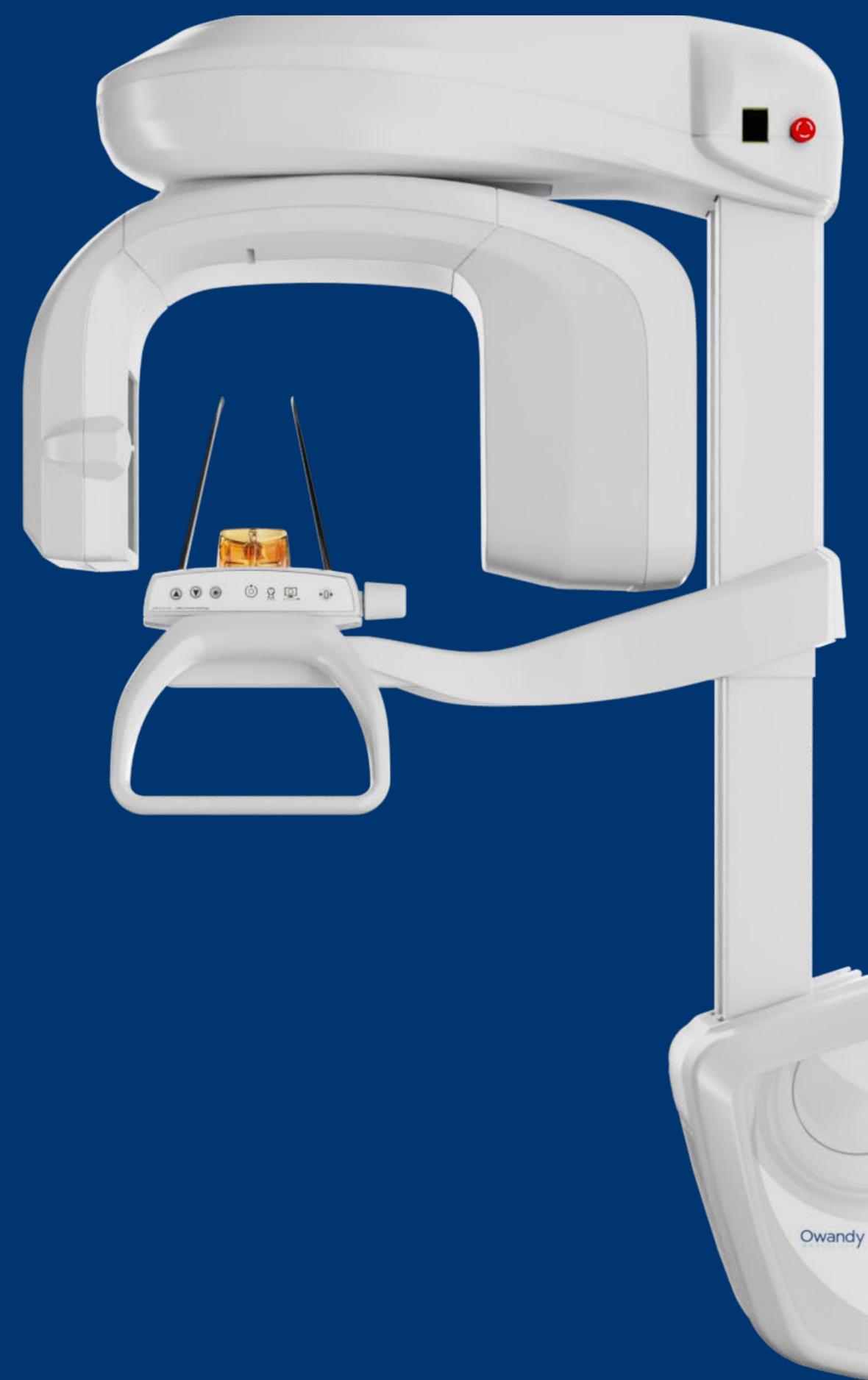


Presentación de productos

I-Max 3D XPRO

Versión 2D, 3D, Ceph

 **Owandy**
RADIOLOGY



Visión general

01

I-Max Pro, 20 años de I+D para 150 kg menos

02

Nuevo: Sensor SUPER IGZO

03

I-Max 3D XPRO: puntos clave

04

I-Max 3D XPRO: nuevas características y dimensiones

05

Quickvision 3D y análisis Ceph

06

Academia Owandy

07

Gama I-Max

Nuestra gama I-Max, **20 años de I+D para 150kg menos**

Diseño ecológico, menos recursos materiales, menor impacto en el medio ambiente.

2003 - I-Max Plus

210kg

2024 - I-Max XPRO

62kg



Diseño ecológico

Ciclo de vida del producto

Menos extracción de materiales y metales preciosos

Reciclado

Producción optimizada :150 kg menos de material

Reducción de las emisiones de CO2 durante el transporte

62kg



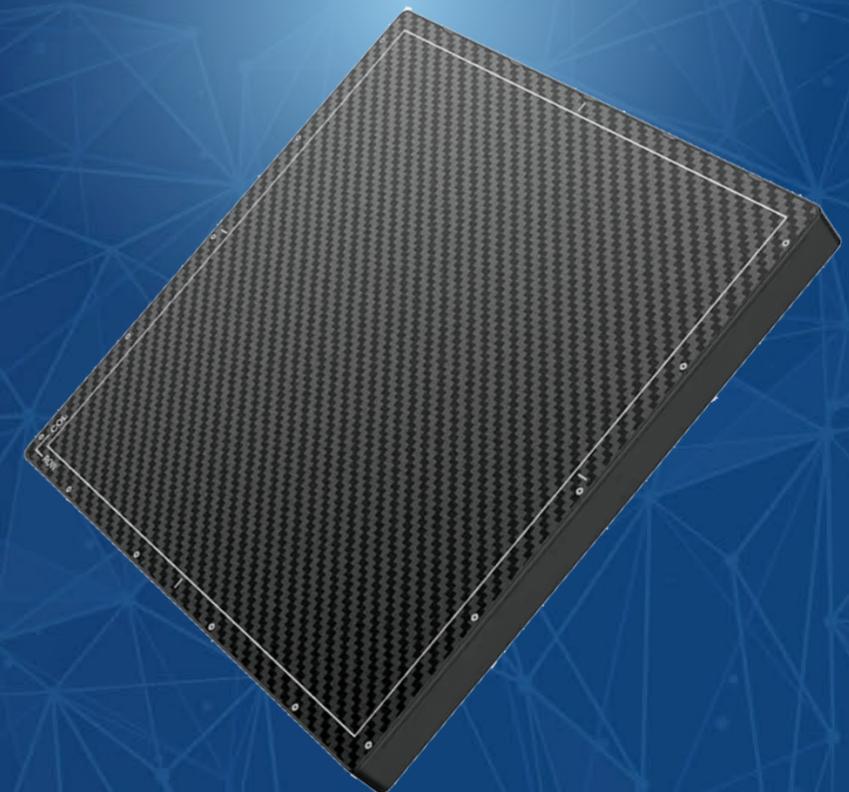
IGZO, una nueva tecnología de sensores

Calidad de imagen inigualable

IGZO = Indium Gallium Zinc Oxide

- Excelente calidad de imagen a dosis bajas con contraste dinámico
- Voxel 70µm para volúmenes 3D

IGZO



IGZO, el sensor inteligente

Calidad de imagen inigualable



Última tecnología de sensores con nuevos algoritmos :

Super IGZO

- **TRUVIEW® ART**
Reconstrucción automática de la nitidez de la imagen.
- **FOCUS** scintillator tecnología
Creación de imágenes con muy poco ruido.
- **DEPAI** AI image processing
Tratamiento de imágenes con IA.



