

## Especificaciones Técnicas

### GENERAL

		PAPAYA	PAPAYA Plus
Exposición Panorámica		●	●
Exposición Cefalométrica		—	●
Tiempo de Exposición	Panorámicas	9 ~ 17 Sg	9 ~ 17 Sg
	Cefalométricas	—	4 ~ 12 Sg
Altura de campo de imagen(mm)	Panorámicas	150	152
	Cefalométricas	—	228
Tamaño Focal		0.5mm	
Ángulo objetivo		5°	
Voltaje máximo del tubo		90kV	
Voltaje mínimo del tubo		60kV	
Anode Heat Storage Capacity		35kJ	
Capacidad de disipación de calor del ánodo		250W	
Tensión de entrada		220 V, 50/60Hz	

### SENSOR

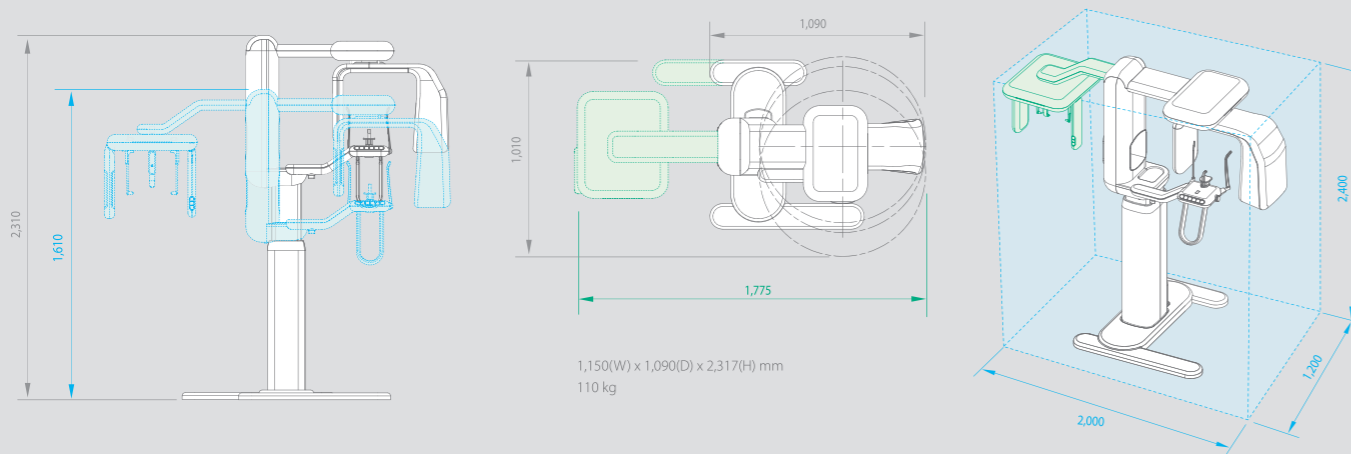
	PAPAYA	PAPAYA Plus
Medida del Píxel	75 x 75 µm	75 x 75 µm
Área Activa	152 x 6.5 mm	228 x 6.5 mm

### CUST

Haz de RX	Haz en abanico
Tamaño de imagen volumétrica	50 x 50 x 103 mm
Número de cortes	256
Grosor del corte	0.195 mm

\* The specifications above can be changed to improve performance without notice.

## Dimensiones



### Elija su propio modelo PAPAYA

	PAPAYA	PAPAYA PLUS	PAPAYA 3D	PAPAYA 3D PLUS
Panorámico	●	●	●	●
Imagen 3D			●	●
Imagen CUST	●	●		
Cefalométrico		●		●



**GENORAY Co.,Ltd.**  
512, 560, Dunchon-daero, Jungwon-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13230, Korea  
Tel. +82-31-627-3900 Fax. +82-31-737-8016  
genoray@genoray.com www.genoray.com

