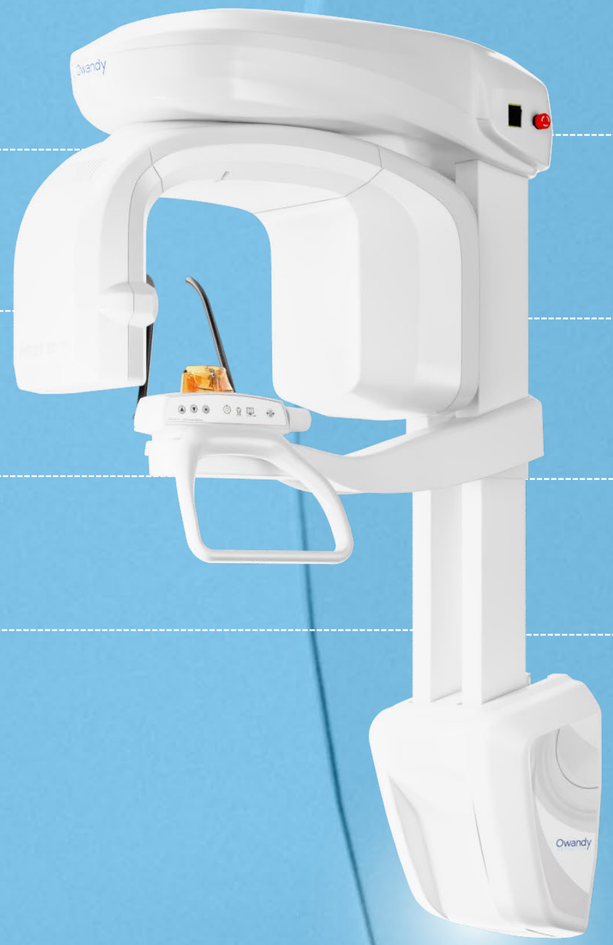
I-Max 3D XPRO : Pontos principais

Compacto

Redução automática de artefactos metálicos

Posicionamento face a face

Software potente



Alta definição

Leve

Garantia de 5 anos*

I.A. integrado

*opcional. (Válido para o sensor e o gerador)

QUALIDADE DE IMAGEM EXCEPCIONAL

Qualidade ultra-alta de 70µ para um melhor diagnóstico do paciente.

MÁQUINA MULTIFUNÇÕES 4 EM 1

Imagens panorâmicas, 3D e cefalométricas e digitalizações de objectos 3D (moldeiras, modelos de gesso).

OCUPAÇÃO DO SOLO

Espaço reduzido (<1m²) com montagem na parede para uma instalação fácil.

CRIAR GUIA CIRÚRGICO

Cirurgia mais segura com maior controlo por gestos.

FEIXE CÓNICO 3D MULTI - F.O.V

20 programas 3D com um campo de visão de 16x11 cm a 5x5 cm.

POSICIONAMENTO FRENTE-A-FRENTE

Para um melhor posicionamento do paciente e qualidade de imagem.

CONE BEAM MULTI-FOV (Field of view)*

16 x 11 CM

Dentição completa, ATM, seios nasais, vias respiratórias
(Opcional)

