

DESCUBRE LO NUNCA VISTO
FOV DE TAMAÑO REAL 18X16

Ray Mexico



RAY PreMiére

Soluciones diseñadas por expertos,
empoderando a los profesionales

SOLUCIONES IMPULSADAS POR EL ROSTRO, adaptadas a la práctica actual:
PRECISIÓN, VERSATILIDAD Y RESULTADOS RÁPIDOS



SOLUCIONES IMPULSADAS POR EL ROSTRO

Libere el potencial de la ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR LA ESTÉTICA FACIAL: logre resultados de tratamiento personalizados y estéticamente agradables, al capturar el espectro completo de la anatomía facial y dental. La tecnología avanzada de RAYPreMiere garantiza imágenes integrales de los huesos dentales y faciales, al mismo tiempo, que minimiza la exposición a la radiación. Con nuestros escáneres intraorales y faciales 3D, la planificación del tratamiento específico para cada paciente, se convierte en una herramienta transformadora e indispensable para mejorar e inspirar vidas.

Escáner
Facial 3D

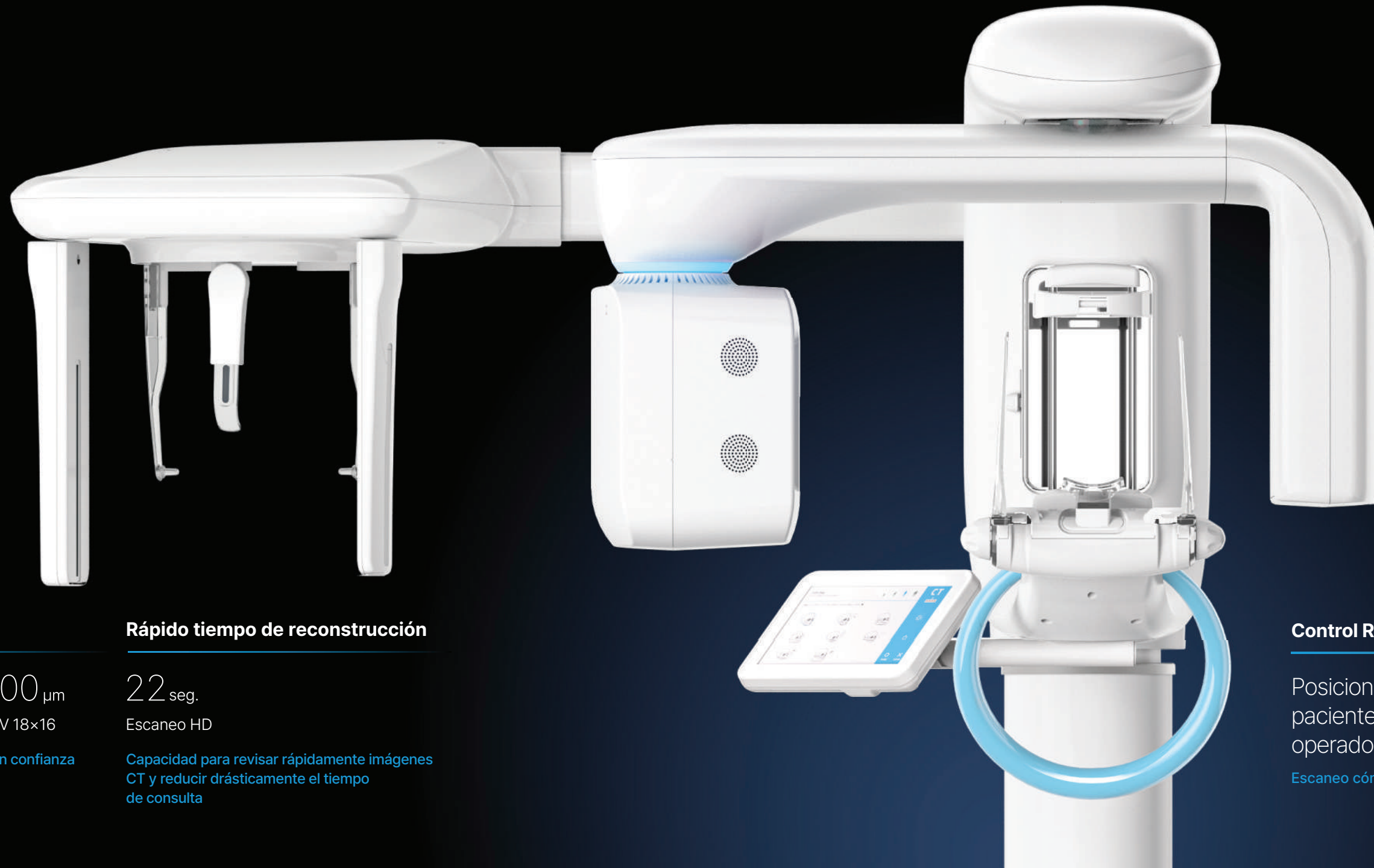
• CBCT •