**Genoray America Inc.**  
147 E. Bristol Lane Orange, CA 92865 USA  
Tel. +1-855-436-6729 Fax. +1-714-786-8919  
inquiry@genorayamerica.com  
www.genorayamerica.com

**Genoray EU GmbH**  
Westhafenstr. 1 13353 Berlin, Germany  
Tel. +49-30-509-694-98 Fax. +49-30-530-198-08  
smhan@genoray.com

**Genoray Japan**  
2F Ishibashi-Bldg, 1-4-15 Shinyokohama,  
Kouhoku-ku, Yokohama-city, Kanagawa, 222-0033 Japan  
Tel. +81-45-620-4971 Fax. +81-45-620-4972  
Info@genorayjapan.co.jp www.genorayjapan.co.jp

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

PLUS  
**PAPAYA**  
Dental X-ray Imaging system

Panorámico  
Cefalométrico  
Tomográfico



# Nuevo Concepto / Sistema de imagen Multi-función, PAPAYA PLUS



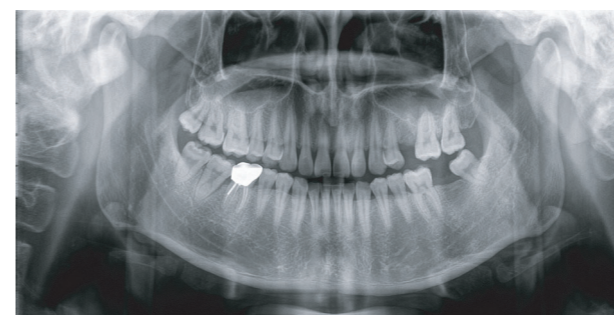
satisfacer la convergencia de las nuevas tecnologías para crear una tecnología estable para hacer frente a los desafíos y esperanzas de un nuevo mundo.

Genoray se esfuerza por cumplir su compromiso en la industria de la imagen dental a través de los avances en la tecnología.

Siempre creando la tecnología del futuro para usted, Genoray

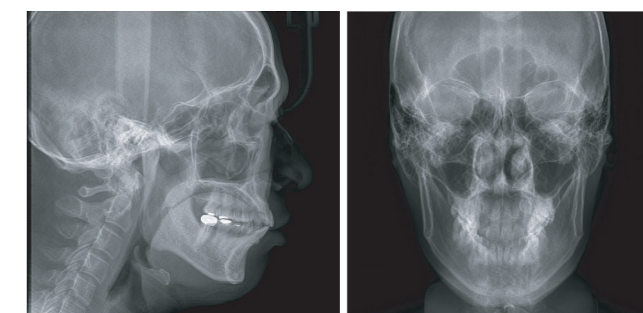
## Imagen Panorámica

- Papaya uses the CMOS sensor, which improves image quality while keeping radiation exposure to a minimum, Genoray has shown that it puts patient's safety first.



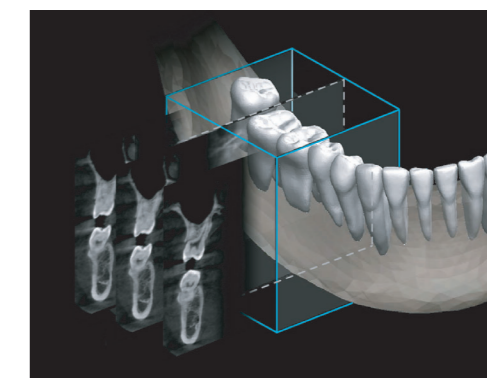
## Imagen Cefalométrica

- Comparando con el método estándar de escaneo, PAPAYA PLUS tiene el tiempo de escaneo mas corto.  
- El tiempo corto de escaneo reduce las distorsiones causadas por el movimiento del paciente.



## Imagen Tomográfica (Opcional)

PAPAYA puede ser actualizado sin añadir hardware adicional para incluir la función tomográfica.



