

Ray

α



RAYSCAN α



Dosis Baja

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

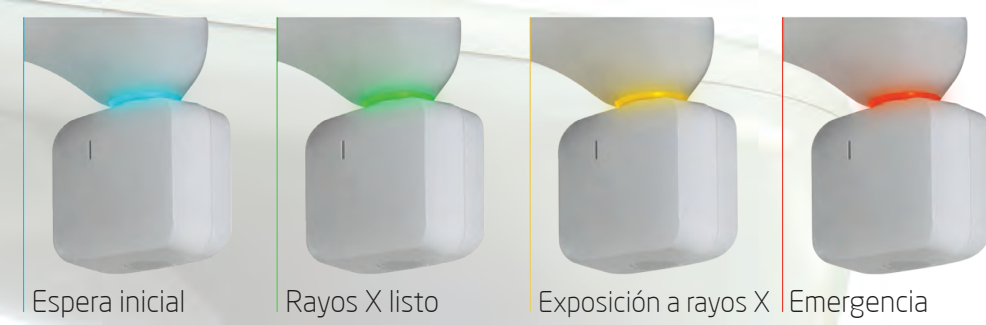
3 Detectores dedicados

- Rendimiento fiable
- Larga vida útil

Diseño innovador

- Tecnología adaptable del tiempo de enfriamiento del tubo
- Calibración remota y actualizaciones
- Listo para actualizar a Cefalométrico

Hágalo fácil, con Ray



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

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

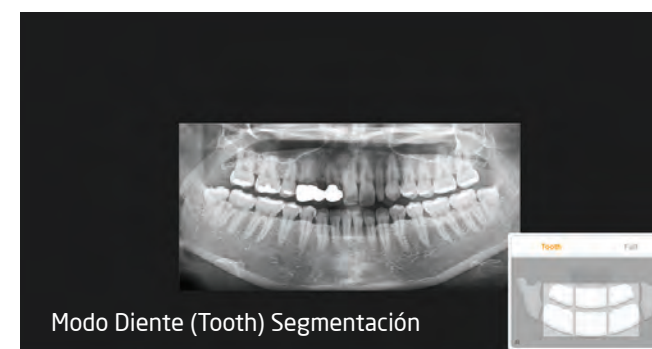
Rayos X pulsados

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.

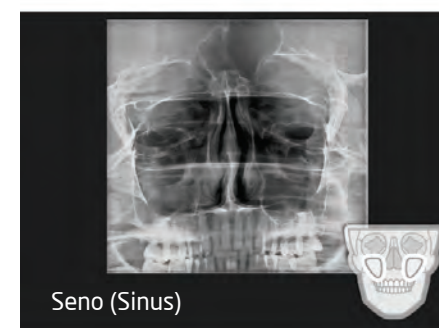
- Optimiza los protocolos de escaneo y la exposición a la radiación en función de la edad del paciente y la forma de su arco dental
- Selecciona fácilmente entre modalidades panorámicas, cefalométricas y CBCT
- Elija entre los modos de escaneo preestablecidos para la segmentación panorámica



Modo Diente (Tooth) Segmentación



Modo Completo de Segmentación



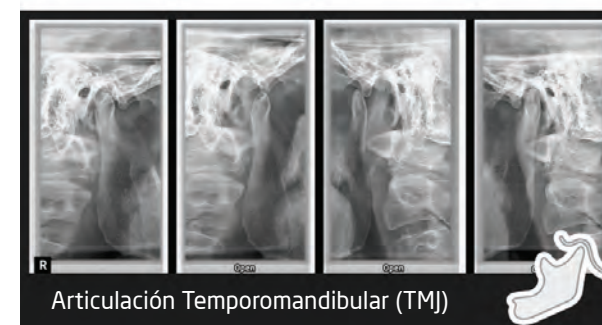
Seno (Sinus)



Aleta Mordible (Biting)



Ortogonal



Articulación Temporomandibular (TMJ)



Niños

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.



