



## ***i-max 3D*** XPRO

**FACILITAR A VIDA**

**NOVA GERAÇÃO DE UNIDADES PANORÂMICAS  
VERSÕES 2D, 3D, CEPH**

20 ANOS DE INOVAÇÃO

Owandy  
RADIOLOGY

e de **otimização de recursos industriais**  
com um objetivo muito específico:

o respeito pelo  
**ambiente!**





## FABRICO

Ao diminuir o peso  
**de 210 kg para 62 kg**,  
os nossos aparelhos requerem  
menos recursos materiais.



## TRANSPORTE

O peso mais reduzido  
**reduz significativamente as**  
emissões de CO2.



## RECICLAGEM

**Menos resíduos para reciclar**  
em fim de vida do produto.

## TECNOLOGIA MODERNA PODE RIMAR COM RESPEITO PELO AMBIENTE

Porque os recursos materiais não são inesgotáveis, há 20 anos a Owandy Radiology **inova e aperfeiçoa** os seus produtos para **reduzir a quantidade de materiais necessários à sua produção**.

## OTIMIZAÇÃO DO CICLO DE VIDA

Com uma abordagem de **desenvolvimento sustentável**, a Owandy Radiology **reduziu consideravelmente a pegada de carbono dos seus produtos**.



# UMA QUALIDADE DE IMAGEM INIGUALÁVEL



## Tecnologia Super IGZO

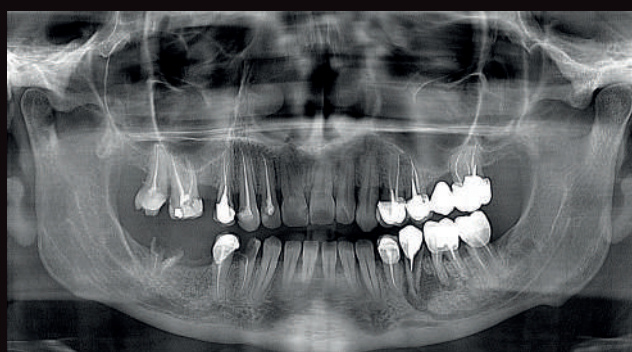
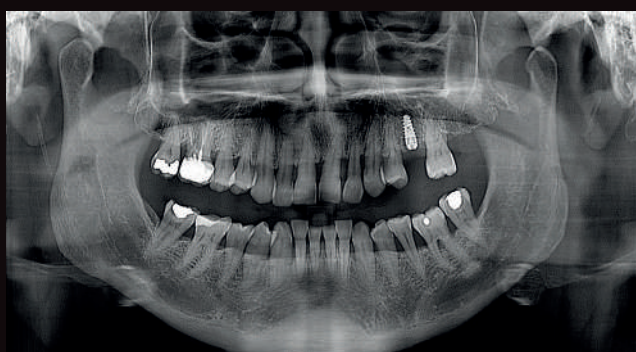
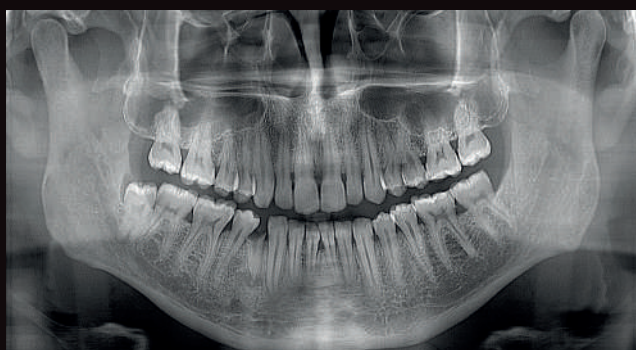
Nova geração de sensores inteligentes.  
Integração de novas tecnologias:

- **TRUEVIEW ART**  
(reconstrução automática da nitidez da imagem)
- **FOCUS** Scintillator (criar imagens com muito pouco ruído)
- **DEPAI** (tratamento de supressão de ruído artificial)



