

# PAPAYA 3D Premium Plus

Nuevo sistema 4 en 1 (CBCT, panorámico, cefalométrico, Model Scanning) La generación más nueva en una larga línea de productos Genoray





- Proporciona las mejores imágenes utilizando la memoria de posición del paciente
- Gran campo de visión 23x24cm (Opcional)
- Céfaló One- Shot
- Configuraciones de sensores específicas del modo

### Sistema 4 en 1 (CBCT, Panorámico, Cefalométrico, Model Scanning)

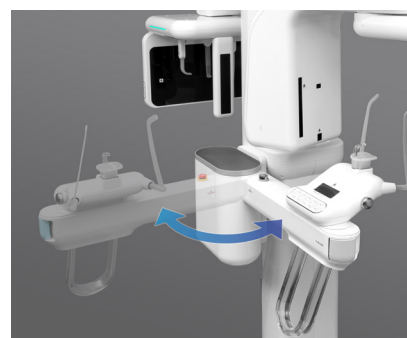
Es la generación más nueva de una larga línea de productos Genoray y ha sido diseñado para proporcionar imágenes de diagnóstico precisas y detalladas para tratamientos médicos, tratamientos con implantes y diagnósticos de ortodoncia.



Las luces LED indican el equipo y el estado de exposición.  
Guía de voz para instrucciones paso a paso.



El tipo de asiento para una adquisición óptima de imágenes minimiza la vibración de las imágenes y lo hace cómodo para todos, incluidos niños y personas mayores.



El sistema de mentonera abierta y cerrada ofrece un espacio adecuado para áreas con espacio limitado.



The One-Shot-Cephalo\* portrays distortion-free images with minimal motion artifacts.



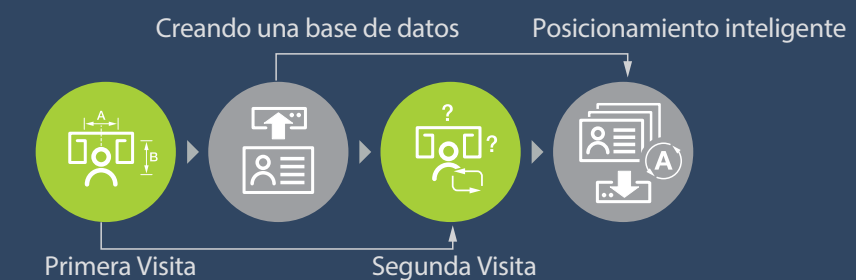
Guarde los accesorios de forma segura mientras escanea usando la caja de almacenamiento ubicada en la mentonera



Fácil acceso para pacientes discapacitados.

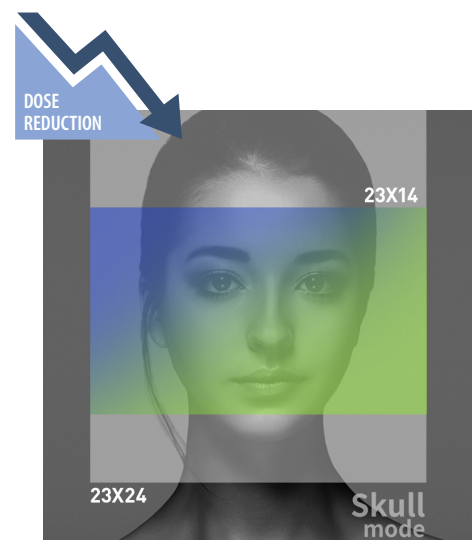
### Sistema de posicionamiento inteligente

Al crear una base de datos basada en las condiciones de exposición específicas del paciente y el posicionamiento de las imágenes anteriores, puede crear escaneos rápidos y convenientes sin ningún ajuste adicional.



## CT 3D ampliado

FOV ampliado 23x24 o 23x14  
Procesamiento de imágenes superior



### Campo de Visión Expandido

PAPAYA 3D PREMIUM PLUS expande el Campo de Visión (FOV). Esta característica permite una visión ampliada de las estructuras faciales, los senos nasales, TMJ, y es posible comprobar ambos huesos cigomáticos para detectar asimetría facial.