## Mínima Inversión, Máximo Beneficio

- PAPAYA proporciona verdaderas imágenes 3D en el sistema panorámico.  
- Alta calidad de imagen debido a la técnica de reconstrucción estadística. La imagen 3D dispone de 256 cortes transversales de 0,195mm de grosor y un FOV de 5 x 5 x 10,3cm

# Panorámico

Imagen de Alta Resolución Panorámica



## ¡Diseño inteligente y compacto! Sistema de imágenes digitales de RX,

Papaya: Este diseño inteligente le permitirá una fácil y rápida configuración e instalación. No solo eso, su diseño compacto requiere un espacio mínimo y es fácilmente accesible.



Útil bandeja de accesorios



Útil guía LED



Asideros cómodos

### Facilidad de uso

Papaya aumenta la facilidad de uso a la vez que maximiza la eficiencia



**Posicionamiento cara a cara**



**Forma de mandíbula**  
Ajuste cada forma de mandíbula



**Sistema guiado por voz**  
El estado de la actividad de la máquina es guiado por un sistema por voz



**Interruptor de mano**  
La máquina y el display LED del interruptor muestran el estado de la máquina.



**Botón de emergencia**  
En caso de emergencia, la máquina se puede parar inmediatamente con el botón de emergencia en el interruptor de mano.



**Accesible para sillas de ruedas.**

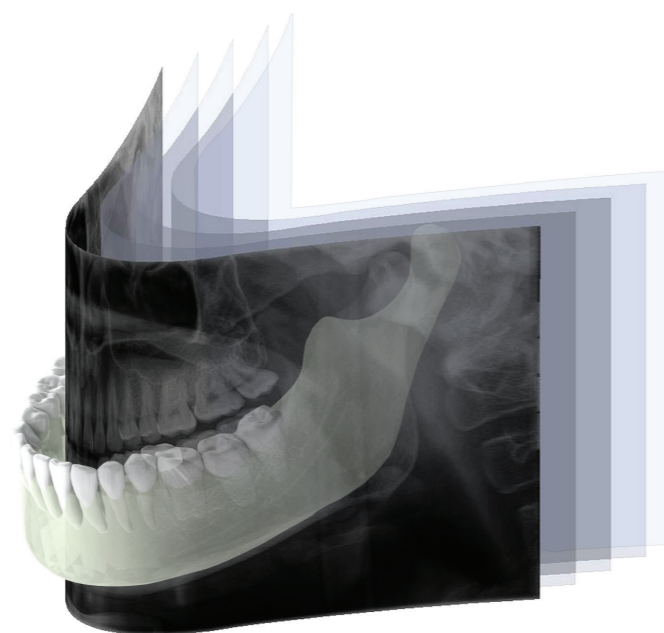
According to exposure mode, LED color changes.





### Función Multi-Focus

La función Multi-Focus permite corregir errores del operador al posicionar al paciente y la re-exposición de RX. Con la reconstrucción de imagen a través del software, las capas de imágenes panorámicas pueden ser corregidas con la función Multi-Focus.



Con solo un escaneo adquiere múltiples imágenes con un máximo de 5 cortes. Los intervalos en los cortes pueden variar de 0.1 a 5mm.

### Diferentes opciones de exposición

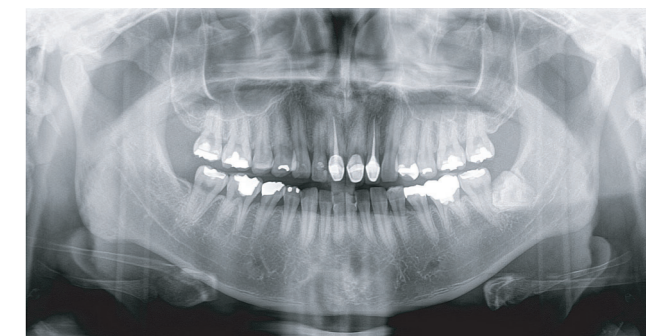
- Múltiples formas de mandíbulas
- Selección de calidad de imagen ( rápido, normal, HD)
- Preconfiguración para facilitar el ajuste de las condiciones de exposición
- Segmentación de RX horizontal y vertical para reducir dosis
- Configuración detallada de ATM para la reducción de la dosis del paciente.