## SENSORES DE ÚLTIMA GERAÇÃO COM TECNOLOGIA CMOS E SUPER IGZO

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



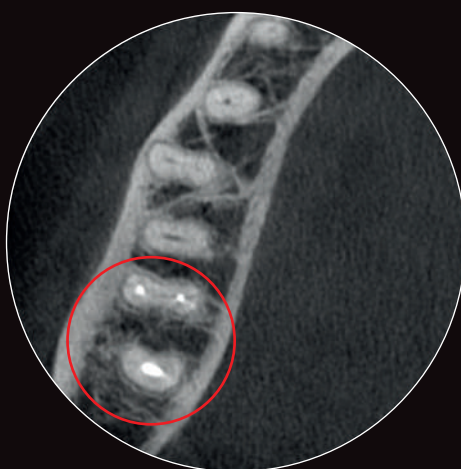
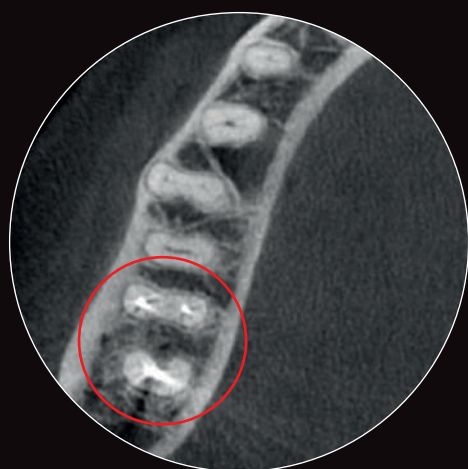
### AutoMAR BY OWANDY (Automatic Metal Artefact Reduction)

Radiação reduzida dos artefactos graças ao nosso novo algoritmo.

Sem AutoMar

Com AutoMAR

Vista lateral





# GAMA COMPLETA VERSÕES 2D, 3D, CEPH

## DESIGN

### ULTRACOMPACTO

O design da gama I-Max PRO foi pensado para que possa ser instalado em todas as configurações do consultório, de melhor forma e rapidamente.

## POSICIONAMENTO

### “FACE TO FACE”

Estar de frente para o paciente permite posicioná-lo nas condições ideais.

## MELHOR RELAÇÃO DESEMPENHO- -INVESTIMENTO

Uma gama concebida para lhe proporcionar total satisfação.

## EVOLUTIVO

Atualize para uma versão superior conforme for necessário.

## COMPATIBILIDADE DO SOFTWARE

A gama I-Max XPRO é compatível com os principais programas de gestão do mercado.

## NOVA VERSÃO

O nosso I-Max 3D XPRO está agora disponível nas versões de montagem na parede e de chão.

I-MAX PRO



I-MAX 3D XPRO



I-MAX CEPH PRO



I-MAX 3D CEPH XPRO



**i-max** *PRO*

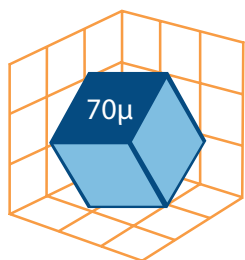
- Novo sensor CMOS sensor
- Pouca área ocupada de espaço (<1m<sup>2</sup>)
- Conceito de montagem na parede Ø ocupação do solo
- Posicionamento “face to face”
- 24 programas 2D

# PANORÂMICO I-MAX PRO



# **i-max 3D** XPRO

- Imagens de alta definição: 70µm
- Dimensão reduzida (<1m<sup>2</sup>)
- Instalação na parede,,  
Ø reduzido no solo
- Posicionamento “face to face”
- 20 programas 3D
- Volumes de 16x11 à 5x5 cm



## CONE BEAM I-MAX 3D XPRO



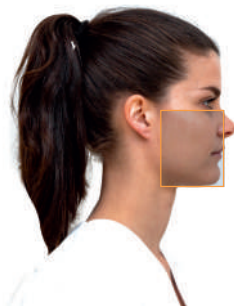


## 3D CONE BEAM MULTI-FOV (Field Of View)\*



**NOVO 16 x 11 cm**

Dentição completa,  
ATM, seios nasais,  
trato respiratório  
(opcional)