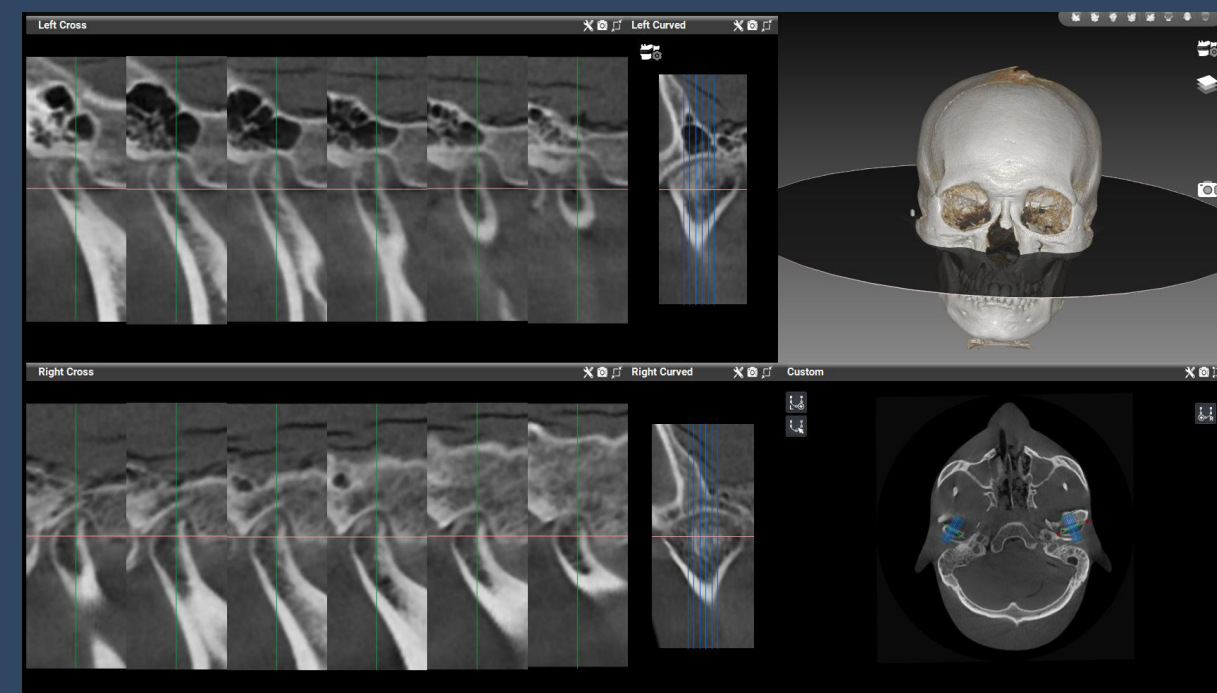
Específicamente adecuado para uso en clínica, el nuevo sistema ConeBeam CT PAPAYA 3D PREMIUM de Genoray tiene un gran campo de visión (FOV) y está diseñado para obtener imágenes de cabeza y cuello.

Diseñado para amplias áreas de aplicación que van desde la planificación de un solo implante dental con un FOV pequeño hasta imágenes de todo el cráneo con un FOV extra grande.

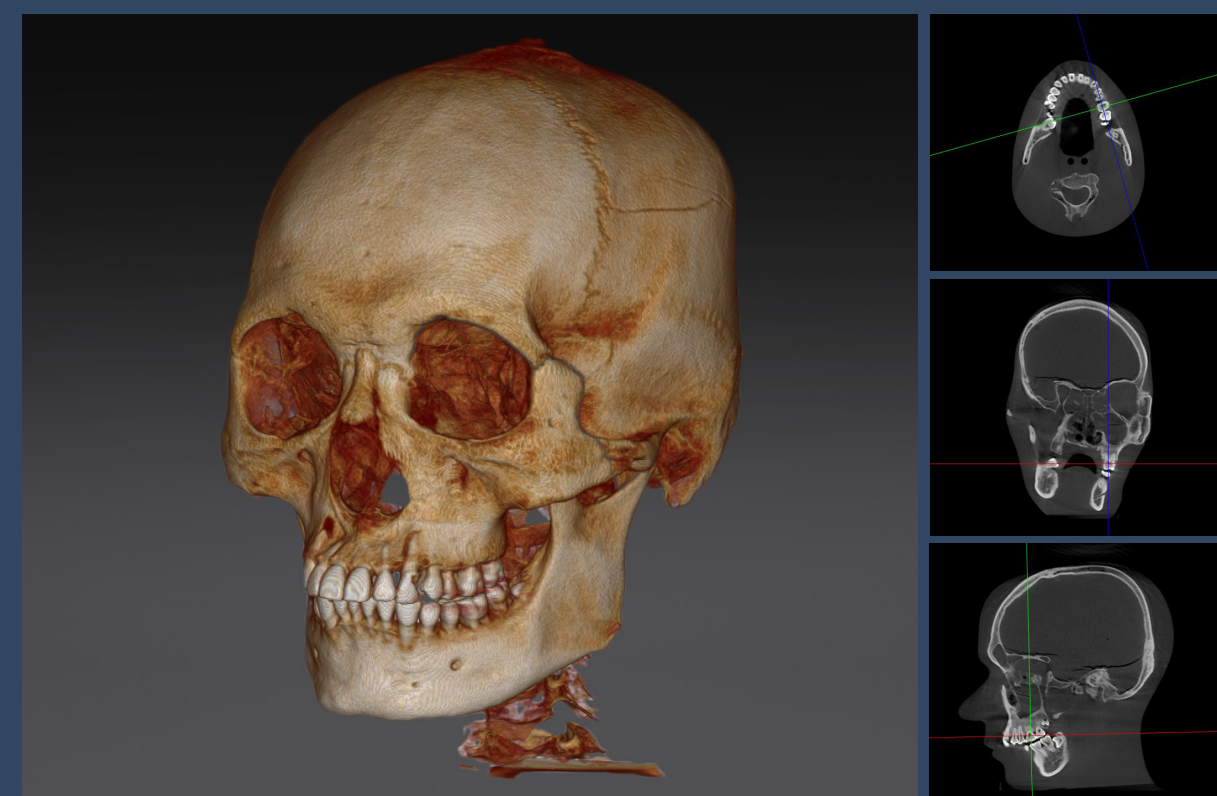
- Tres (3) detectores dedicados
- Larga vida, sin demoras, confiable

### Dosis baja a través de escaneo rápido

PAPAYA 3D PREMIUM PLUS proporciona un escaneo de dosis baja del área deseada en un tiempo de escaneo rápido de 7,7 segundos.