01

TRUVIEW® ART*

**Advanced image Reconstruction Technology*

La exclusiva tecnología de filtrado inverso, mediante análisis matemático, reconstruye y mejora la nitidez de la imagen. Esta tecnología patentada corrige el desenfoque de una imagen de rayos X para captar más detalles.

TRUVIEW®ART aumenta el valor MTF hasta un 30% al suprimir la dispersión de la luz cuando los rayos X se convierten en luz.



Imágenes de diagnóstico más nítidas y claras

02

FOCUS*

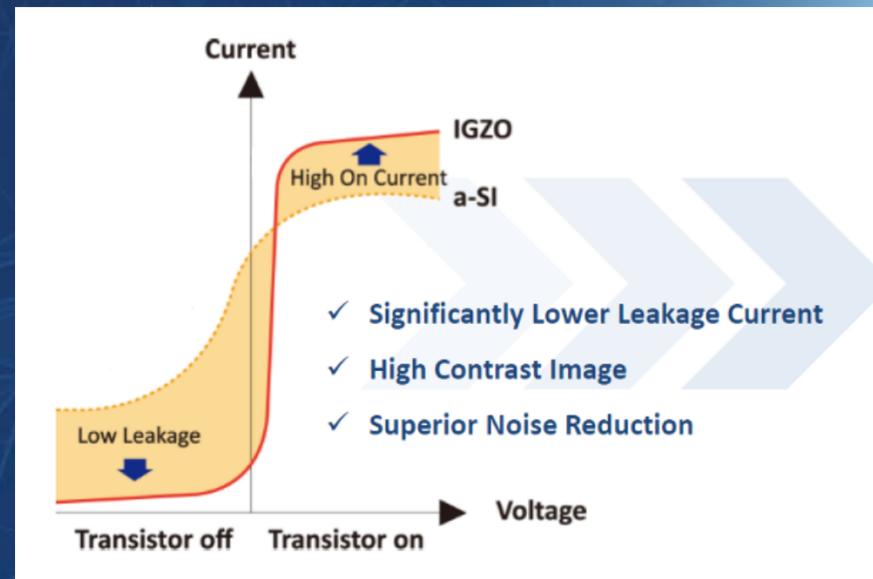
Scintillator

Tecnología

**Fluorescent Optical Csl Upgraded Structure*

El centelleador FOCUS tiene una señal óptica más focalizada que el Csl convencional.

Esto se traduce en un ruido muy bajo y una excelente SNR , incluso a dosis bajas.



Imágenes más nítidas y claras con una dosis menor

03

DEPAI*

DEPAI AI Denoising utiliza la última tecnología AI Imaging para conseguir imágenes de alta calidad y bajo ruido sin comprometer la nitidez de la imagen.

Con el procesamiento de imágenes DEPAI AI Denoising, la relación señal-ruido (SNR) mejora en un 40%, lo que permite obtener imágenes de bajo ruido sin tener que preocuparse por las imágenes de alto ruido.

**Denoising Processing Artificial Intelligence*



Imágenes de diagnóstico más nítidas y claras

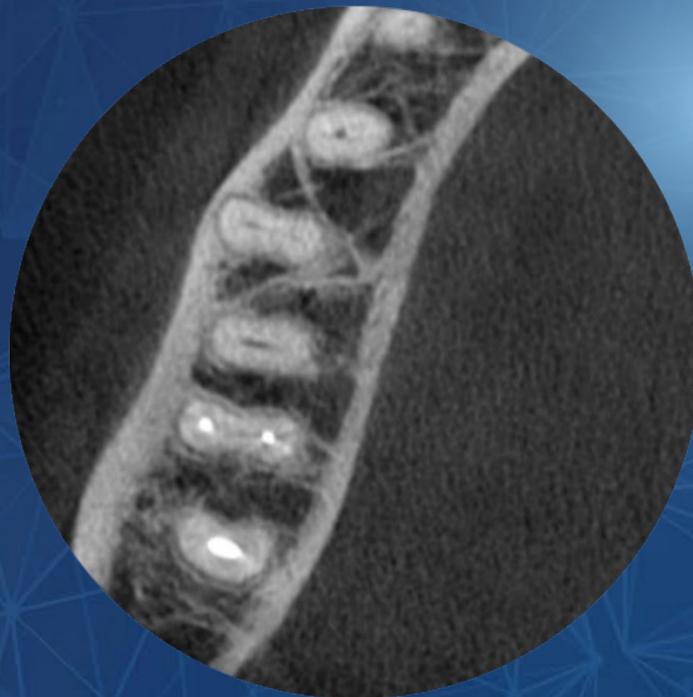
AutoMAR BY OWANDY (Reducción automática de artefactos metálicos)

Reducción de artefactos de radiación gracias a nuestro nuevo algoritmo.

