

A close-up, high-angle photograph of a white dental X-ray machine. The machine features a prominent yellow ring around a central component. The overall design is sleek and modern, with various adjustment levers and components visible. The background is a plain, light color.

Ray

RAYSCAN 



Dosis Baja

- Tiempo rápido de escaneo
- Tecnología de rayos X pulsados
- Modos de escaneo múltiple

Operación inteligente

- Ingenioso enfriamiento por ATCT
(Tiempo de Enfriamiento del Tubo Adaptativo)
- Alineación automática
- Minimiza el tiempo de preparación
- Actualización remota

Technología para Conveniencia
Hágalo fácil, con Ray



Espera inicial Rayos X listo Exposición a rayos X Emergencia

Fácil de leer LED - Estado de exposición codificado por colores

Interfaz de usuario intuitiva

Control remoto inalámbrico conveniente

Diseñado para un flujo de trabajo óptimo
Hágalo simple, con Ray



Dosis baja

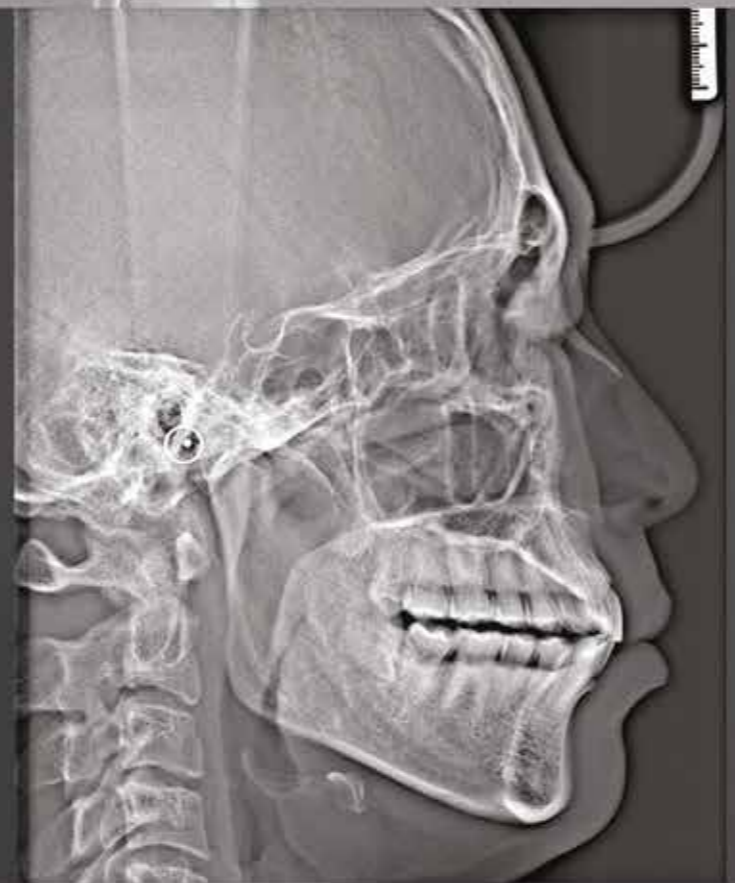
RAYSCAN α está diseñado con detectores de vanguardia y tecnología de rayos X pulsados. Diversos modos de panorama 2D proporcionan los datos clínicos relevantes que necesita para realizar diagnósticos precisos. La reconstrucción patentada de CBCT (tomografía computarizada de haz cónico), Enfoque de Movimiento Adaptable, y las tecnologías de reducción de ruido proporcionan imágenes de alta calidad con una exposición óptima de radiación.

Tiempo eficiente de escaneo

Los escaneos cefalométricos de 4 segundos reducen la dosis en más del 80%*

La tecnología de imagen cefalométrica de vanguardia resulta en tiempos rápidos de escaneo para procedimientos de ortodoncia. El detector de Telururo de Cadmio (CdTe) de alto rendimiento permite la captura de excelentes imágenes cefalométricas a una dosis de radiación reducida. Los tiempos cortos de exposición reducen el riesgo de repeticiones asociadas con el movimiento del paciente.