Gran FOV CT - TMJ vista



Gran FOV CT - 23x24: Modo de cráneo completo 23x24

## 3D CT

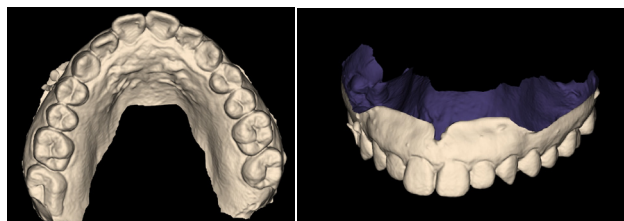
### Tecnología de tomografía computarizada de alta resolución

Vea áreas que no son fácilmente visibles utilizando tecnología CBCT 3D para ayudar a los pacientes a comprender el diagnóstico y los procedimientos.

### Modo Scan Model

Proporciona la capacidad de convertir imágenes de CT adquiridas, en datos de formato STL para que sean compatibles con sistemas externos que producen instrumentos/implantes terapéuticos.

Con los datos STL exportados, se pueden utilizar softwares de terceros para diseñar prótesis temporales e implantes/ dispositivos de tratamiento de ortodoncia

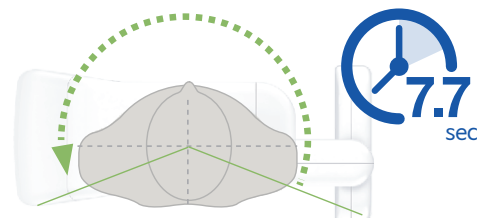


### -Tecnología Auto-Stitching

Auto-Stitching, una función que calibra y compensa automáticamente el movimiento del paciente en el momento de la toma, combina dos imágenes para reconstruir una imagen óptima.

### Tiempo de escaneo rápido

- Exposición mínima a la radiación con un tiempo de disparo rápido de 7,7 segundos.
- Minimiza los artefactos de movimiento durante la exposición para producir imágenes claras y precisas



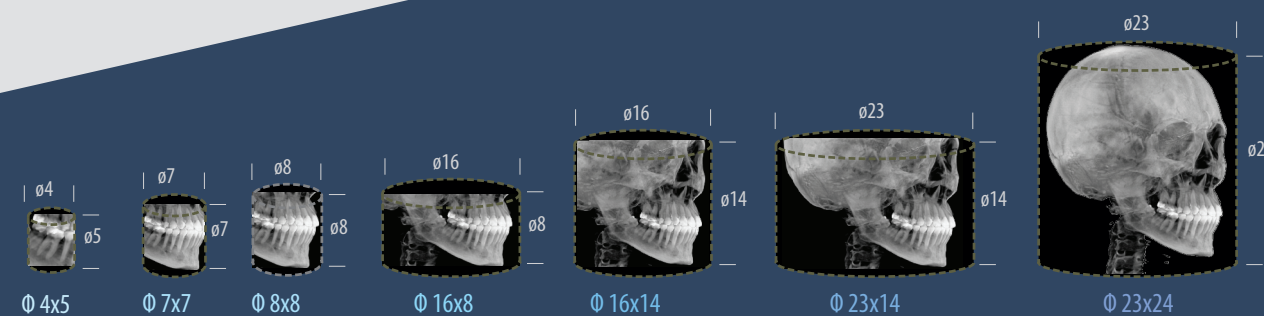
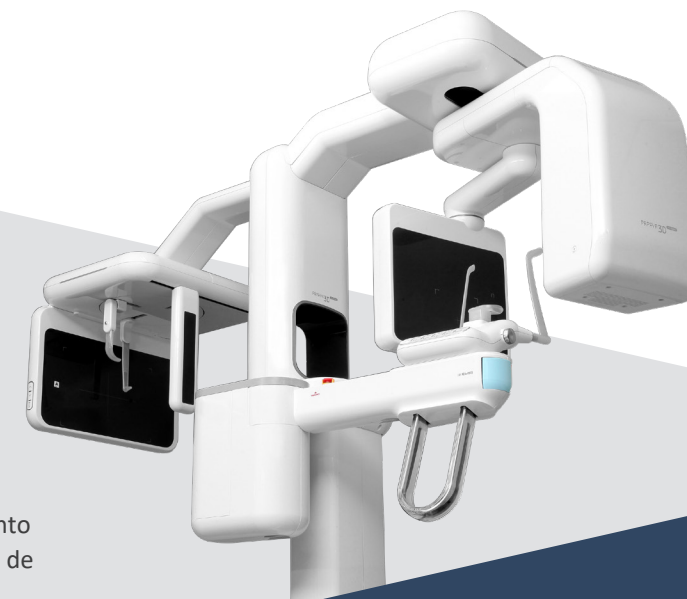
### Gran FOV CT

Los FOV amplios se producen a partir del detector CT de gran tamaño actualizado

### Selección libre de FOV

El PAPAYA 3D Premium Plus ofrece varios FOV y resoluciones para cada necesidad diagnóstica.