Sin AutoMar



Con AutoMar

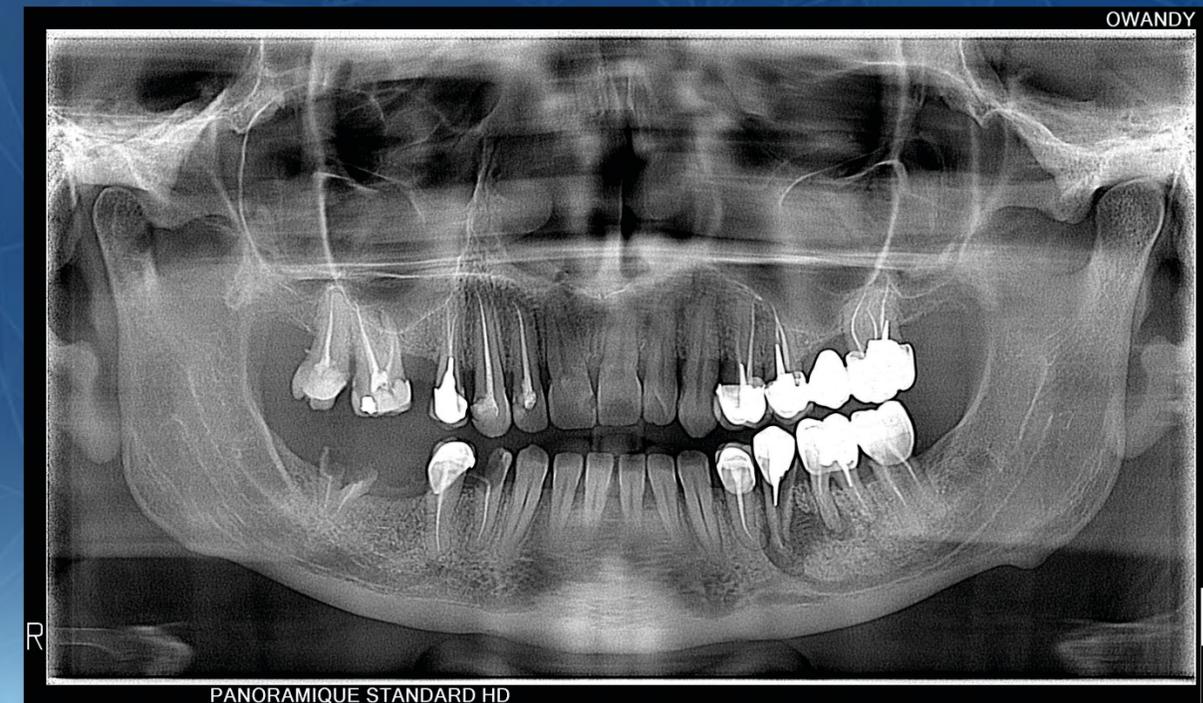
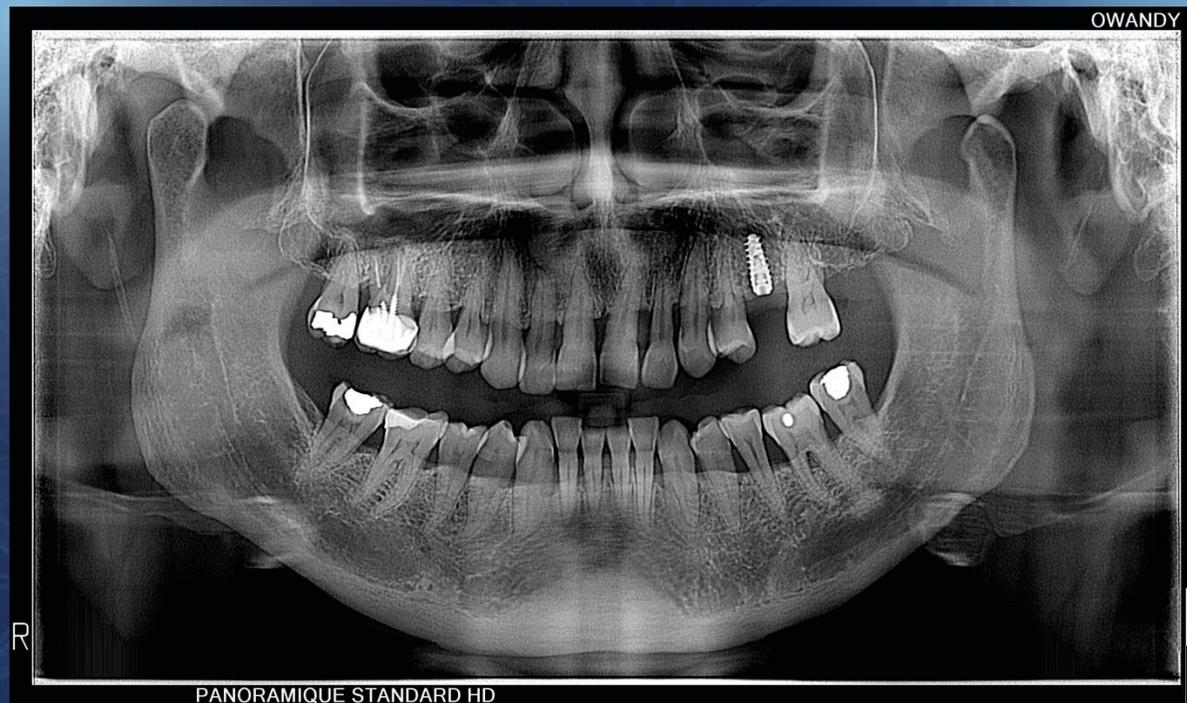
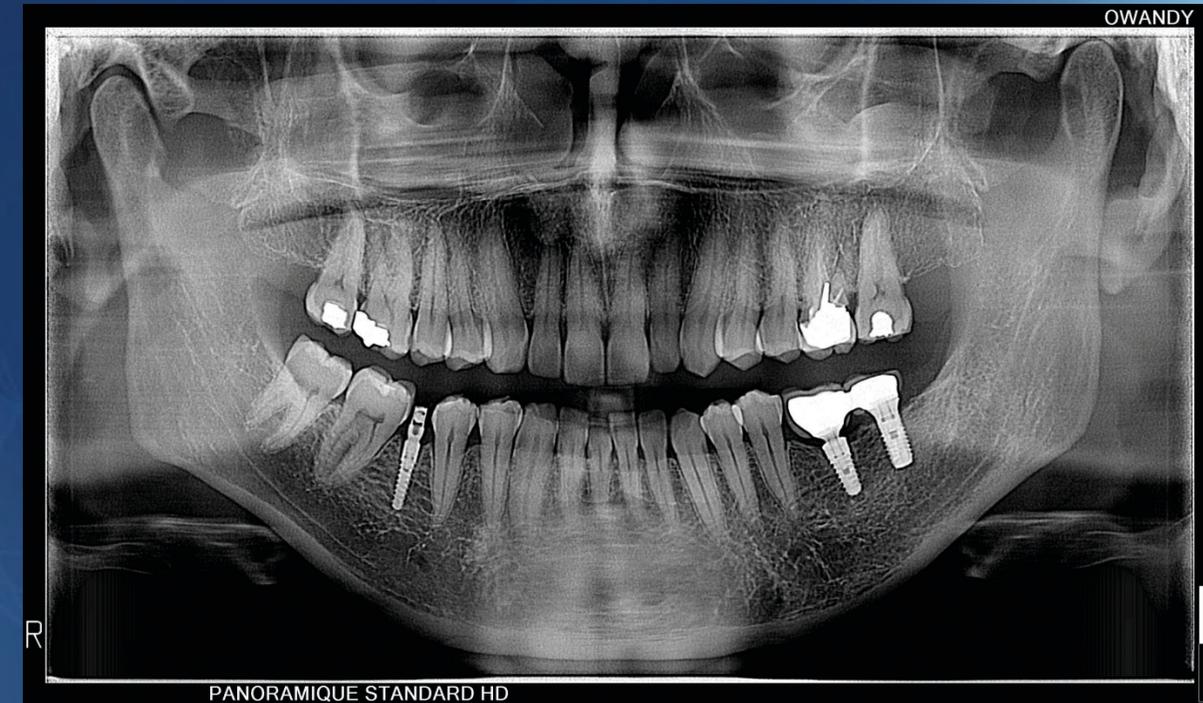
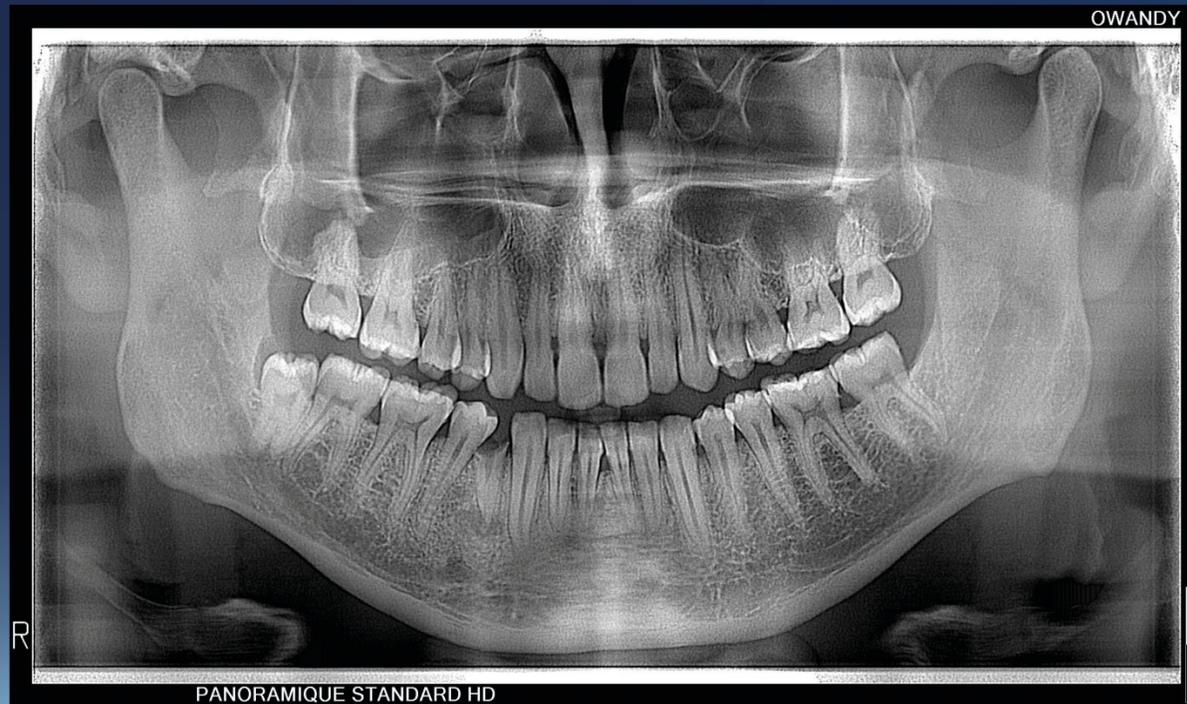