**12 x 10 cm**

Dentição completa  
com côndilos



**9 x 9 cm**

Dentição completa



**9 x 5 cm**

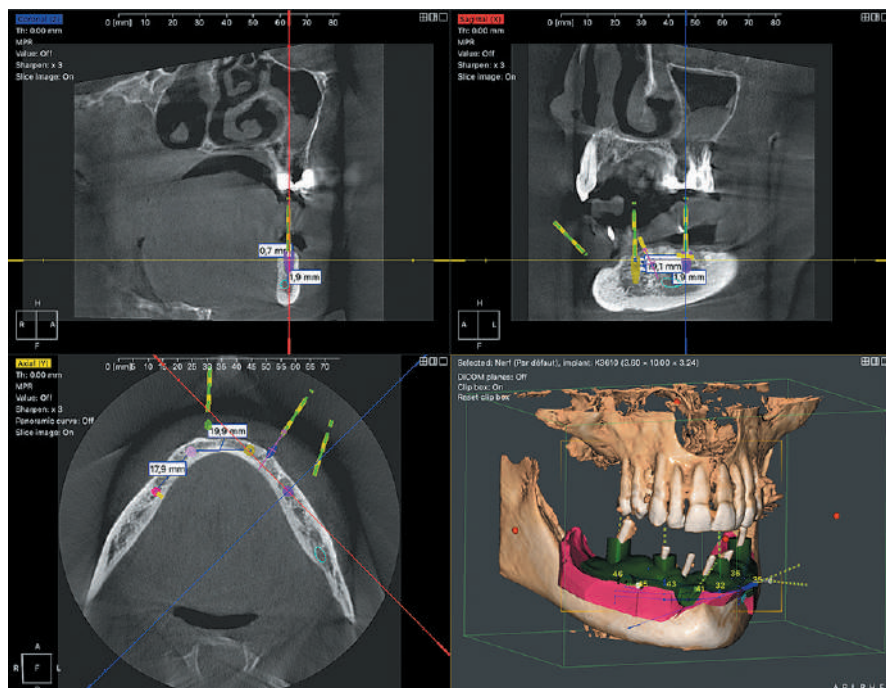
Arcada completa



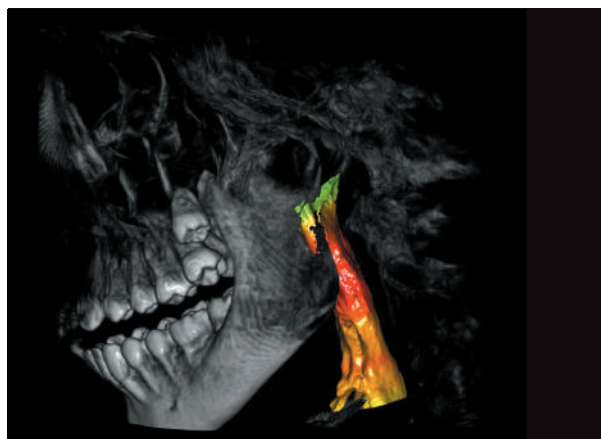
**5 x 5 cm**

Volume setorial

\* Volume

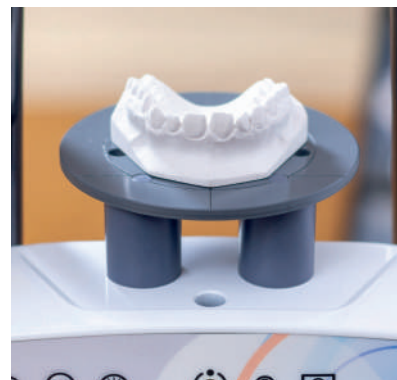