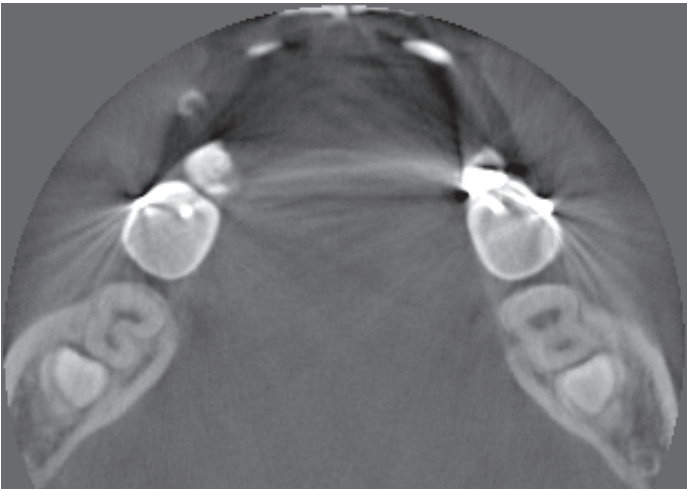
[apagado]



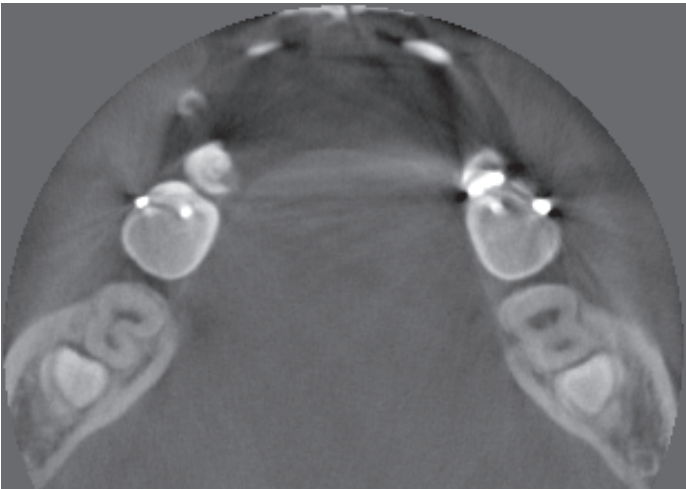
[encendido]

Reducción de Artefactos Metálicos

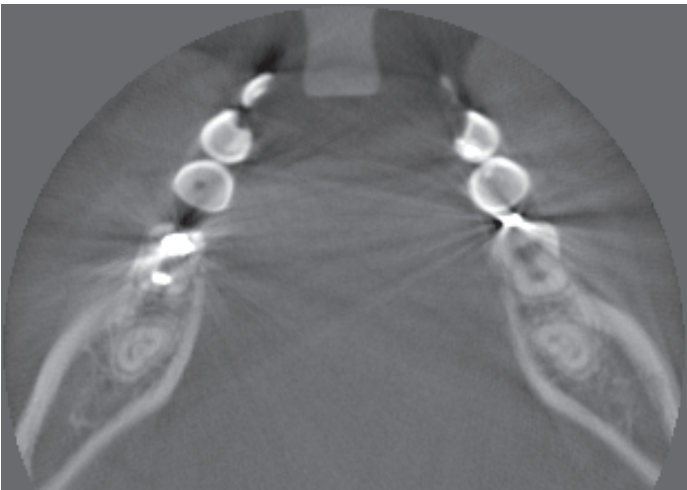
Nuestra propia tecnología de reconstrucción CBCT reduce significativamente los artefactos metálicos como las estrellas y las sombras causadas por la dispersión de rayos X sin más procedimiento y ni tiempo adicional. Al mismo tiempo, RAYSCAN α proporciona más información sobre metales para un diagnóstico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