Vista lateral



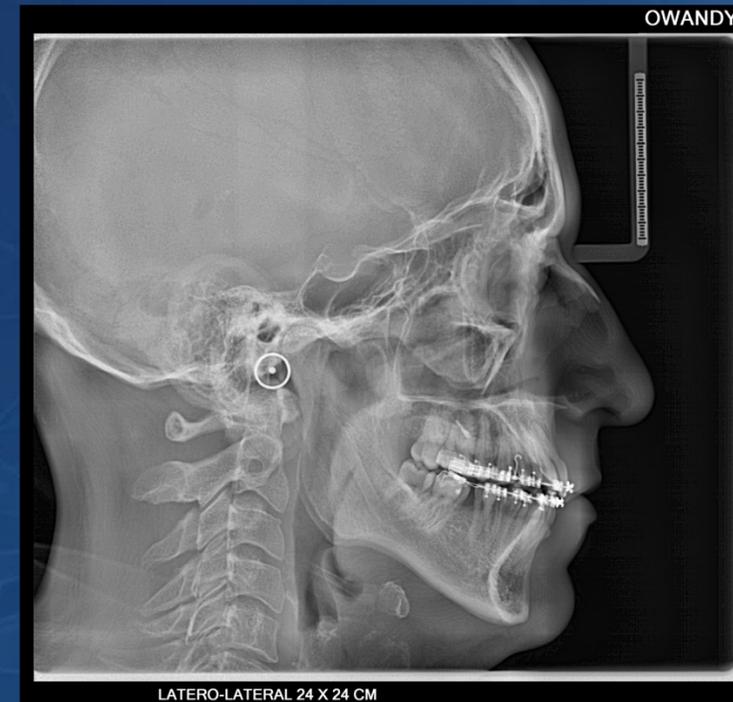
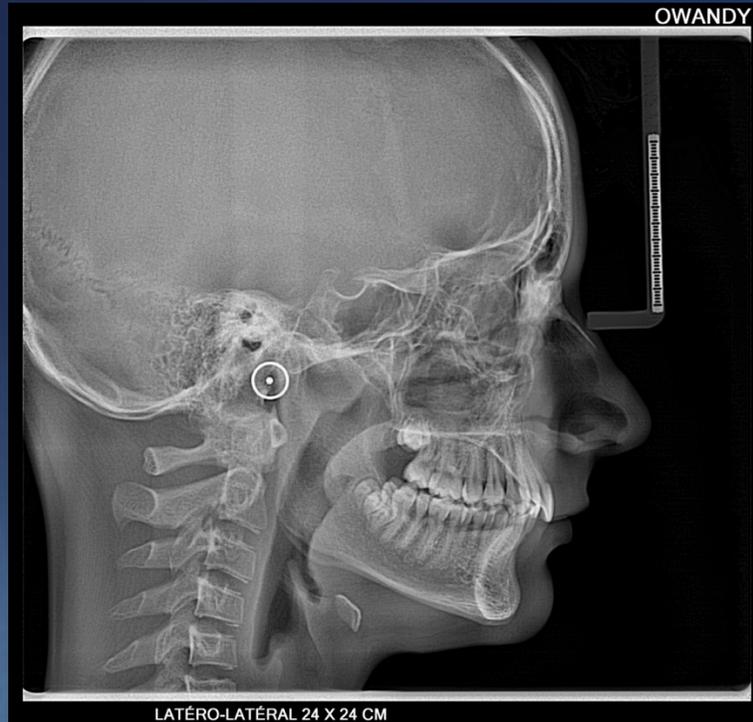
SENSORES DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON TECNOLOGÍA SUPER IGZO

Calidad de imagen excepcional a la vez que se reducen las dosis de rayos X para proteger a sus pacientes.



SENSORES CEFALOMÉTRICOS DE ÚLTIMA GENERACIÓN CON TECNOLOGÍA CMOS

Calidad de imagen excepcional a la vez que se reducen las dosis de rayos X para proteger a sus pacientes.



I-Max 3D XPRO : puntos clave



Compacto

Reducción automática de artefactos metálicos

Posicionamiento cara a cara

Potente software

Alta definición

Ligero

5 años de garantía*

A.I. integrada

**opcional. (Válido para sensor y generador)*



CALIDAD DE IMAGEN EXCEPCIONAL

Ultra calidad de 70μ para un mejor diagnóstico de sus pacientes.



MÁQUINA MULTIFUNCIÓN 4 EN 1

Imágenes panorámicas, 3D y cefalométricas y escaneados de objetos 3D (cubetas de impresión, modelos de escayola).



USO DEL TERRENO

Ocupa poco espacio (<1 m²) y se monta en la pared para facilitar la instalación.



CREACIÓN DE GUÍAS QUIRÚRGICAS

Cirugía más segura con mayor control.



HAZ CÓNICO 3D MULTI - F.O.V

20 programas 3D con un campo de visión de 16x11 cm a 5x5 cm.



POSICIONAMIENTO CARA A CARA

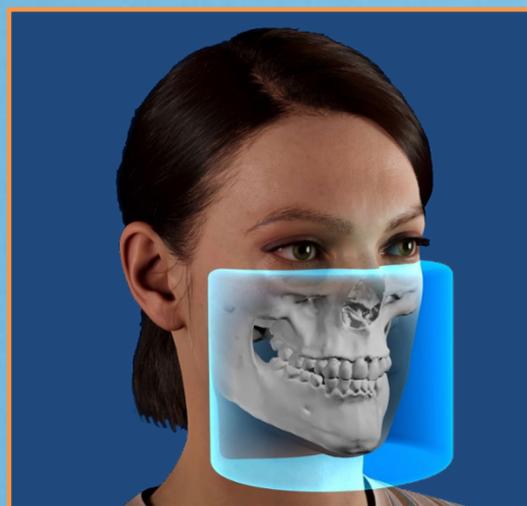
Para un mejor posicionamiento del paciente y una mayor calidad de imagen.

CONE BEAM MULTI-FOV (Campo de visión)*



16 x 11 CM

Dentición completa,
ATM, senos paranasales,
vías respiratorias
(Opcional)