* Comparado con productos anteriores



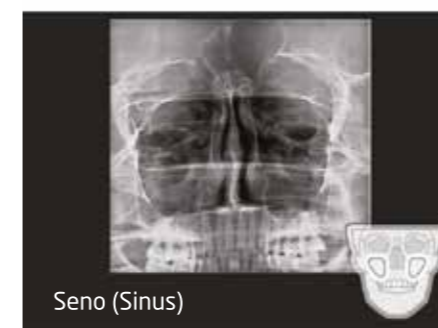
Rayos X pulsados

La dosis de radiación se reduce al desconectarse del generador durante la transferencia de datos del sensor. La operación de rayos X pulsados necesita una alta frecuencia de generador. RAYSCAN α está diseñado para implementar más de 100 kHz para la operación de rayos X pulsados.

Interfaz intuitiva

La interfaz de usuario simplificada proporciona un flujo de trabajo de imágenes intuitivas.

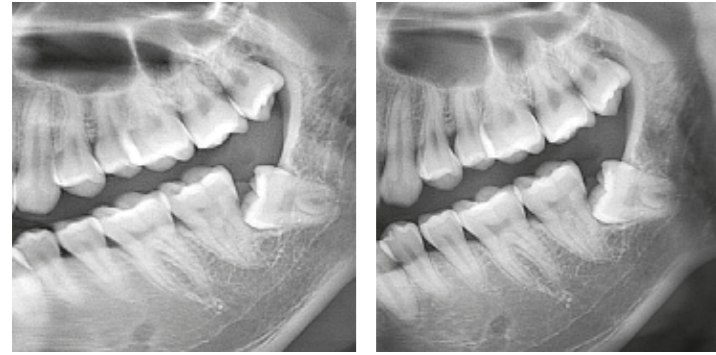
- Optimiza los protocolos de escaneo y la exposición a la radiación en función de la edad del paciente y la forma de su arco dental
 - Selecciona fácilmente entre modalidades panorámicas, cefalométricas y CBCT
 - Elija entre los modos de escaneo preestablecidos para la segmentación panorámica



Excelente calidad de imagen a través de tecnología avanzada

Enfoque de Movimiento Adaptable

RAYSCAN α utiliza la tecnología de Enfoque de Movimiento Adaptable para configurar la capa de imagen panorámica y optimizar la relación señal/ruido (SNR) para producir imágenes de alta calidad.



[apagado]

[encendido]

Eliminación del ruido

La tecnología patentada de reducción de ruido mejora la calidad de la imagen.