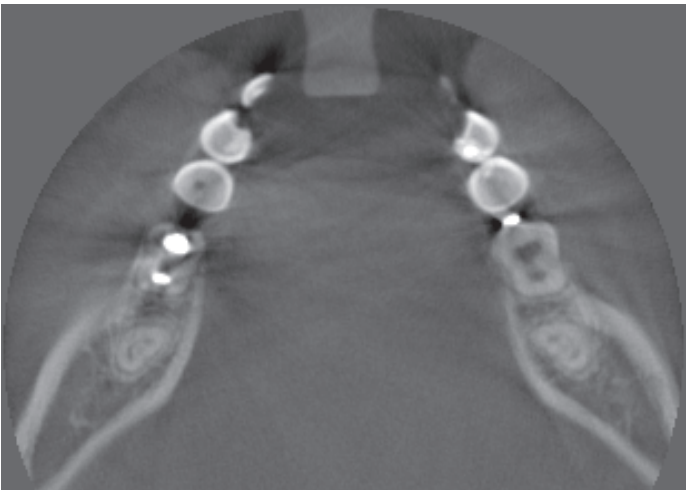
[apagado]



[encendido]

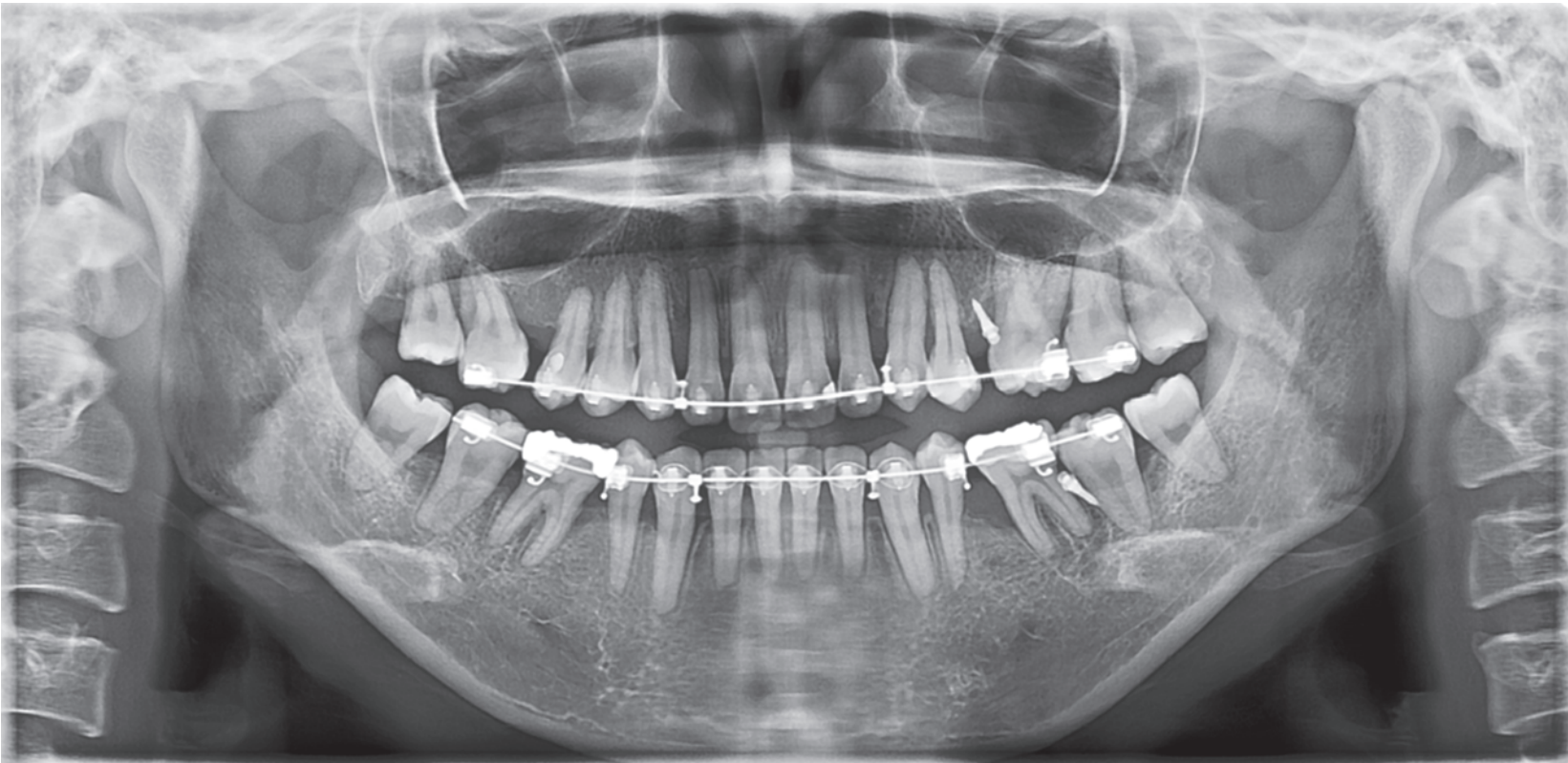


[apagado]