### Programas de Exposición

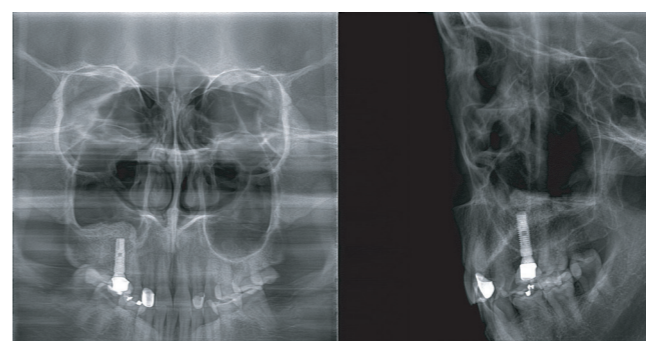
PAPAYA posee varios tipos de programas de exposición, que cumplen con sus necesidades diagnósticas. Panorámica estándar, panorámica ortogonal, panorámica de mordida, panorámica infantil, ATM lateral doble, segmentación de RX horizontal y vertical, ATM PA doble, ATM LAT-PA, ATM LAT-PA doble, senos lateral y senos PA son posibles.



Panorámica estandar



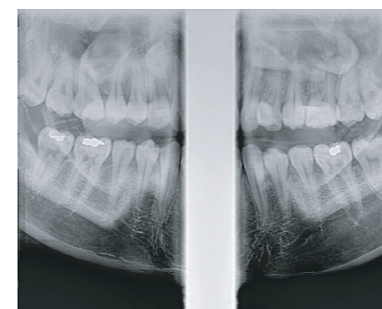
Panorámica ortogonal



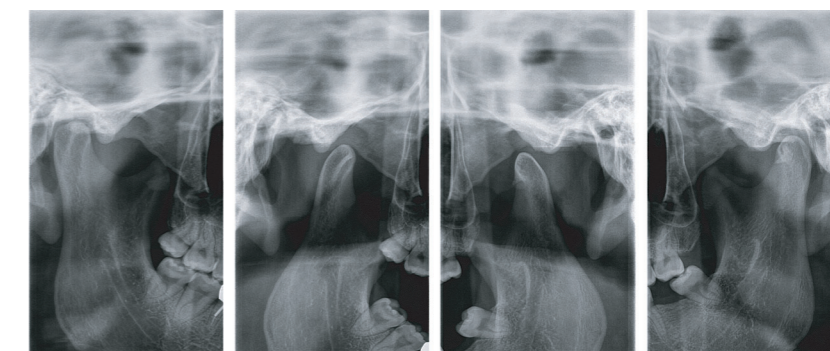
Senos PA / Senos lateral medio sagital



Segmentación de RX



Aleta de mordida



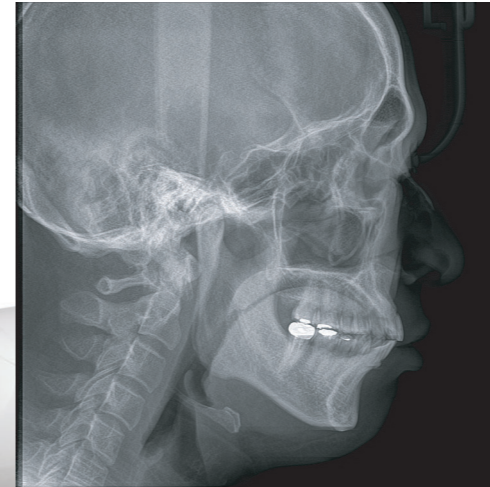
ATM lateral doble

# Cefalometrico

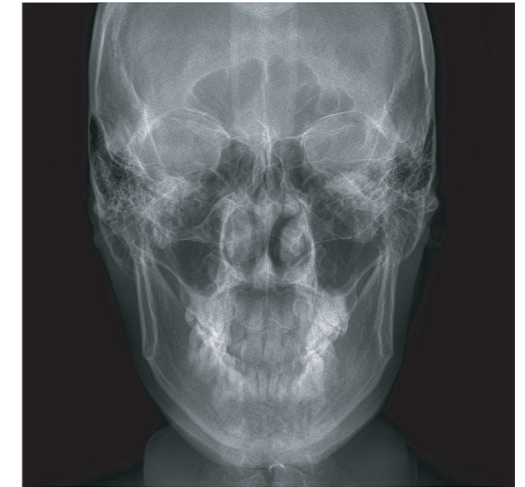
Imagen de Alta Resolución Cefalométrica

## Programas de Exposición

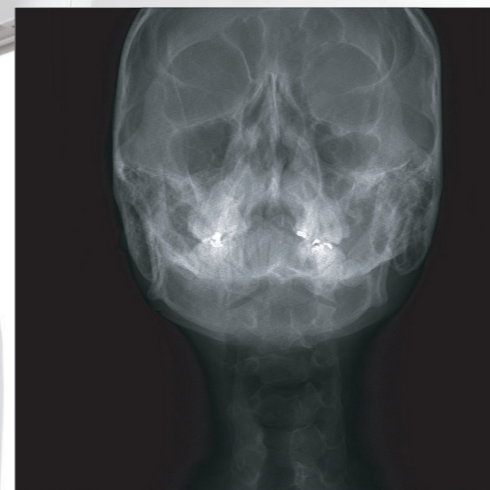
PAPAYA PLUS dispone de varios tipos de programas de exposición, que cumplen con sus necesidades diagnósticas. Lateral, AP, PA, vista de agua, vértice del submento y carpo, están disponibles.



Lateral



AP



Vista de agua



Vértice del submento



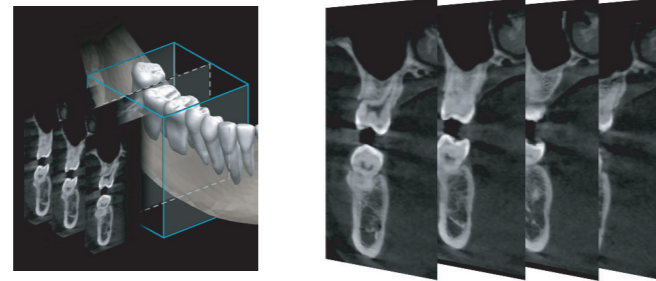
Carpo

- Estructura mecánica optimizada diseñada para un equilibrio simétrico que mejora la seguridad y durabilidad.