Escáner
Intraoral

RAYPREMIERE

RAYPreMiere

Con sólo un escaneo, brindamos un procesamiento de datos rápido y preciso, garantizando imágenes impecables y sin distorsiones. Esto le permite acceder a perspectivas clínicas completas, diagnósticos confiables y planes de tratamiento integrales, guiándolo sin problemas de principio a fin.



FOV Grande y Libre

FOV 18×16

Ajustes de FOV libres

Ortodoncia y cirugía ortognática, análisis de senos y vías respiratorias, implantología, análisis dual de ATM endodoncia

Alta Resolución

70 μm 160 μm 300 μm

FOV 4×5 FOV 10×10 FOV 18×16

Los resultados precisos, infunden confianza en su diagnóstico

Rápido tiempo de reconstrucción

22 seg.

Escaneo HD

Capacidad para revisar rápidamente imágenes CT y reducir drásticamente el tiempo de consulta

Control Remoto

Posicionamiento mejorado del paciente y ergonomía del operador mejorada

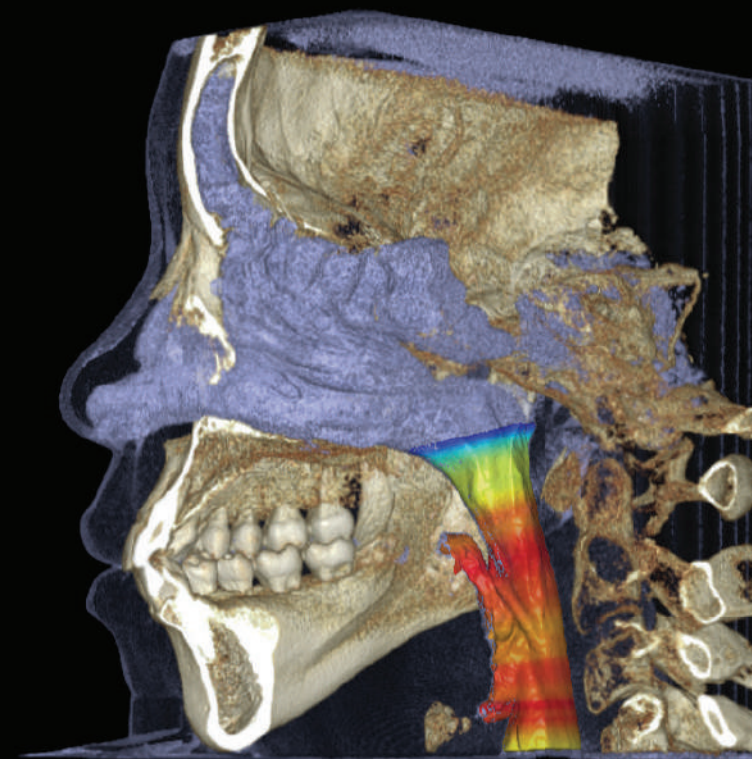
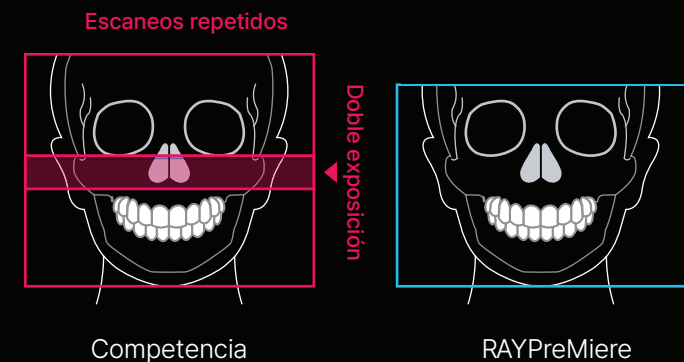
Escaneo cómodo y sencillo