12 x 10 CM

Dentição completa com côndilos

9 x 9 CM

Dentição completa

9 x 5 CM

Arco completo

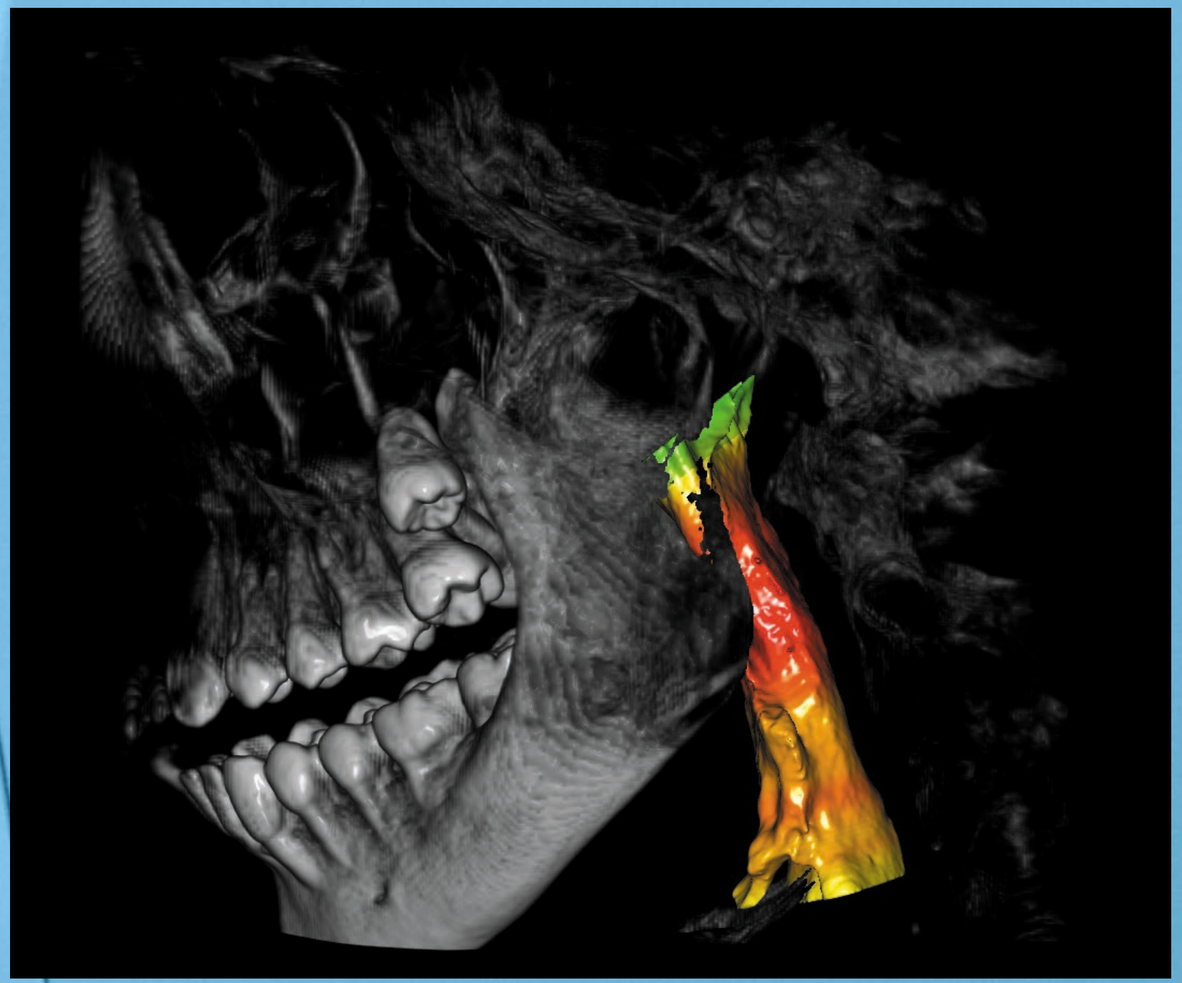
5 x 5 CM

Volume setorial

**Volume*

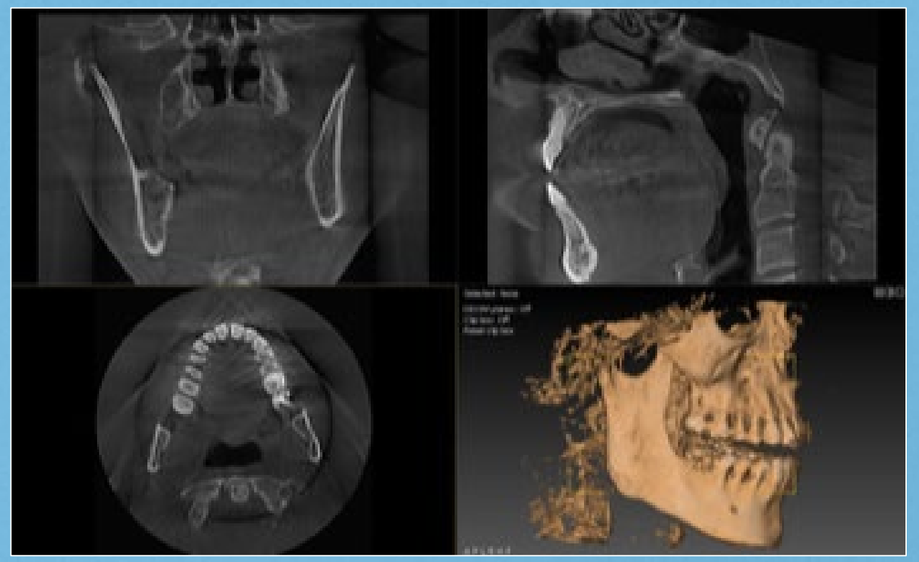
ESTUDO DAS VIAS AÉREAS

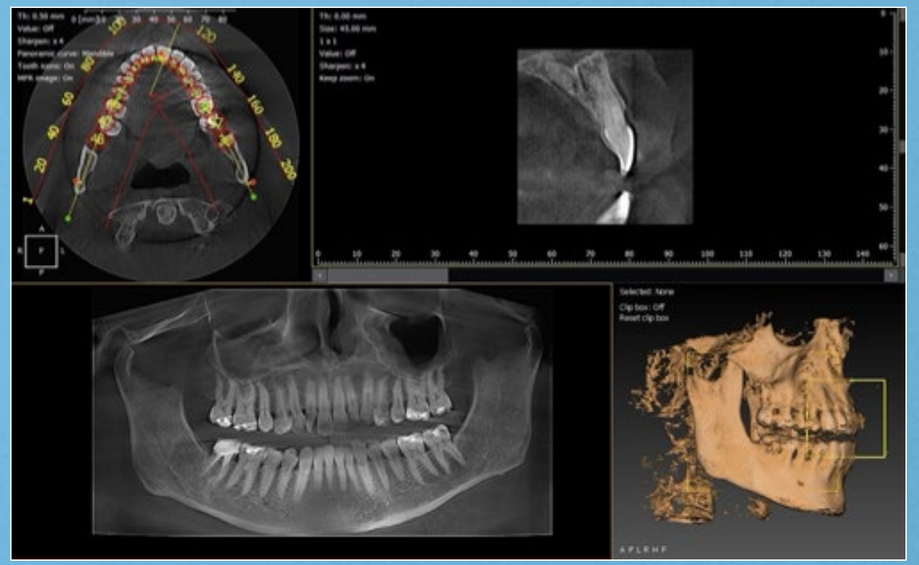
As imagens obtidas permitem uma medição precisa das vias aéreas, essencial para avaliar condições como a apneia do sono, a obstrução das vias aéreas e outras patologias respiratórias. O software também incorpora ferramentas avançadas de medição e análise, permitindo uma avaliação completa e personalizada para cada paciente.



I-Max 3D XPRO : **notícias**

- Novo FOV opcional de 16 x 11 cm
- FOV: 5x5, 9x5, 9x9, 12x10 e 16x11
- Côndilo completo + vias respiratórias
- Objectivos: volume equivalente a uma imagem panorâmica tradicional