12 x 10 CM

Dentición completa,
con cóndilos



9 x 9 CM

Dentición completa



9 x 5 CM

Arco completo



5 x 5 CM

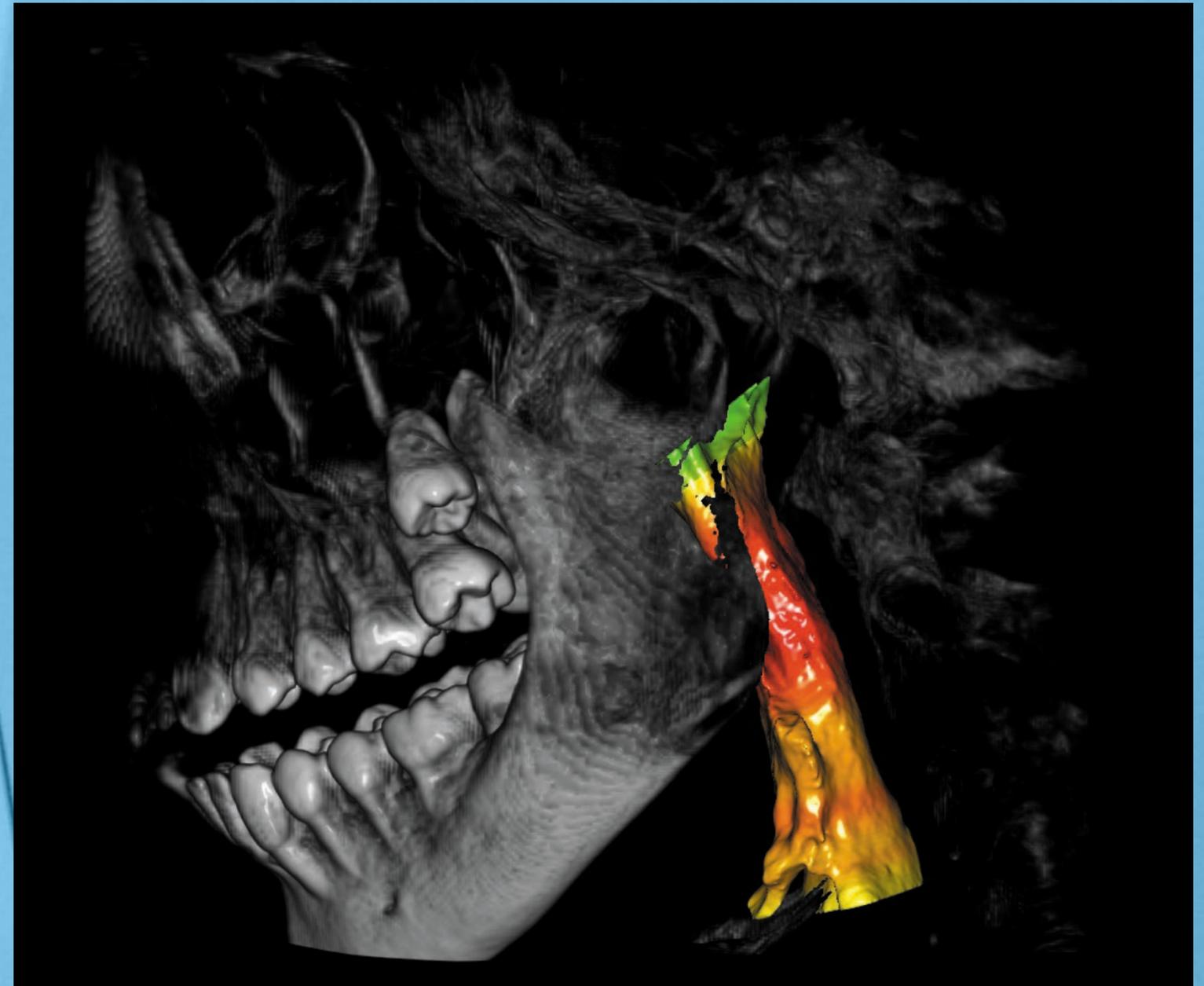
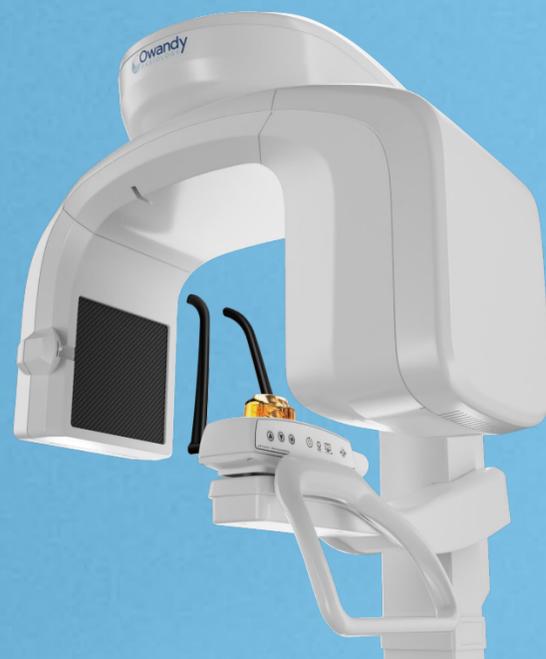
Volumen del sector

* Volumen

ESTUDIO DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS

Las imágenes resultantes permiten medir con precisión las vías respiratorias y las tasas de flujo de aire, algo esencial para evaluar afecciones como la apnea del sueño, la obstrucción de las vías respiratorias y otras patologías respiratorias.

El software también incorpora herramientas avanzadas de medición y análisis, lo que permite realizar una evaluación exhaustiva y personalizada de cada paciente.



I-Max 3D XPRO : novedades

- Nuevo FOV opcional de 16 x 11 cm
- FOV: 5x5, 9x5, 9x9, 12x10 y 16x11
- Cóndilo completo + vía aérea
- Objetivo: volumen equivalente a una panorámica tradicional