Varios modos de exposición : 75 um modo de tratamiento Endo, Modo de diagnóstico simultáneo de TMJ y modo de diagnóstico de ortodoncia. Múltiples tamaños de FOV ayudan a reducir el tiempo de exposición del paciente mientras se obtienen imágenes óptimas.

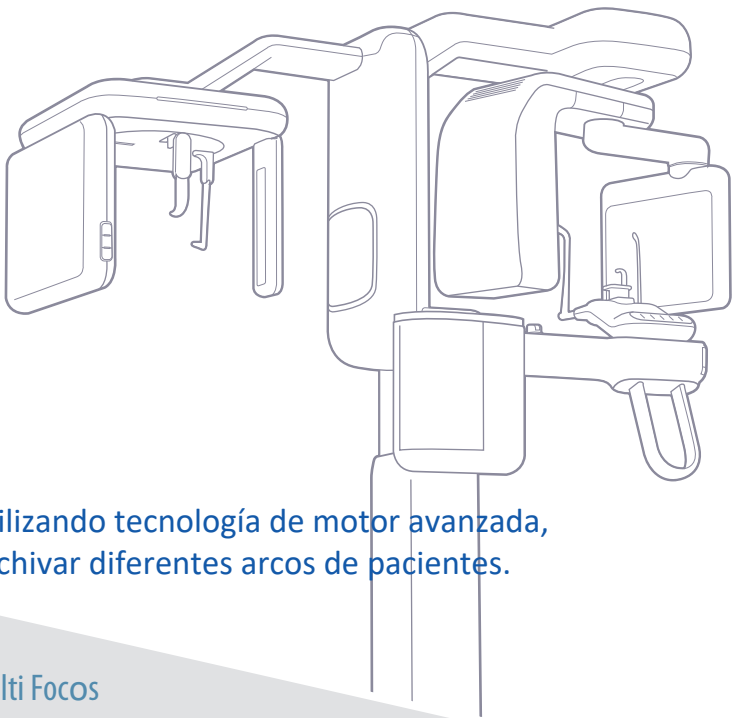


Endo Teeth Jaw(TMJ) Face Skull mode



# Panorámico

Tecnología panorámica de alta resolución



Utilizando tecnología de motor avanzada, Archivar diferentes arcos de pacientes.

## Multi Focos

Es una función que se aplica en modo panorámico

Ayuda a adquirir la imagen mejor optimizada de las múltiples

## imágenes panorámicas adquiridas..Múltiples modos de exposición para panorámica

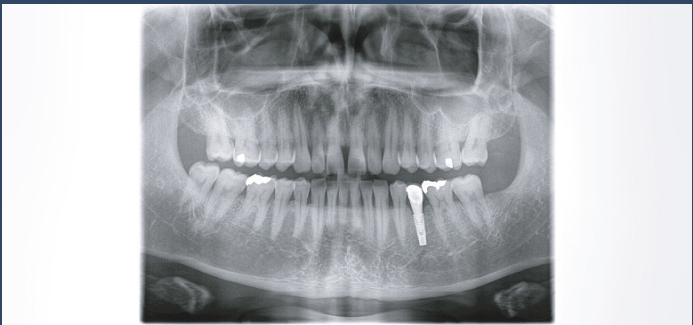
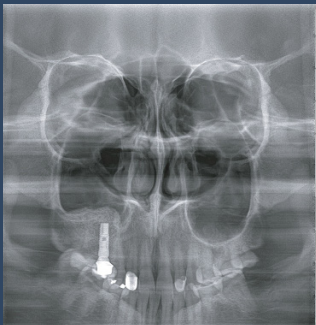
- Panorámica estándar
- Panorámica ortogonal
- Panorámica Bitewing
- TMJ PA Doble
- TMJ LAT-PA doble
- Sinus lateral y sinus PA
- Panorámica infantil
- TMJ lateral doble
- TMJ LAT-PA
- Horizontal y vertical
- Segmentación Rayos X