Un escaneo, todos los detalles

RAYPreMiere puede capturar una región completa de la anatomía con facilidad y precisión. Su notable capacidad para capturar Nasion y Glabella, desde la barbilla hasta la frente, todo en un solo escaneo de 16 cm de alto, es realmente impresionante.

Sensor de tamaño real

Tradicionalmente, la práctica de unir imágenes era común para generar una imagen tridimensional única. Lamentablemente, éste enfoque provocó distorsiones de la imagen y exigió mucho tiempo de procesamiento de datos y reconstrucción de la imagen, lo que hizo que los resultados fueran menos confiables clínicamente. Ingrese a la tecnología de imágenes Tru Size Sensor de RAY PreMiere, donde los pacientes ahora pueden adquirir resultados precisos sin esfuerzo, sin la necesidad de unir imágenes. Ésta técnica no sólo produce imágenes amplias sino que también prioriza minimizar la exposición a la radiación para seguridad del paciente.



Para Ortodoncia y OMS

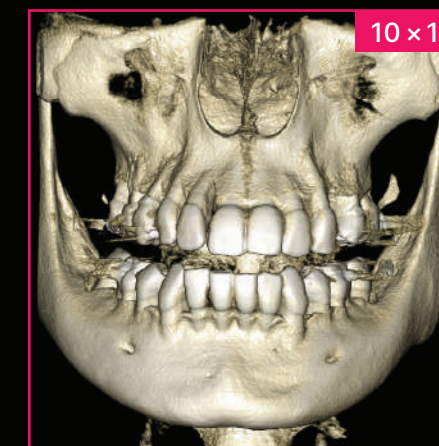
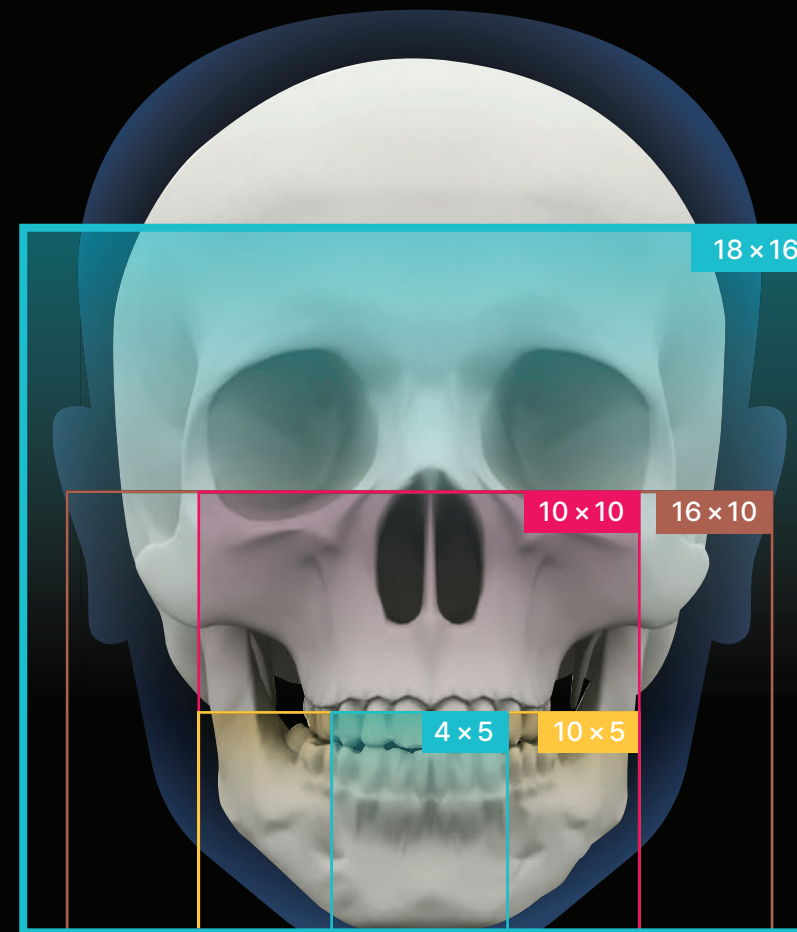
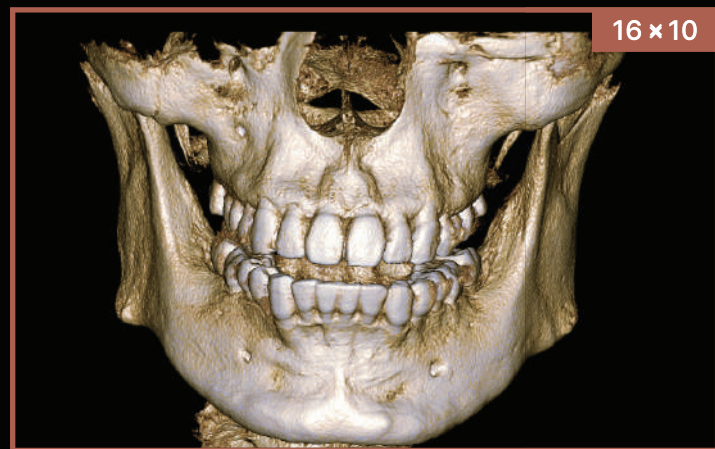
- Plan de tratamiento de ortodoncia
- Análisis de simetría facial
- Evaluación del crecimiento
- Simulación de cirugía ortognática
- Análisis de vías respiratorias y ATM