I-Max 3D XPRO : dimensiones



67kg

2D/3D



75kg

**2D/3D
NUEVO**



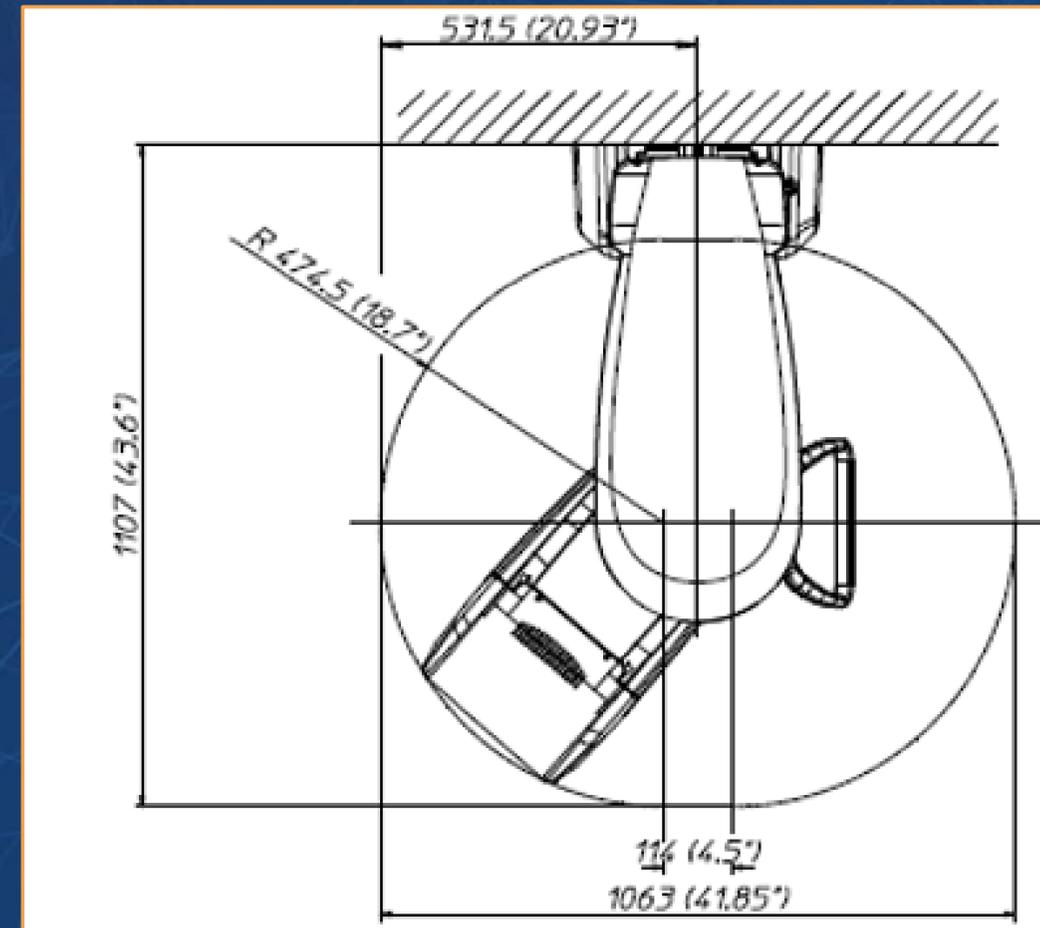
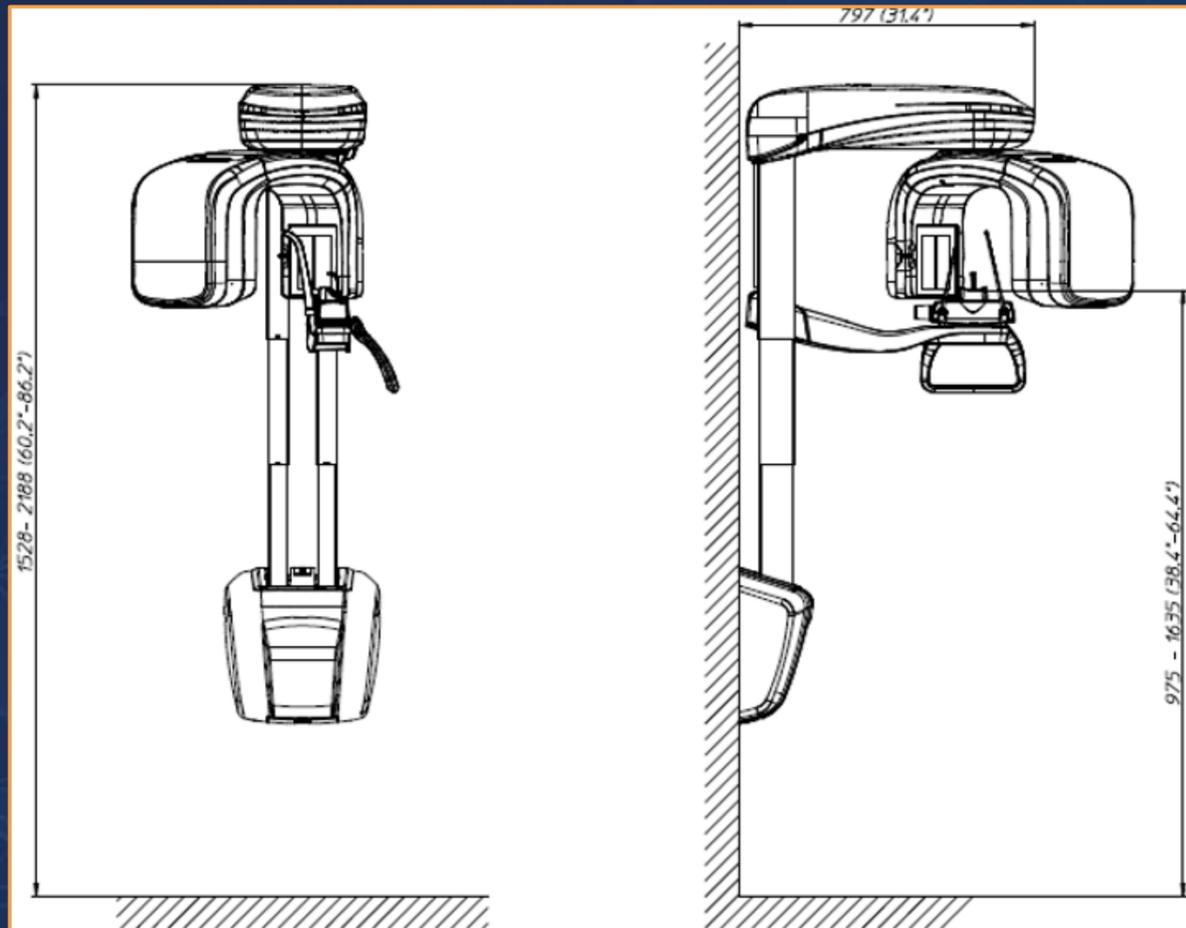
123kg