I-Max 3D XPRO : **dimensões**

67kg

2D/3D

75kg

NOVO
2D/3D

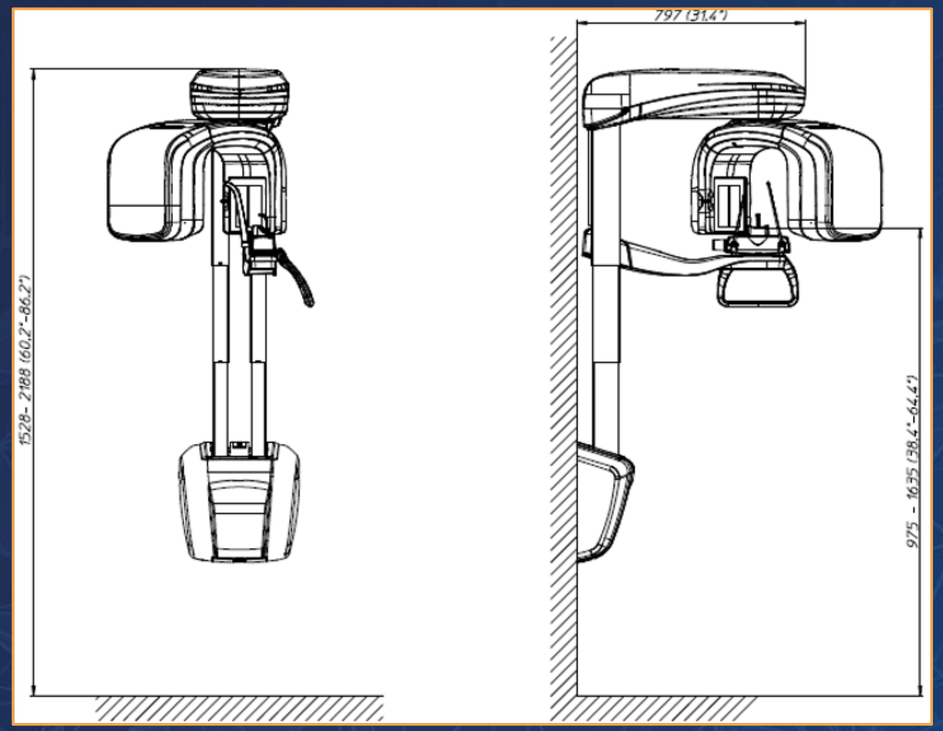
123kg

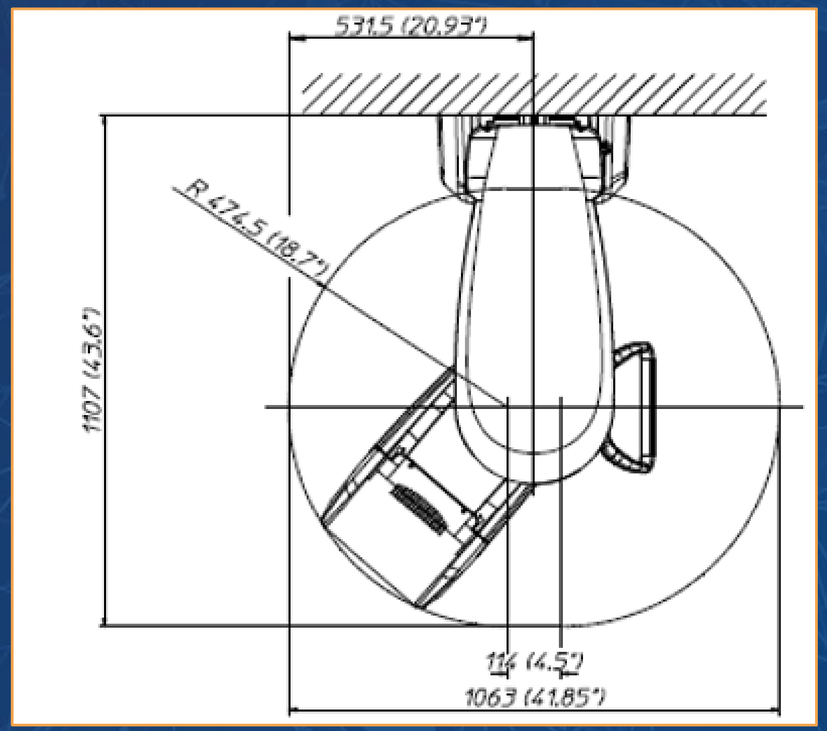
2D/3D/Ceph

I-Max Pro & I-Max 3D Pro **dimensões**

Dimensões totais máximas :
1107 x 953 mm, H max = 2184 mm

Isso é apenas 1m²!