[encendido]

tecnología avanzada



Software de Imágenes en 2D

Características Principales

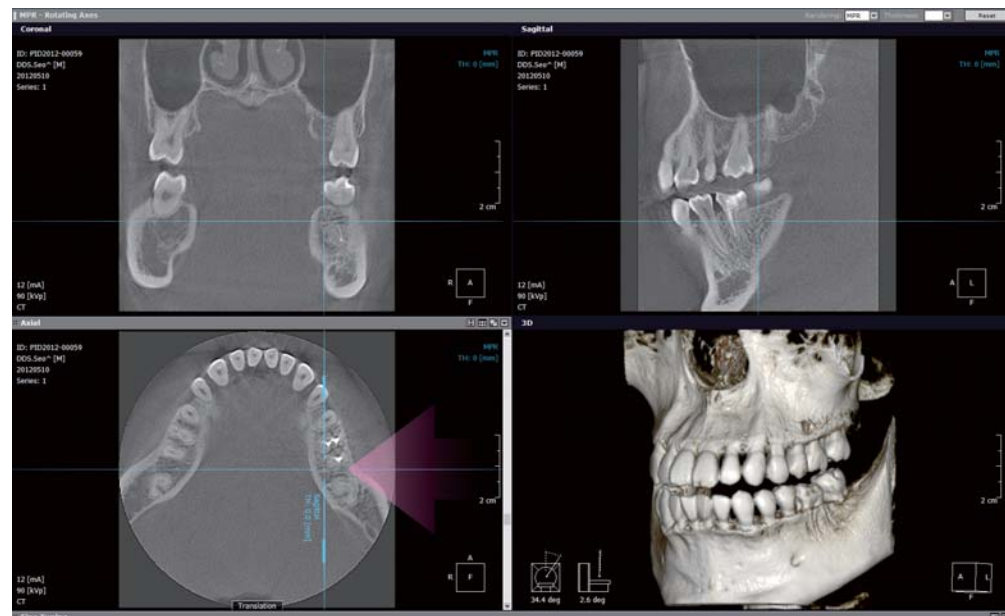
- Gestión integrada de imagen dental
- Entorno táctil considerado interfaz de usuario simple
- Sistema de imagen completo de 16 bits con DICOM 3.0
- Compatible con TWAIN-dispositivos de entrada compatibles



Software de Imágenes en 3D

Características Principales

- Imagen panorámica y transversal
- Excelente imagen 3D con tecnología de sombreado
- Dibujo de canal neuronal y simulación de implante
- Impresión DICOM y grabación en CD/DVD



RAYSCAN ^{web} - Opcional

Características Principales

- Uso conveniente en tabletas y teléfonos inteligentes
- Experiencia de visualización óptima por diseño web adaptable
- No es necesario instalar el software



Por favor considere que como aplicación de visualización genérica, RAYSCAN^{web} no es adecuado para fines de diagnóstico. Sin embargo, es una excelente herramienta para la comunicación, un diagnóstico realizado en SMARTDent para computadora de escritorio.

Esté cómodo, con Ray

Toda la posición del paciente puede manipularse mediante control remoto inalámbrico