Panorámico estándar



Panorámica Ortogonal



Sinus PA / Sinus lateral mediosagital

Segmento Rayos X



Bitewing

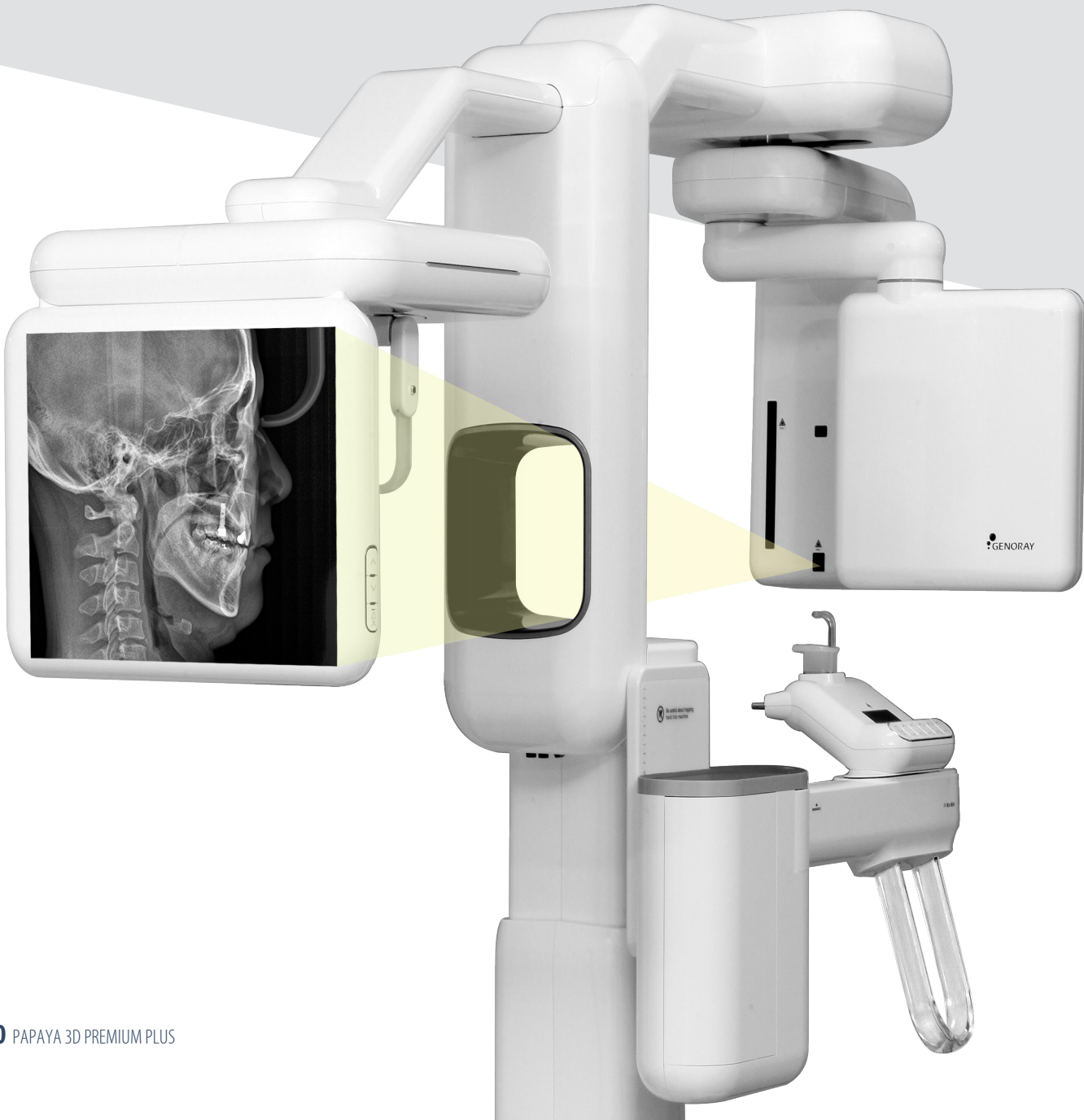
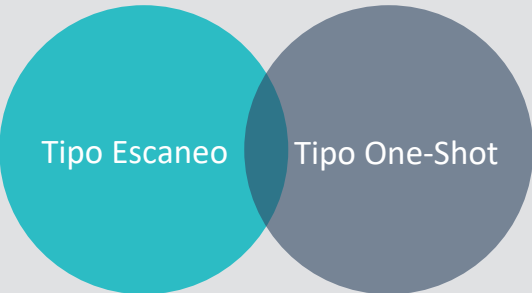
TMJ doble lateral

# Cefalométrico

## Tecnología Cefalométrica de Alta Resolución

Diseñado para brindar equilibrio, compensa los problemas de asimetría entre las opciones panorámica y cefalométrica al tiempo que reduce la borrosidad durante la exposición para producir imágenes impecables.