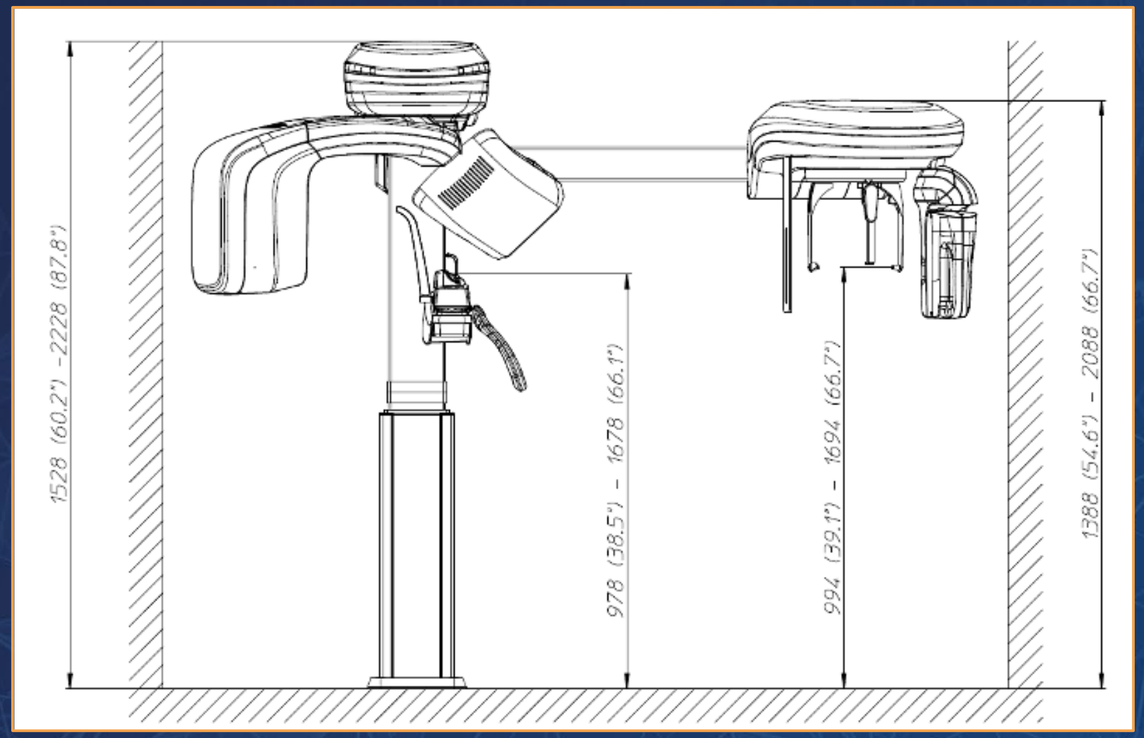


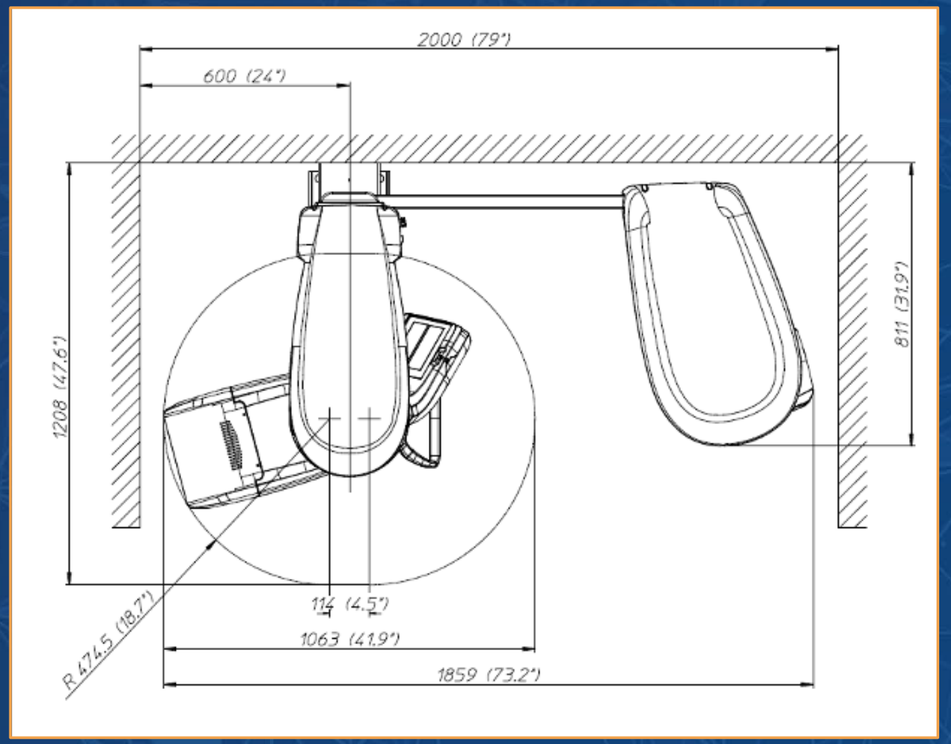


I-Max Ceph Pro & I-Max 3D Ceph Pro **dimensões**

Pegada mínima:

185 cm de envergadura

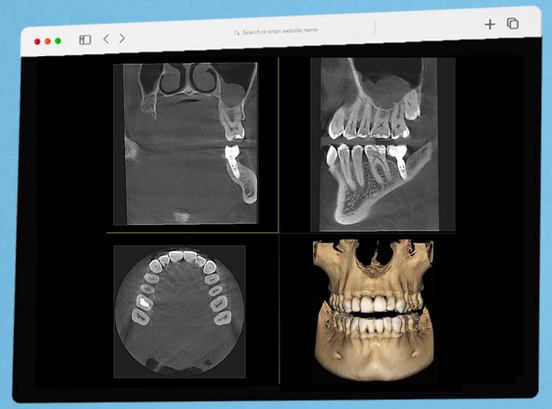


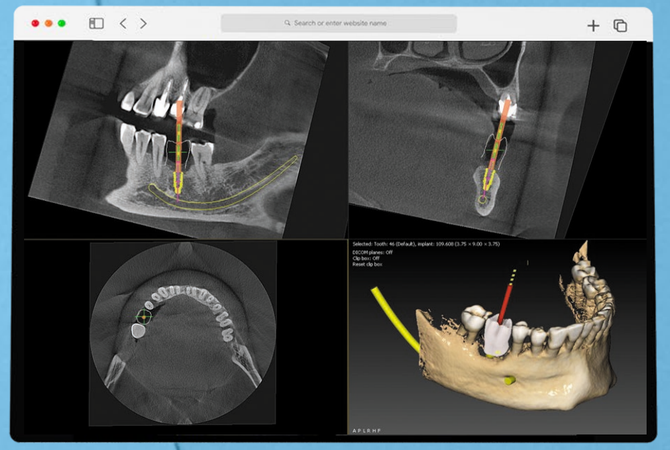


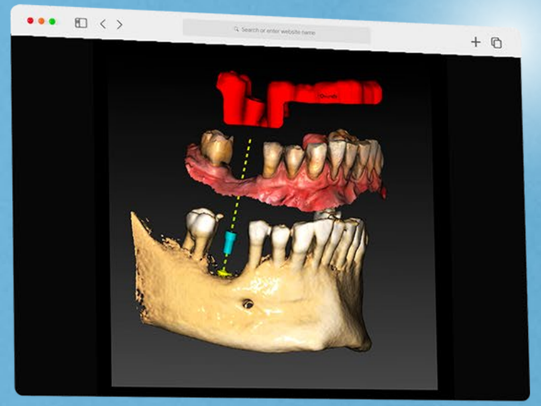
QuickVision 3D

Software 3D com IA integrada

- Software completo de planeamento de implantes
- Gera secções transversais e modelos ósseos a partir de imagens axiais
- Desenho do canal mandibular e apresentação do modelo ósseo 3D para calcular a densidade óssea







O seu melhor aliado para a cirurgia de implantes:

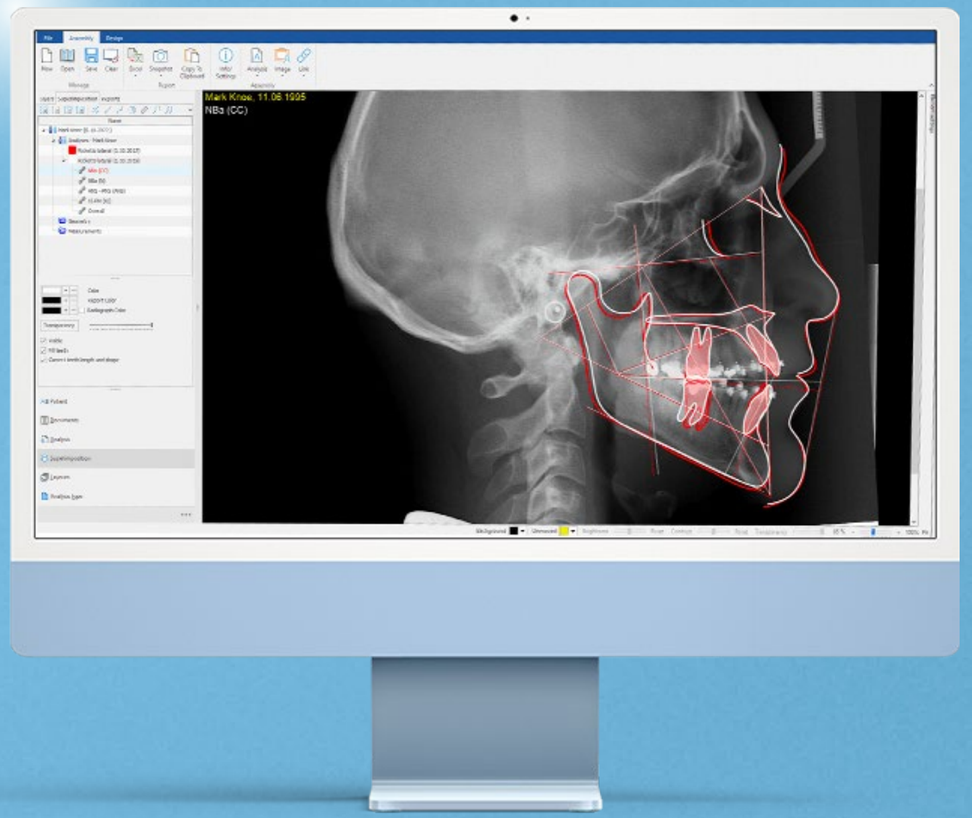
mais rápido, mais seguro e mais eficaz.

- Correspondência por IA. entre ficheiro STL e ficheiro DICOM
- Preparado para CAD / CAM
- Pronto para digitalização facial
- Criação de guias cirúrgicosEstudos de vias aéreas

Ceph Analysis

Software ortodôntico com IA integrada

Poderoso e revolucionário



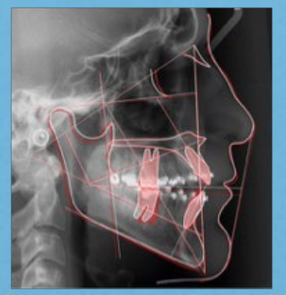
Automatização do trabalho com análise Ceph e inteligência artificial

Software para o estudo de traçados cefalométricos que utiliza traçados automáticos por I.A. (Inteligência Artificial) e fornece mais de 200 tipos de exame.

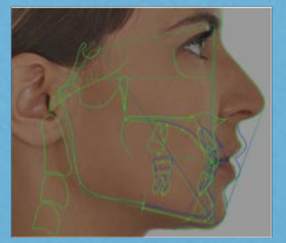
O Ceph Analysis é um módulo opcional do QuickVision.

Traçado cefalométrico automático
A I.A. encontra automaticamente pontos de referência, planos e silhuetas de tecidos moles e duros em radiografias laterais ou em PA numa questão de segundos.

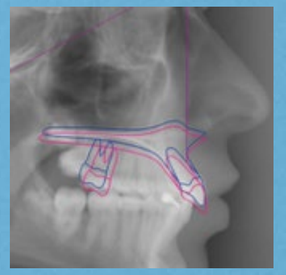
Análise e sobreposição de imagens
As análises e as imagens dos doentes podem ser sobrepostas automática ou manualmente.



Previsões de planos de tratamento
O VTO (tratamento ortodôntico virtual) e o STO (tratamento ortodôntico simulado) podem ser utilizados para criar planos de tratamento.