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

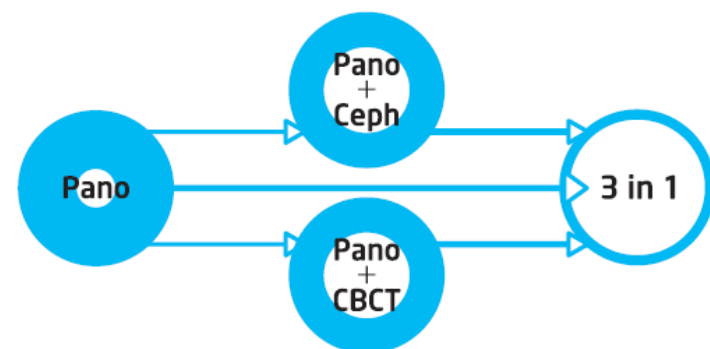
Minimiza el tiempo de preparación

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

Control remoto inalámbrico

- Posicionamiento simple del paciente





Especificaciones Técnicas

RAYSCAN α

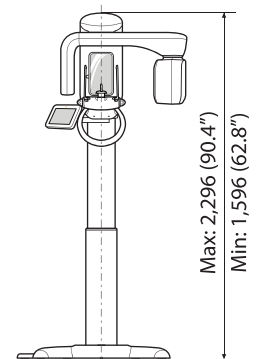
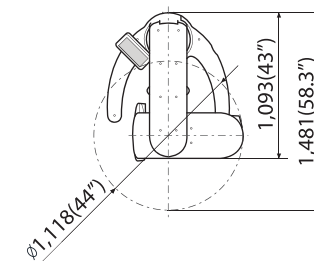
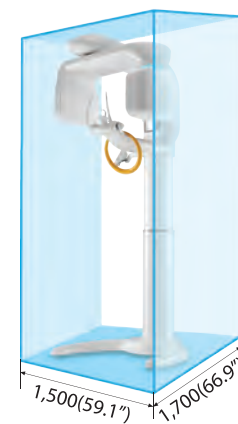
Tipo	Panorámico, Cefalométrico, Cone Beam CT (tomografía computarizada de haz cónico)		
Posicionamiento del paciente	De pie o sentado (accesible para sillas de ruedas)		
Punto focal	0.5mm		
Tensión del tubo	60~90kVp		
Corriente del tubo	4~17mA		
Peso	RAYSCAN α (Pano), RAYSCAN α 3D (Pano+CT): 148kg (326.28lb) RAYSCAN α SC (Pano+Scan ceph), RAYSCAN α SM3D (Pano+CT+Scan ceph): 164kg (361.56lb)		
	CBCT	Panorámico	Cefalométrico (Tipo de escaneo)
Tipo de detector	CMOS FPD	Detector CMOS	Detector CdTe
F.O.V	9x5 y 10x10cm	-	20x24cm, 22x24cm, 26x24cm
Tamaño de voxel (CT)	0.1~0.3 mm ³	-	-
Tiempo de escaneo	14sec	Max. 14sec	Min. 4.0sec

Dimensiones (Unidad: mm / inch)

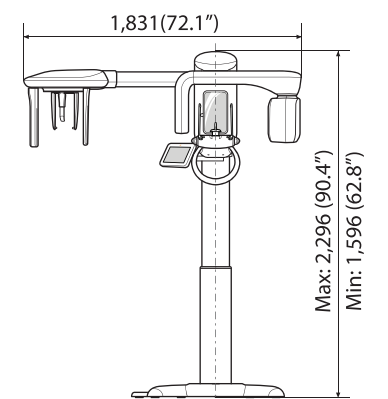
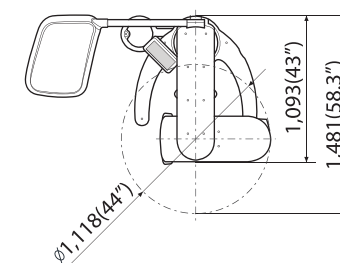
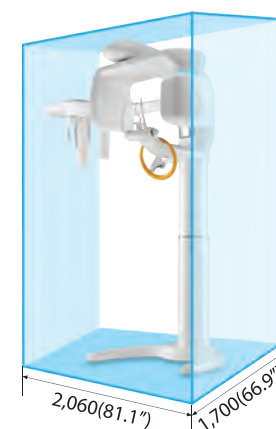
Espacio operativo sugerido

Vista Superior

Vista Frontal



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



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





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

Ray Europe

Web www.rayeurope.com



Walud Market S.L

Camino de Hormigueras 119-121 | Madrid 28031

Tel +34 913 807 490

Email info@walud.net

Web www.walud.net



Mejor vida, con Ray