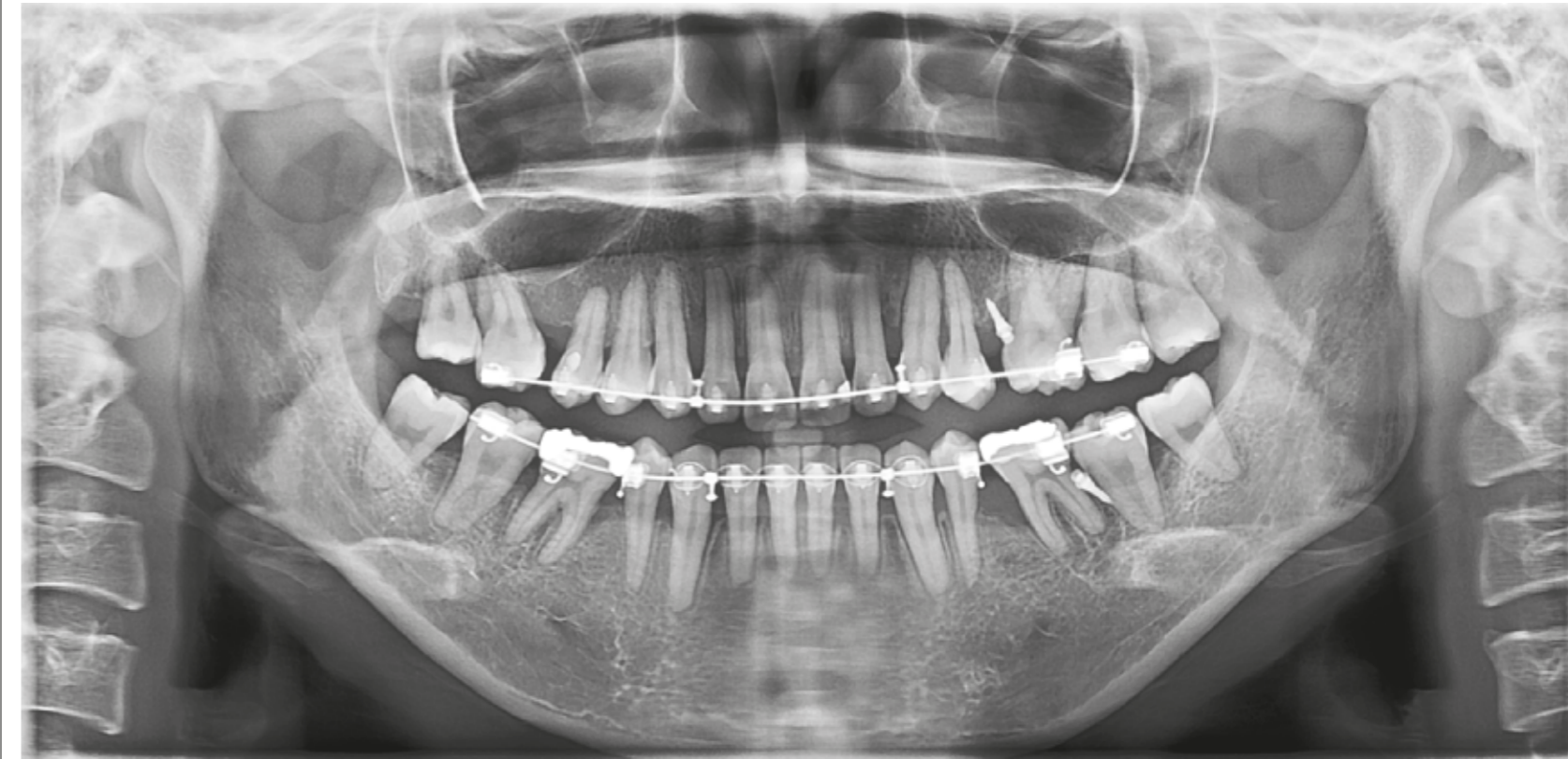


[apagado]

[encendido]

Reducción de Artefactos Metálicos

Nuestra propia tecnología de reconstrucción CBCT reduce significativamente los artefactos metálicos como las estrellas y las sombras causadas por la dispersión de rayos X sin más procedimiento y ni tiempo adicional. Al mismo tiempo, RAYSCAN α proporciona más información sobre metales para un diagnóstico preciso.



Tiempo Adaptativo de Enfriamiento del Tubo

- La toma continua sin enfriamiento forzado previene la degradación de la imagen

Alineación Automática

- Posicionamiento automático para la modalidad deseada

Minimiza el tiempo de preparación

- Proporciona estabilidad psicológica del paciente, reduciendo el artefacto en movimiento de las imágenes

Control remoto inalámbrico

- Posicionamiento simple del paciente

Esté cómodo, con Ray

Toda la posición del paciente puede manipularse mediante control remoto inalámbrico



Varias opciones cefalométricas para su Práctica



SC
(Cefalométrico de Escaneo)



OCL
(Cefalométrico de una Sola Toma Grande)



OCS
(Cefalométrico de una Sola Toma Estándar)