2D/3D/Ceph

I-Max Pro & I-Max 3D Pro dimensiones

Dimensions encombrement max :
1107 x 953 mm, H max = 2184 mm

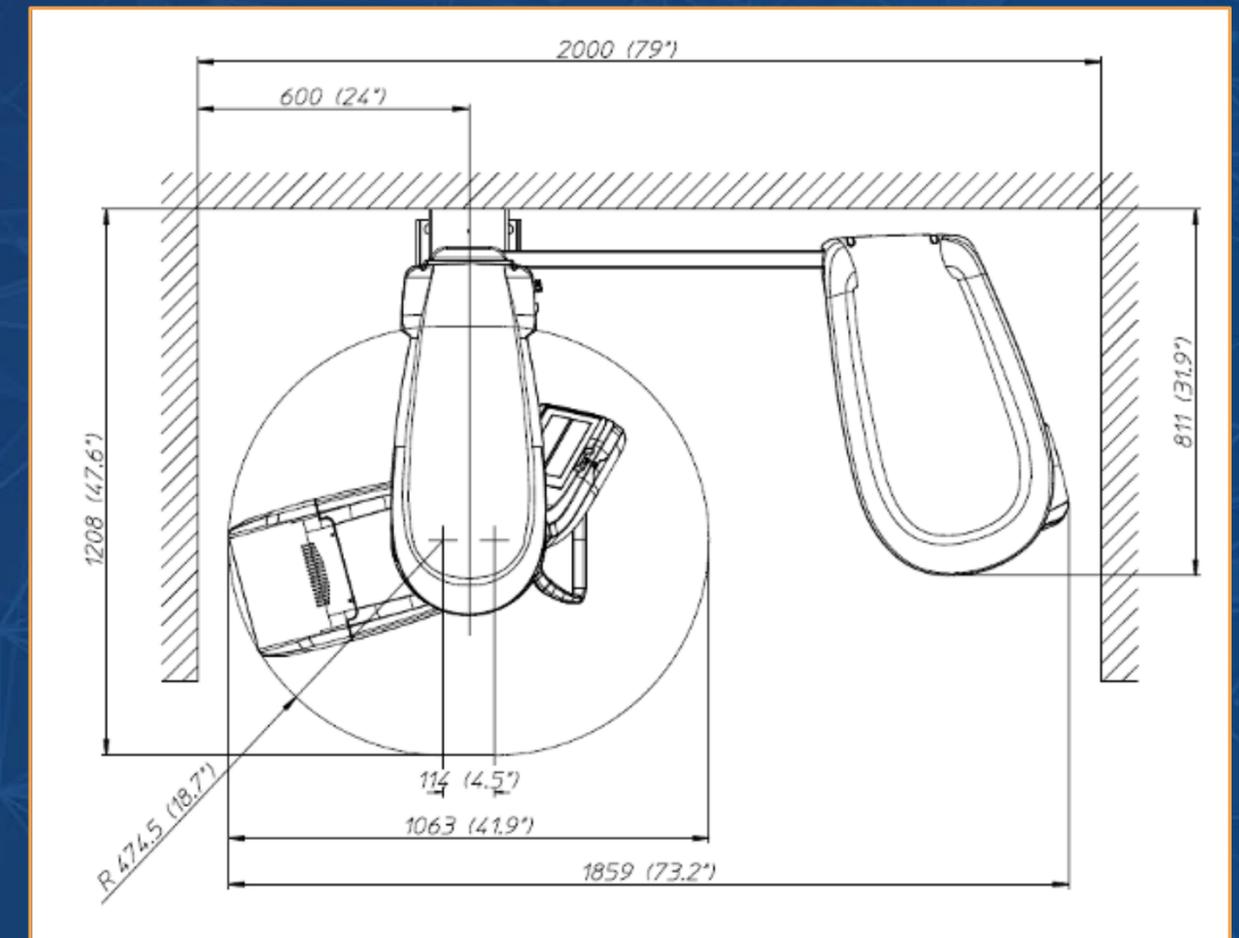
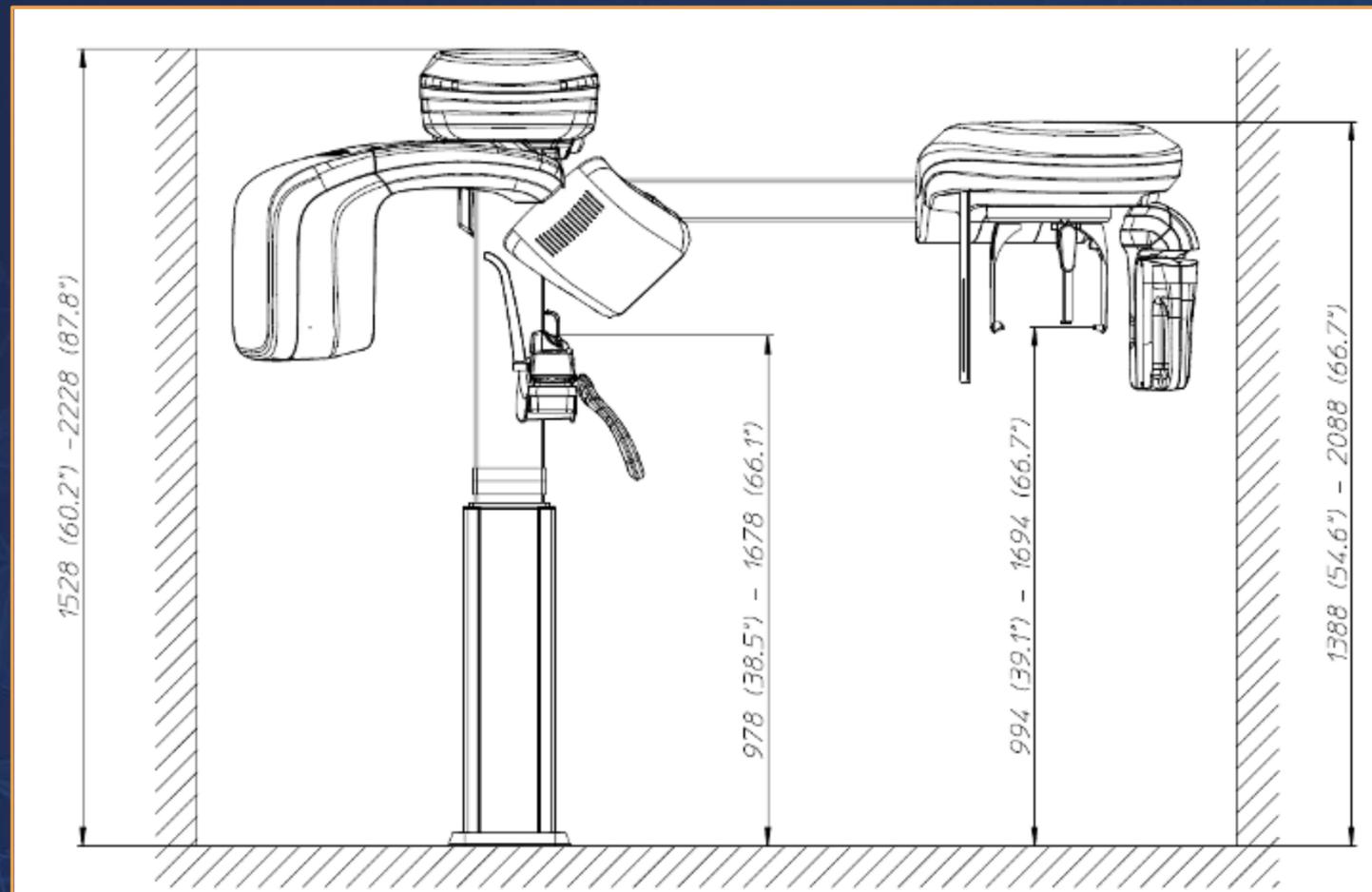
¡Eso es sólo 1 m²!



I-Max Ceph Pro y I-Max 3D Ceph Pro dimensiones

Ocupa poco espacio :

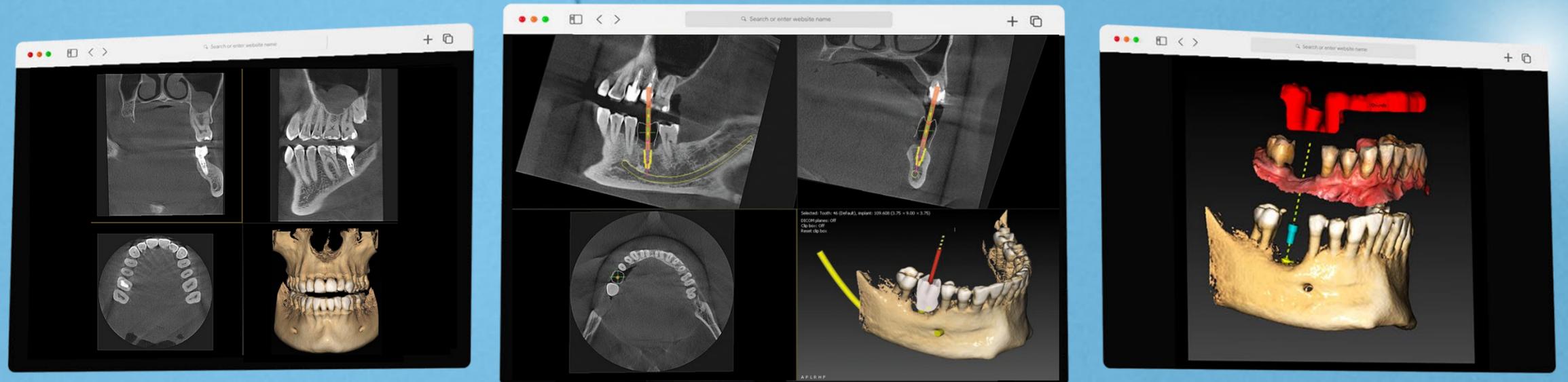
185 cm de envergadura



QuickVision 3D

Software 3D con IA integrada

- Completo software de planificación de implantes
- Genera secciones transversales y modelos óseos a partir de imágenes axiales
- Dibujo del canal mandibular y presentación del modelo óseo en 3D para calcular la densidad ósea



Su mejor aliado para la cirugía de implantes: más rápido, más seguro y más eficaz.