**A TECNOLOGIA SUPER IGZO  
É UMA NOVA GERAÇÃO DE  
SENSORES INTELIGENTES.**



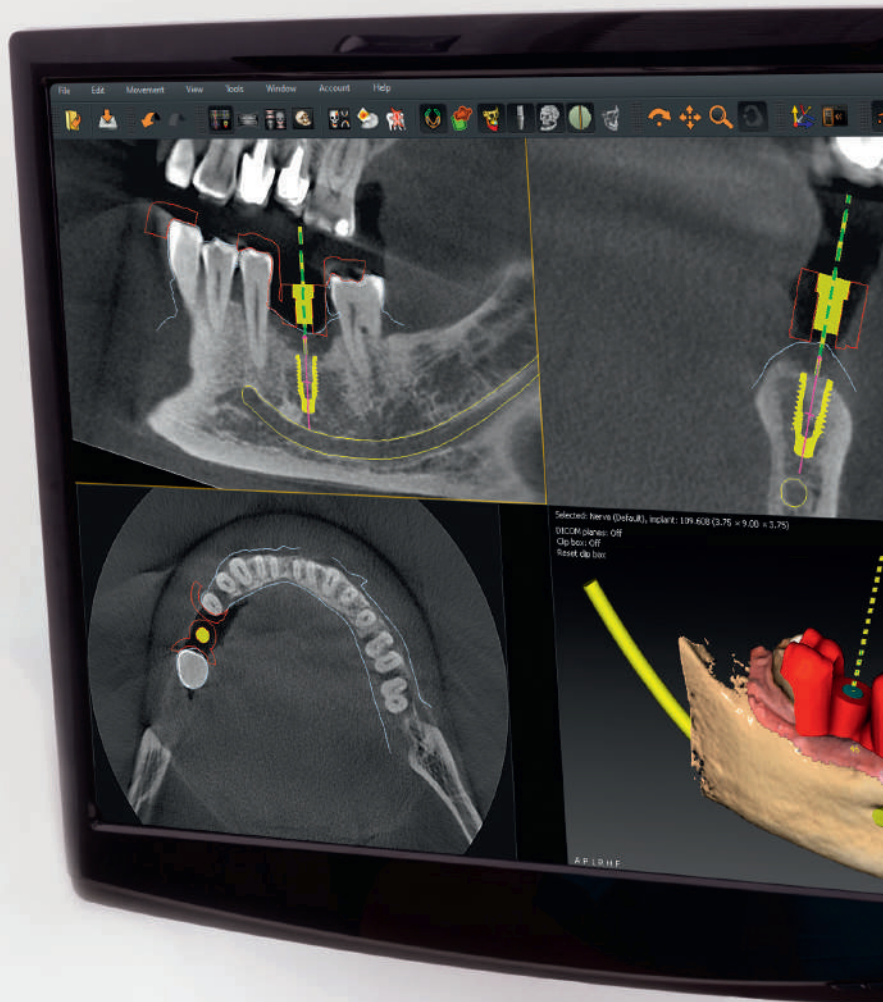
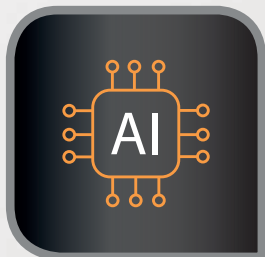
### **APARELHO MULTIFUNÇÕES: 4 EM 1**

Imagens panorâmicas, 3D, cefalométricas e digitalização de objetos 3D (porta-moldes, modelos em gesso).