Especificaciones Técnicas

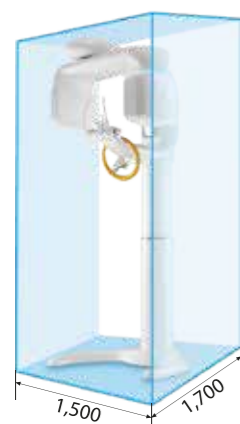
RAYSCAN α

Tipo	Panorámico, Cefalométrico, Cone Beam CT (tomografía computarizada de haz cónico)		
Posicionamiento del paciente	De pie o sentado (accesible para sillas de ruedas)		
Punto focal	0.5mm		
Tensión del tubo	60~90kVp		
Corriente del tubo	4~17mA		
	3D (Expert 3D)	P (Expert)	
Tipo	CBCT	Panorámico	Panorámico
FOV / Tamaño de Imagen	10x10cm, 9x5cm*	Máx. 15cm	Máx. 15cm
Tamaño de Voxel	100~300µm	-	-
Tiempo de Escaneo	14seg.	Máx. 14seg.	Máx. 14seg.
	Cefalométrico (Opcional)		
Tipo	SC (Cefalométrico de Escaneo)	OCL (Cefalométrico de una Sola Toma Grande)	OCS (Cefalométrico de una Sola Toma Estándar)
Tamaño de Imagen	Máx. 26x22.5cm	Máx. 33x33cm	Máx. 30x25cm
Tiempo de Exposición	3.8~19.8seg.	0.3 / 0.5seg.	0.3 / 0.8seg.

* La función en las especificaciones puede diferir de la anterior dependiendo del país/área debido a su condición regulatoria de disponibilidad

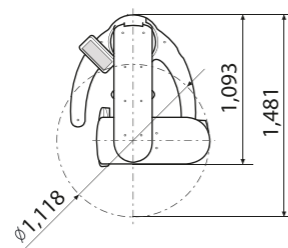
Dimensiones (Unidad: mm)

Espacio operativo sugerido

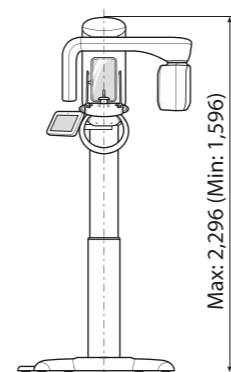


RAYSCAN α -P (Pano) / RAYSCAN α -3D (Pano + CT)

Vista Superior



Vista Frontal

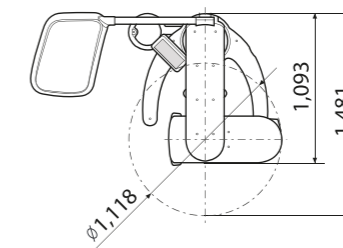


Espacio operativo sugerido

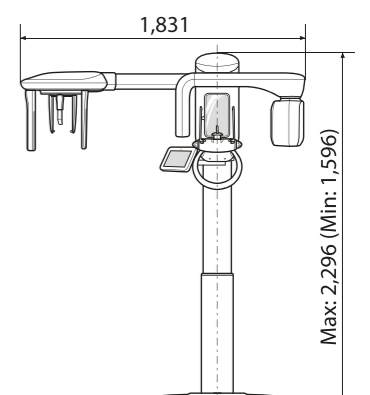


RAYSCAN α -SC (Pano + Scan ceph) / RAYSCAN α -SM3D (Pano + CT + Scan ceph)

Vista Superior



Vista Frontal



Ray Co., Ltd.
332-7, Samsung 1-ro, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18380, República de Corea
Tel +82.31.605.1000
Email ray_overseas@raymedical.co.kr
Web www.raymedical.com

Rayscan México, S. de R.L. de C.V.
Av. Paseo de la Reforma 265 Piso 2, Col. Cuauhtémoc, C.P. 06500 Ciudad de México, México
Tel +52.55.7589.9924
Email mexico@rayamerica.com
Web www.raymexico.com

Ray America Inc.
New Jersey: 2115 Linwood Ave., STE 500, Fort Lee, NJ 07024, USA
Georgia: 11555 Medlock Bridge Road, STE 100, Johns Creek, GA 30097, USA
Tel +1.800.976.4586
Email info@rayamerica.com
Web www.rayamerica.com



Para Niños 2014



Mejor vida, con Ray