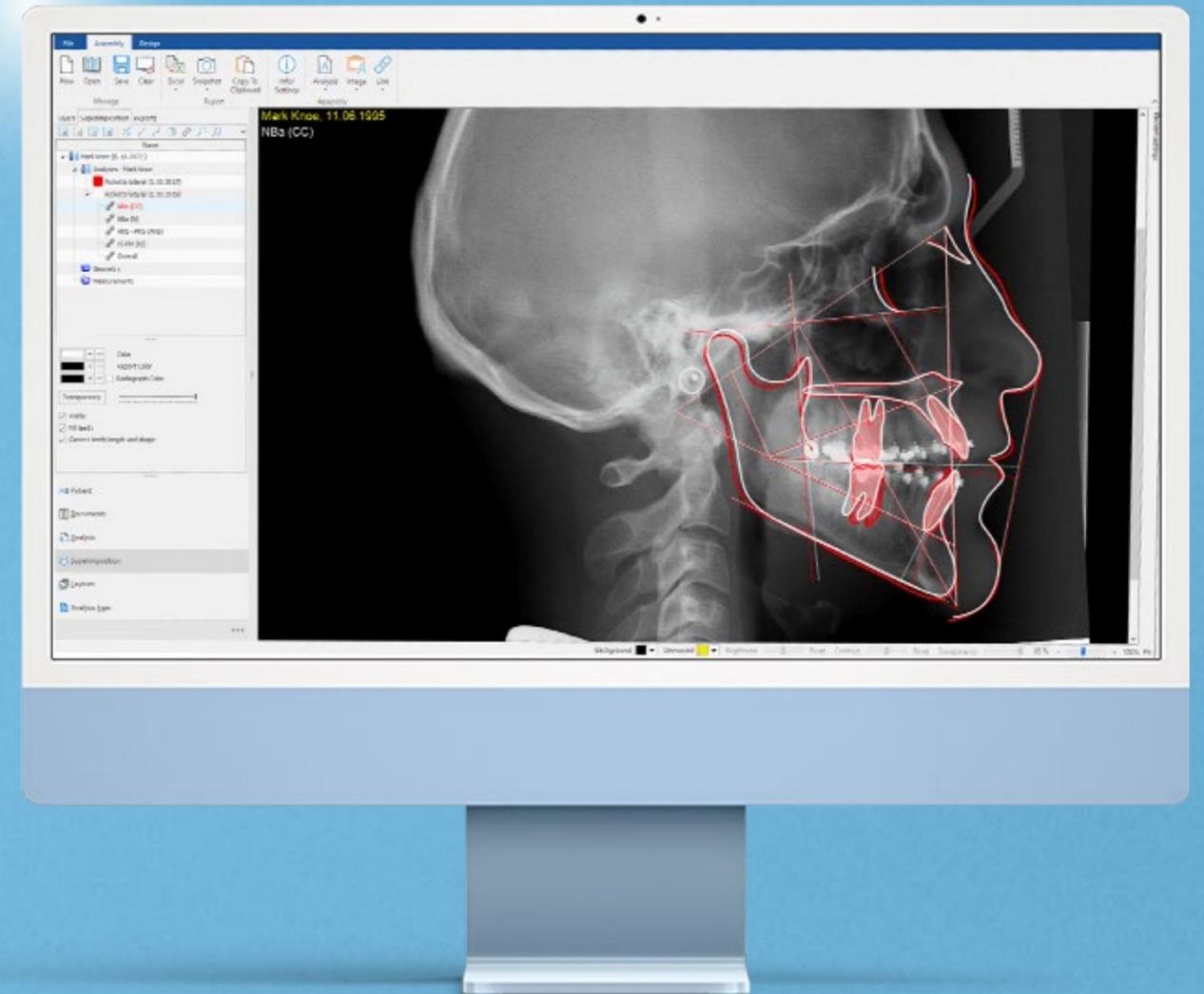
- Correspondencia entre archivo STL y archivo DICOM
- Preparado para CAD / CAM
- Listo para escaneado facial
- Creación de guías quirúrgicas
- Estudios de vías aéreas



Ceph Analysis

Software de ortodoncia con IA integrada

Potente y
revolucionario



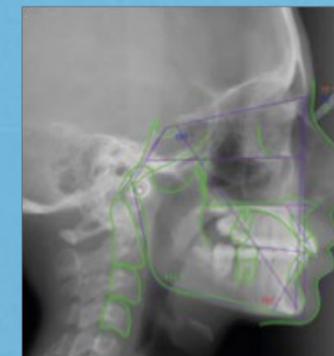
Análisis Ceph, inteligencia artificial para automatizar su trabajo.

Software para el estudio de trazados cefalométricos que utiliza el trazado automático por I.A. (Inteligencia Artificial) y proporciona más de 200 tipos de examen.

Ceph Analysis es un módulo opcional de QuickVision.

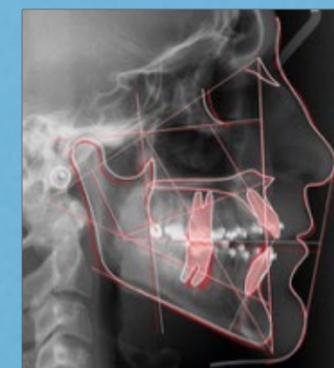
Trazado cefalométrico automático

La I.A. encuentra automáticamente puntos de referencia, planos y siluetas de tejidos blandos y duros en radiografías laterales o PA en cuestión de segundos.



Análisis y superposición de imágenes

Los análisis y las imágenes de los pacientes pueden superponerse automática o manualmente.



Previsiones de planes de tratamiento

VTO (ortodoncia de tratamiento virtual) y STO (ortodoncia de tratamiento de simulación) pueden utilizarse para crear planes de tratamiento.



Proyección del crecimiento óseo





Owandy le ofrece un servicio de formación a distancia. servicio de formación.

Nuestros expertos le ayudarán a diario en todas sus necesidades, desde las más sencillas hasta las más complejas (cirugía guiada de arco completo).



Las citas pueden concertarse en línea
www.owandy.es/formaciones



	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO		I-Max 3D Ceph XPRO
			Mural	Columna	
Panorámica 2D	●	●	●	●	●
3D Cone Beam			●	●	●
Cefalometría		●			●
FOV			16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm		16x11*, 12x10, 9x9, 9x5, 5x5 cm
Programas	24 programas 2D	24 programas 2D 9 programas Ceph	20 programas 3D 24 programas 2D programa «Low Dose»		18 programas 3D 24 programas 2D 9 programas Ceph programa «Low Dose»
Fijación de	Pared	Pared y suelo	Pared o pared y suelo		Pared y suelo
Garantía	2 años (opción de 5 años de garantía**)				
Opciones de instalación	- Base de instalación en suelo - Columna mural	- Base de instalación en suelo	- Base de instalación en suelo - Columna mural		Base de instalación en suelo <i>*opcional</i>



	I-Max Pro	I-Max Ceph Pro	I-Max 3D XPRO	I-Max 3D Ceph XPRO
Clase	IIb / CE0051			
Alimentación	110-120 V, 220-240 V a 50/60Hz			
Tensiones anódicas	de 60 a 70 kV	de 60 a 86 kV	de 60 a 90 kV	
Corrientes anódicas	de 2 à 7,1 mA	de 2 a 12,5 mA		
Peso total	62 kg	118 kg	67 kg (Mural)	75 kg (Columna) 123 kg
Filtración inherente	2 mm Al eq. @ 70kVp	± 2,5 mm Al. eq@ 86kVp		
Generador HF	Potencial constante (DC)			
Fuente de rayos X	0,5 mm EN 60336			
Conexión	LAN, Ethernet			
Voxel	N/A		70µm (espesor mínimo de corte)	

Une gamme complète de panoramique 2D, 3D et Cephalométrique



I-Max PRO
(pared)



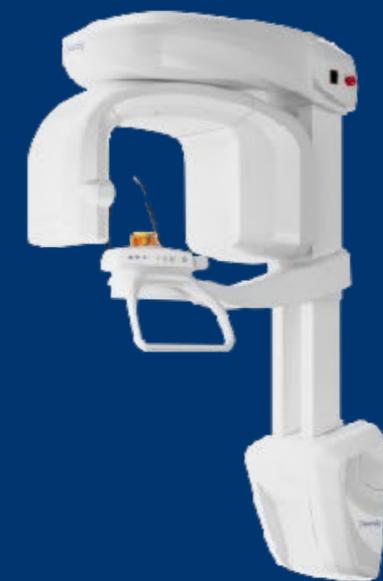
I-Max Ceph PRO
(columna)



I-Max 3D XPRO
(columna)



I-Max 3D Ceph
XPRO
(columna)



I-Max 3D XPRO
(pared)



Calle Velázquez 64 planta 7, puerta IZQ 28001 MADRID ESPAÑA
Tel : +34 (9)12 534 332
www.owandy.es