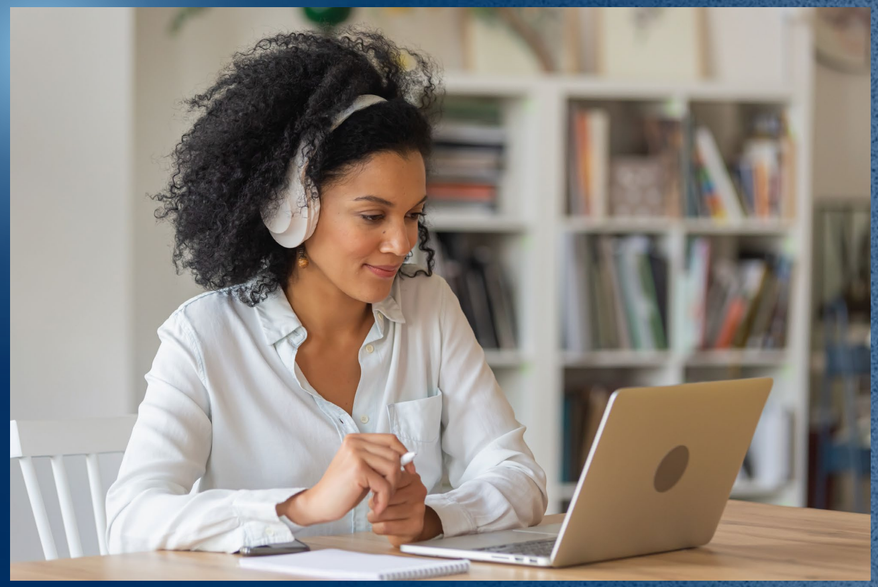
Projeção do crescimento ósseo



Owandy academy

A Owandy oferece-lhe um serviço de formação à distância.

Os nossos especialistas apoiá-lo-ão diariamente em todas as suas necessidades, desde as mais simples às mais complexas (cirurgia guiada de arco completo).



As marcações podem ser efectuadas em linha
www.owandy.br.com/owandy-academy

	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Fixação à parede	Coluna	
Panorâmica 2D	●	●	●	●	●
3D Cone Beam			●	●	●
Cefalométrico		●			●
FOV			16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm		16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm
Programas	24 2D programas	24 2D programas 9 Ceph programas	20 3D programas 24 2D programas «Low Dose» programa		18 3D programas 24 2D programas 9 Ceph programas «Low Dose» programa
Montagem	Parede	Parede & Piso	Parede or Parede & Piso		Parede & Piso
Garantia	2 anos (opção de garantia de 5 anos**)				
Opções de instalação	- Base de instalação no solo - Coluna de parede	- Base de instalação no solo	- Base de instalação no solo - Coluna de parede		- Base de instalação no solo

** Opcional*

	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
Categoria	IIb / CE0051				
Alimentação eléctrica	110-120 V, 220-240 V to 50/60Hz				
Tensão anódica	from 60 a 70 kV	from 60 a 86 kV	from 60 a 90 kV		
Correntes anódicas	from 2 a 7,1 mA	from 2 a 12,5 mA			
Peso total	62 kg	118 kg	67 kg (Mural)	75 kg (Coluna)	123 kg
Filtragem inerente	2 mm Al eq. @ 70kVp	± 2,5 mm Al. eq@ 86kVp			
Gerador HF	Potencial constante (DC)				
Ponto focal de raios X	0,5 mm EN 60336				
Ligação	LAN, Ethernet				
Voxel	N/A		70µm (profundidade mínima da secção transversal)		

Uma gama completa de imagens panorâmicas 2D, 3D e cefalométricas

I-Max PRO
(montagem na parede)

I-Max Ceph PRO
(coluna)

I-Max 3D XPRO
(coluna)

I-Max 3D Ceph XPRO
(coluna)

I-Max 3D XPRO
(montagem na parede)

Owandy RADIOLOGY

2 rue des Vieilles Vignes - 77183 Croissy-Beaugourg, France
Tel : +33 (0)1 64 11 18 18
www.owandy.com

Version PT20254001