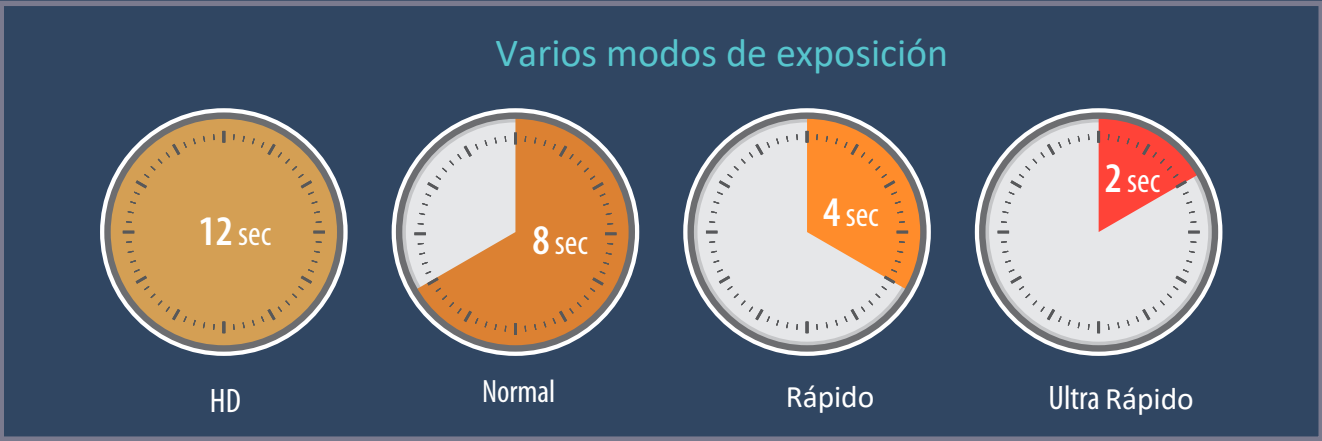
La guía láser FR proporciona el estándar para imágenes Ceph. El sensor de posicionamiento de paciente considera la comodidad del operador.



Modo ultrarrápido (2 segundos)

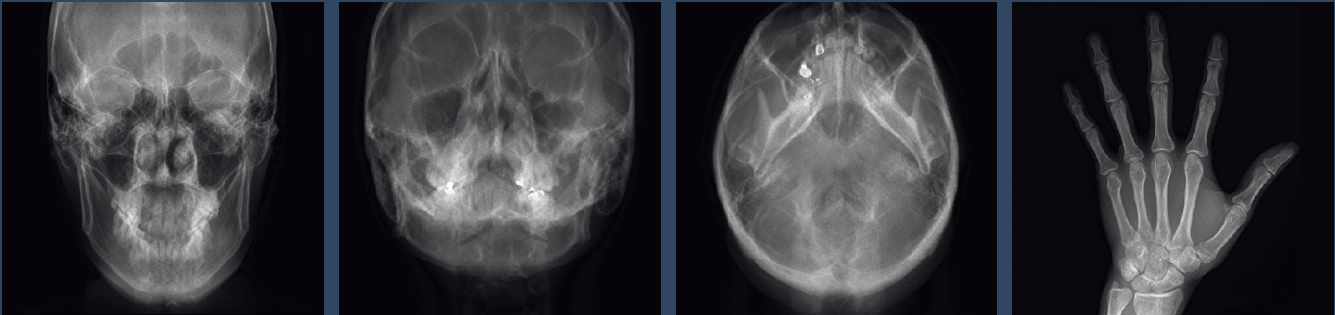


Modo normal (8 segundos)



### Múltiples modos de exposición para Cefalometría

Lateral, AP, PA, Vista del agua, Submento vértice y carpo



# Theia<sup>NEW</sup>

Visor de imágenes 3D Genoray para un diagnóstico preciso



## Renderización Volumen 3D:

Varias opciones de renderización de volumen como gris, rayos X, MI, etc proporcionan visualización de imágenes en 3D

## MPR (formato multiplanar)

El modo MPR proporciona tres vistas simples (axial, coronal y sagital) en una pantalla para un diagnóstico de área enfocada.

## MPR curvado

Es posible reconstruir las imágenes seccionales a través de cualquier curva desde panorámica, transversal y longitudinal.

## Visor TMJ

En el visor TMJ, a través del visor de sección transversal y volumen, puede comparar las articulaciones temporomandibulares izquierda y derecha simultáneamente para permitir un diagnóstico preciso

## Salida externa

Generación de una salida externa en CD, DVD o almacenamiento USB de datos de volumen 3D con la versión gratuita de TRIANA.

## Herramientas de medición

La distancia, el ángulo, el perfil y la flecha proporcionan herramientas de medición fáciles de usar.

## Planificación de implantes

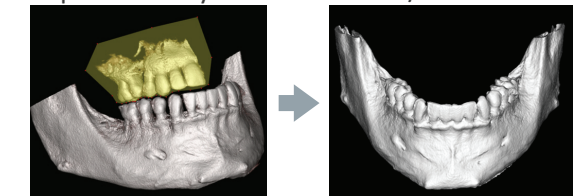
El soporte de diseño múltiple y la implementación de nervios permiten una planificación precisa del implante.