- El láser FR de la cefalometría hace fácil el posicionamiento del paciente.
- Para evitar cualquier fallo del operador, el sensor de posicionamiento ayuda en cada modo de exposición.
- Es suficiente con solo 4 segundos para el escaneado de imagen cefalométrica en el modo rápido. Esto reduce artefactos de movimientos.

## Imagen Tomográfica (Opcional)

Cubical Semi Tomography Technology

PAPAYA CUST is in a 3D imaging function that provides cross-sectional information for implant preparation.



Vista cortes transversales

- Complementa la imagen panorámica, y le provee de la imagen tomográfica necesaria para la planificación de implantes.
- Durante la planificación del implante, las imágenes CUST ayudan al paciente a entender el procedimiento.
- PAPAYA con la función CUST es económico comparado con un equipo CBCT.



## TRIANA Visor de Imagen GENORAY

TRIANA puede administrar todas las imágenes de todos los dispositivos; Panorámica, cefalométrica, Intraorales, imágenes 3D, e imágenes de una cámara intraoral.

### Vista de imagen

Zoom, desplazamiento, comparación, anchura de ventana

### Encabezado de imagen, impresión

Papel, película de impresión, WYSWYG

### Anotaciones

Lineas, flecha, texto, sello

### Importación / exportación de imagen

bmp, jpg, png, dcm, etc.