# SOFTWARE QUICKVISION 3D

- Criação de guias cirúrgicos
- Correspondência automática por I.A.\* dos ficheiros .DICOM e .STL
- Pronto para CAD/CAM (partilha de ficheiros .STL)
- Gestão de todo o fluxo de trabalho digital

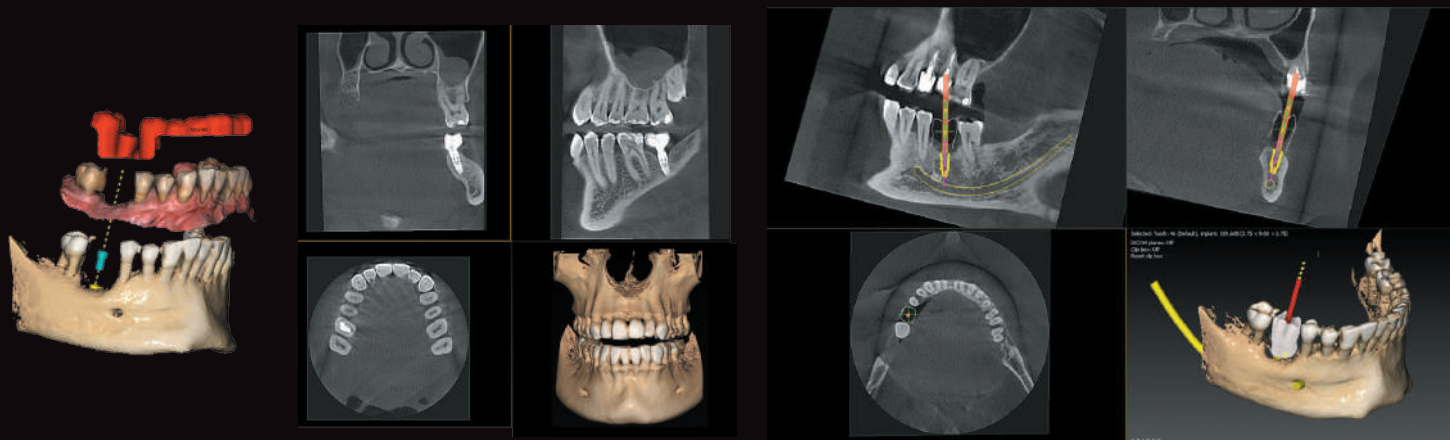


\* Inteligência Artificial



## CIRURGIA GUIADA: PRECISÃO E SEGURANÇA

Um software muitíssimo completo e potente, o **QuickVision 3D** permitirá simular a colocação de um implante em modelos 2D e 3D. Possibilidade **de importar ficheiros STL** do seu laboratório ou da sua câmara de aquisição de impressões.



### FORMAÇÕES PERSONALIZADAS

A Owandy coloca à sua disposição um serviço de formações à distância.

Os nossos especialistas prestam apoio diariamente com todos os seus pedidos, desde os mais simples aos mais complexos (cirurgia guiada da arcada completa).





# ***i-max 3D CEPH*** XPRO

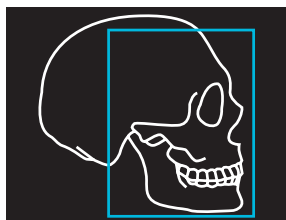
- Ultracompacto: 185 cm de largura
- Posicionamento “face to face”
- Baixa dosagem
- 9 programas Ceph
- 200 tipos de exame Ceph Analysis

4EM1 I-MAX 3D CEPH XPRO

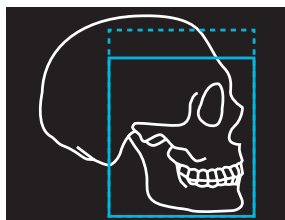




Vista lateral  
18 x 24 cm



Vista lateral 18 x 18 cm  
(dose reduzida)



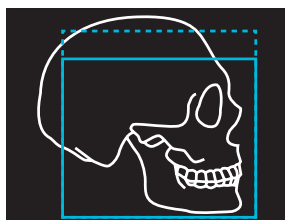
Vista frontal  
24 x 24 cm



Vista lateral  
24 x 24 cm



Vista lateral 24 x 18 cm  
(dose reduzida)



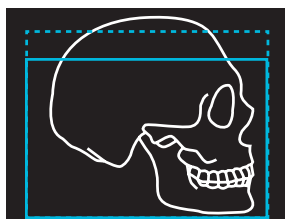
Vista frontal 24 x 18 cm  
(dose reduzida)