## Dicom 3.0

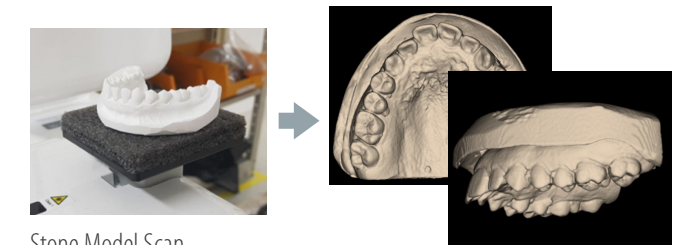


## STL Export

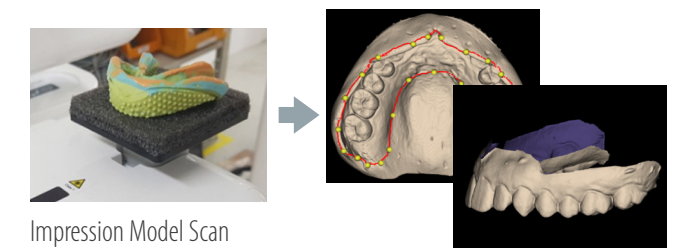
Las imágenes 3D se pueden dividir libremente y convertir en datos STL para permitir el uso de la impresora 3D y el software CAD/CAM.



Patient Scan



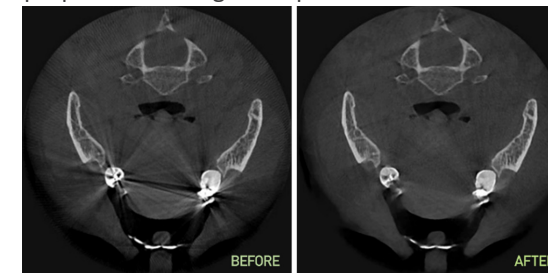
Stone Model Scan



Impression Model Scan

## Procesamiento de imágenes mejorado

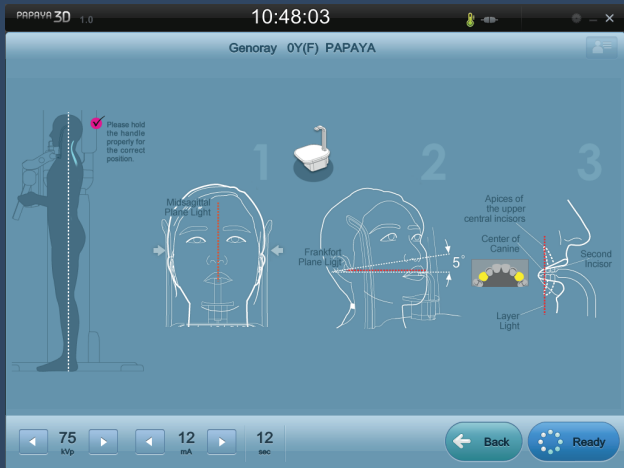
**SMARF™** (Función inteligente de reducción de artefactos metálicos) Minimiza los efectos de los artefactos metálicos para evitar el deterioro de la calidad de la imagen por parte de la prótesis para proporcionar imágenes óptimas.



# Software de operación 3D PAPAYA



Modo Panorámico



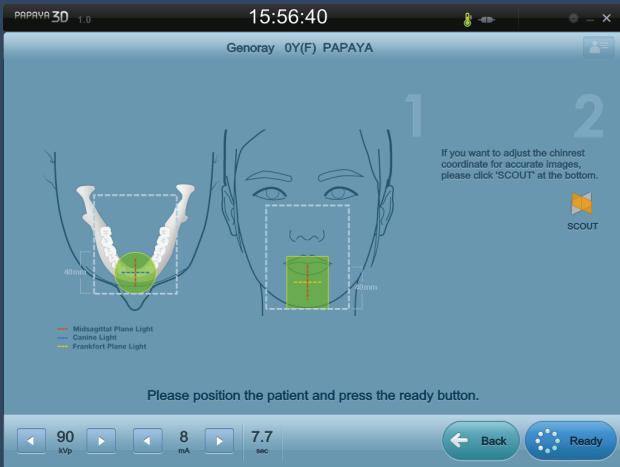
Guía de posicionamiento del paciente



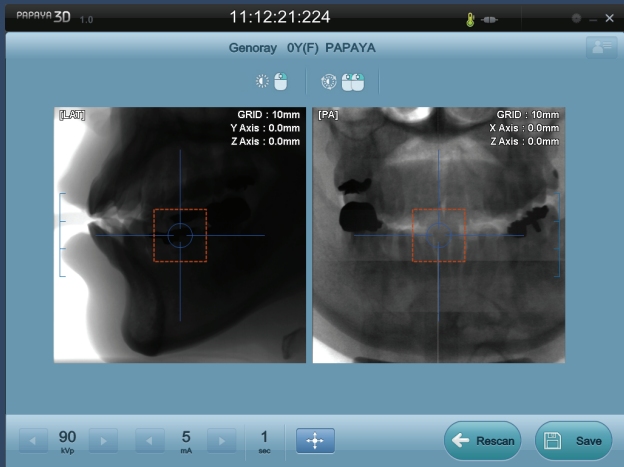
Modo Cefalométrico



Modo CT (Adulto)



Guía de posicionamiento de paciente CT (exploración completa)