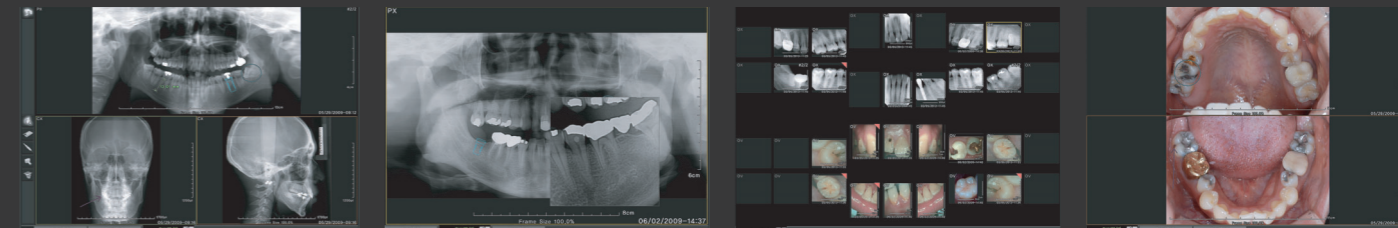
### Mediciones

Distancia, ángulo

### Measurement

Distance, Angle

Simulación de implante, compatible con DICOM 3.0 Almacenamiento, (envío de Dicom) película de impresión, lista de tareas.

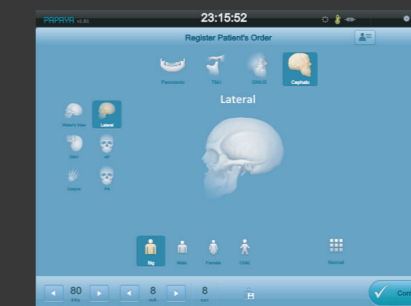


### PAPAYA software de trabajo

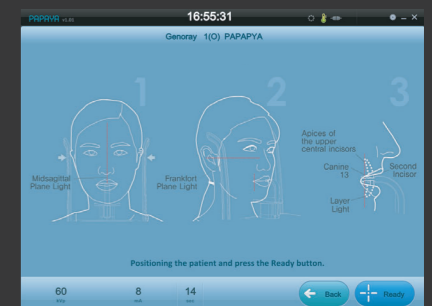
Los modos de exposición de PAPAYA están preparados y se inicia usando paso a paso el claro software pictórico



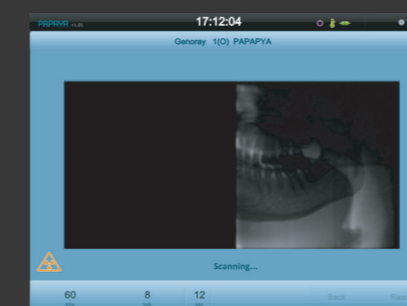
Modo de exposición panorámico



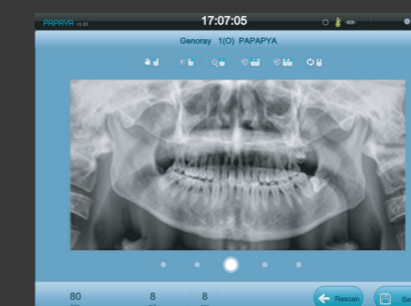
Modo de exposición cefalométrico



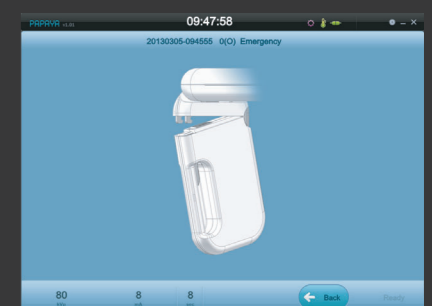
Guía de posicionamiento del paciente



Previsualización en tiempo real



Display de imagen expuesta



Display de estado