Vista lateral crânio completo  
30 x 24 cm



Vista lateral crânio completo  
30 x 18 cm (dose reduzida)

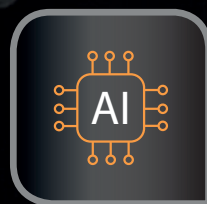
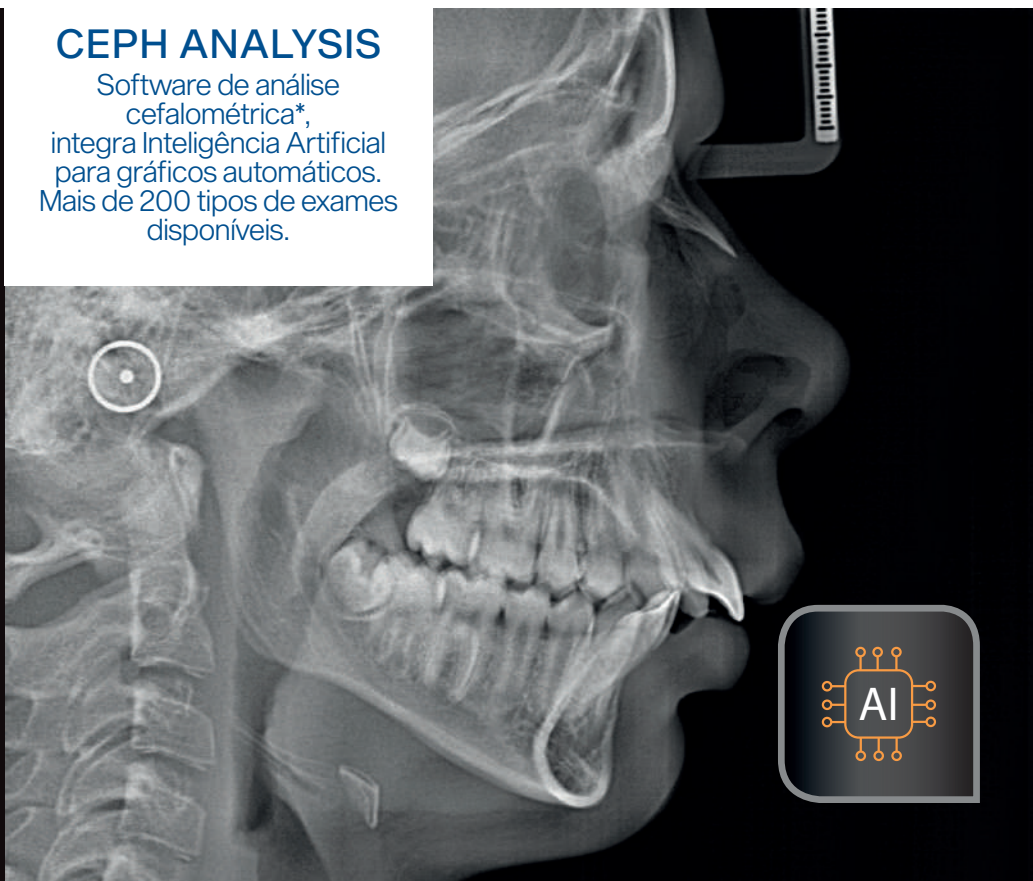
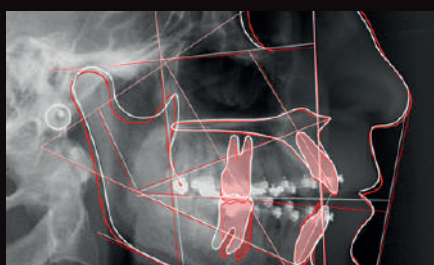
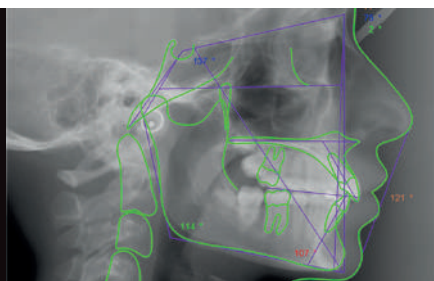