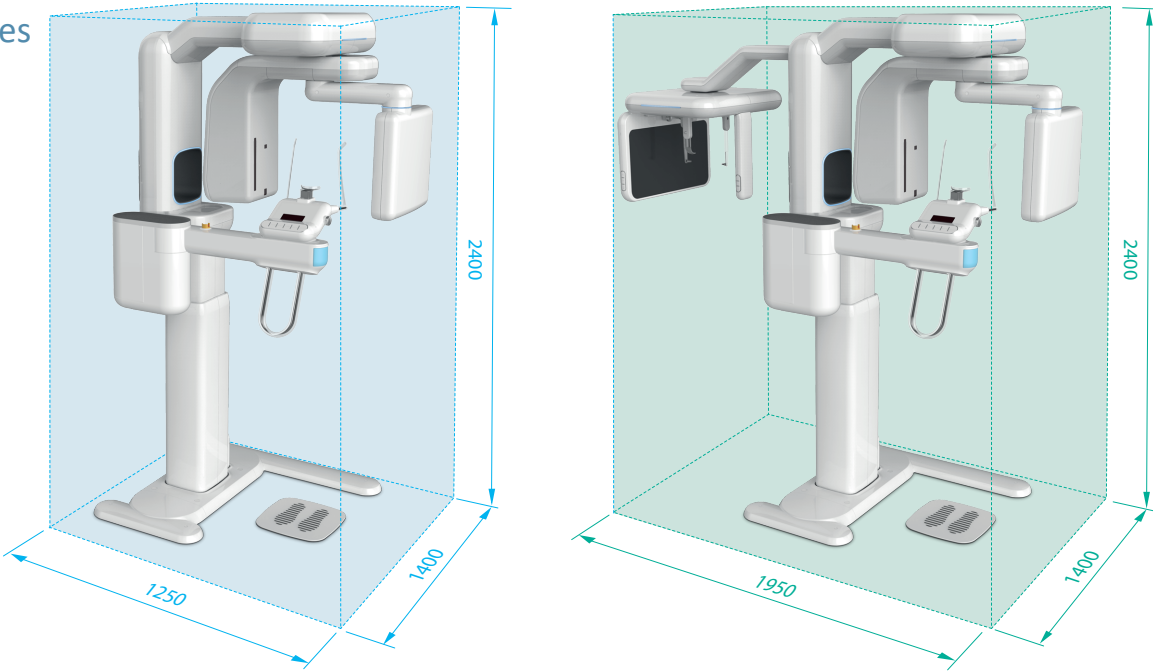


Modo CT (Adulto)

## General

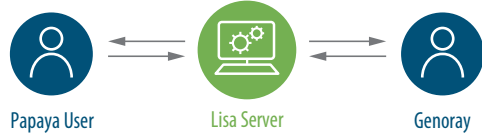
| Items                                                                                         | Option          | FOV/ROI (max, mm) | Voxel (μm) | Detector  |           | Exp. Time (sec) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------------|-----------|-----------|-----------------|
|                                                                                               |                 |                   |            | Pitch(μm) | Size (mm) |                 |
| CT                                                                                            | ST              | 160 x 140         | 75~200     | 100 x 100 | 130 x 130 | 7.7 / 14.5      |
|                                                                                               | MD              | 168 x 165         | 75~200     | 100 x 100 | 151 x 151 | 7.7 / 14.5      |
|                                                                                               | MX              | 230 x 240         | -          | 179 x 179 | 229 x 229 | 7.7 / 14.5      |
| Cefalométrico                                                                                 | SC              | 310 x 230         | -          | 75 x 75   | 228 x 6.5 | 2 ~ 12          |
|                                                                                               | OS              | 310 x 250         | -          | 124       | 310 x 250 | 0.5 ~ 3.0       |
| Panorámico                                                                                    | PX              | -                 | -          | 75 x 75   | 152 x 6.5 | 9 ~ 17          |
| *ST (Standard), MD (Mid), MX (Max), SC (Scan Ceph.), OS (Oneshot Ceph.), PX (Panoramic X-ray) |                 |                   |            |           |           |                 |
| Punto Focal                                                                                   | 0.5 mm          |                   |            |           |           |                 |
| ángulo objetivo                                                                               | 5°              |                   |            |           |           |                 |
| Voltaje Tubo                                                                                  | 60 ~ 90 kV      |                   |            |           |           |                 |
| Corriente tubo                                                                                | 4 ~ 12 mA       |                   |            |           |           |                 |
| Voltaje de línea                                                                              | 220 V, 50/60 Hz |                   |            |           |           |                 |

## Dimensiones



## Advance Maintenance Service System through IoT Technology

**LISA** [www.lisa.genoray.com](http://www.lisa.genoray.com)



SCD (Smart Connected Device) is a program that automatically transmits error-related contents (cause, area, etc.) from a set PC program to a LISA server. It is a system that the CS team analyze the problem and take action. We want to respond promptly to the problems we encounter and provide the best possible service.



---

\* This X-ray unit may be dangerous to patient and operator unless safe exposure factors and operating instructions are observed.

© GENORAY CO.,LTD. Updated in Dec. 2019