Carpo  
18 x 24 cm



## CEPH ANALYSIS

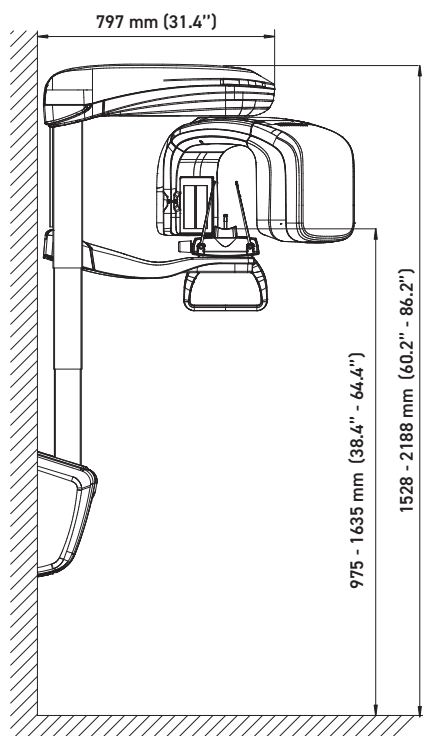
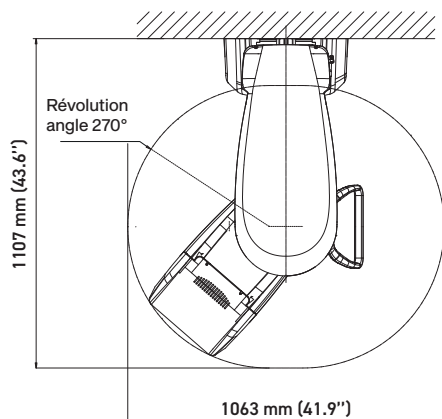
Software de análise  
cefalométrica\*,  
integra Inteligência Artificial  
para gráficos automáticos.  
Mais de 200 tipos de exames  
disponíveis.



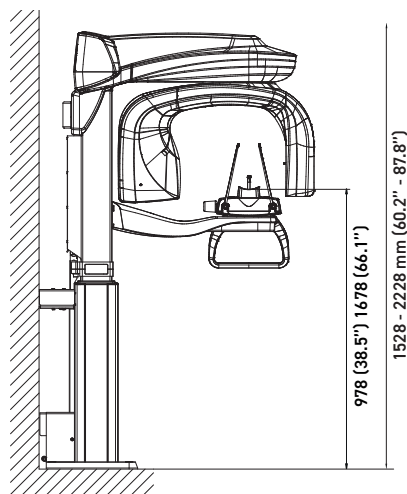
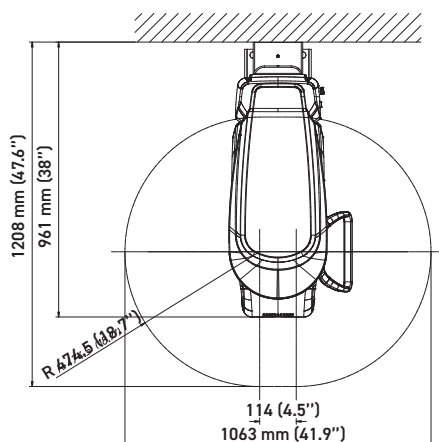
# CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

I-MAX PRO (Mural)

I-MAX 3D XPRO (Mural)

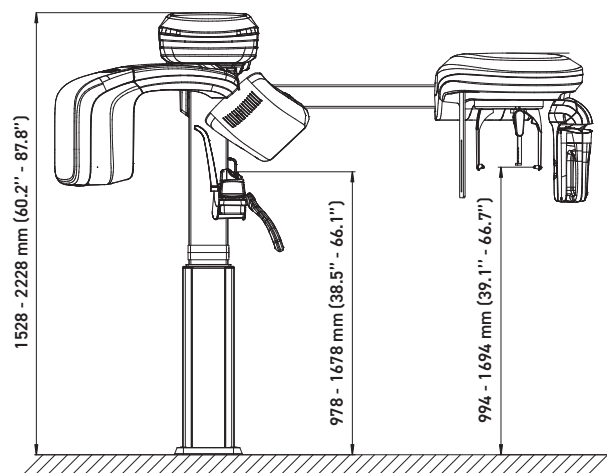
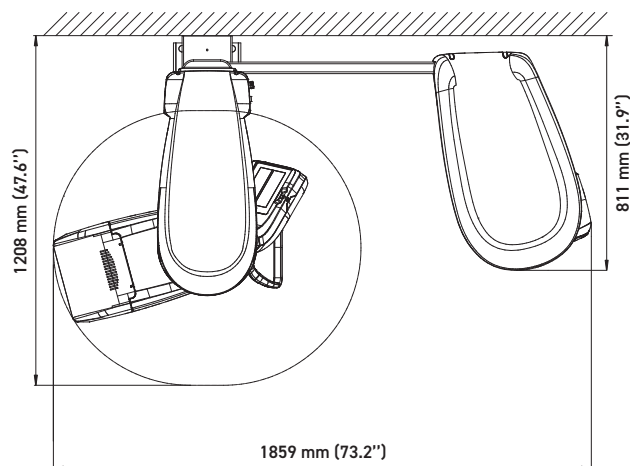


I-MAX 3D XPRO (Coluna)



I-MAX CEPH PRO (Coluna)

I-MAX 3D CEPH XPRO (Coluna)







	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Mural	Coluna	
Panorâmica 2D	✓	✓	✓	✓	✓
Cone beam 3D			✓	✓	✓
Cefalometria		✓			✓
FOV			16x11" / 12x10 / 9x9 / 9x5 / 5x5 cm		
Programas	24 programas 2D	24 programas 2D 9 programas Ceph	20 programas 3D 24 programas 2D Programa «Baixa dosagem»		20 programas 3D 24 programas 2D 9 programas Ceph Programa «Baixa dosagem»
Fixação	Parede	Solo + Parede	Parede	Solo + Parede	Solo + Parede
Garantia	2 anos (opção garantia 5 anos**)				
Opções de instalação	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa de base para solo</li> <li>• Coluna de parede</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa de base para solo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa de base para solo</li> <li>• Coluna de parede</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa de base para solo</li> </ul>

	I-Max PRO (2D)	I-Max Ceph PRO (2D)	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
Classe	IIb / CE0051				
Alimentação	110-120 V, 220-240 V a 50/60Hz				
Tensões anódicas	de 60 a 70 kV	de 60 a 86 kV	de 60 a 90 kV		
Correntes anódicas	de 2 a 7,1 mA	de 2 a 12,5 mA			
Peso total	62 kg	118 kg	67 kg (Mural)	75 kg (Coluna)	123 kg
Filtração inerente	2 mm Al eq. @ 70kVp	≥ 2,5 mm Al. eq@ 86kVp			
Gerador AF	Potencial constante (DC)				
Foco de raios X	0,5 mm EN 60336				
Ligação	LAN, Ethernet				
Voxel	N/A		70µm (espessura mini de corte)		

\*Opção

\*\*Garantia válida para sensor e gerador

# DIGITAL WORKFLOW OWANDY RADIOLOGY

UMA GAMA COMPLETA PARA ATENDER TODAS AS SUAS NECESSIDADES

## UNIDADES CEFALOMÉTRICAS

## UNIDADES 2D/3D

## GERADORES INTRAORAIS

## LEITOR DE PLACAS

## EXPORTAR PARA IMPRESSORA 3D

## GUIA CIRÚRGICO

## SENSORES USB DIRETOS

## SCANNERS INTRAORAIS

## FACE SCAN IMPORTAÇÃO .PLY