El tratamiento con FOV libre, proporciona múltiples posibilidades

A través de RAYPreMiere, podemos priorizar el bienestar de sus pacientes ofreciendo escaneos personalizables e imágenes de alta resolución. Nuestro enfoque implica adaptar el volumen de exploración para cada paciente, asegurando la adquisición de imágenes claras y diagnósticas. Ésta precisión permite diagnósticos precisos y planificación de tratamientos específicos.

Aborde Más Odontología

- Ortodoncia • Planeación All-on-X • Cirugía ortognática
- Reconstrucción facial • Traumas • Análisis de senos nasales y vías respiratorias
- Implantología • Endodoncia • ATM Dual • Impactos complejos



Imágenes de alta resolución para un diagnóstico preciso

Experimente una claridad de imagen excepcional y volúmenes de escaneo personalizables con RAYPreMiere. Adapte sus exploraciones para satisfacer sus necesidades clínicas específicas, asegurándose de capturar cada detalle intrincado y liberando posibilidades ilimitadas.

Ortodoncia

FOV 18×16cm, 300 μm



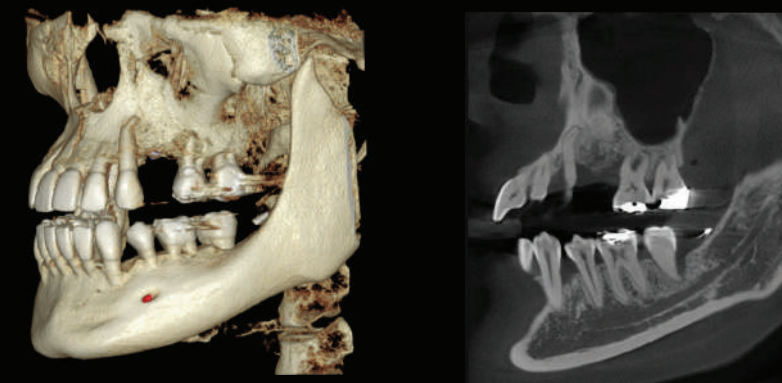
OMS

FOV 18×16cm, 300 μm



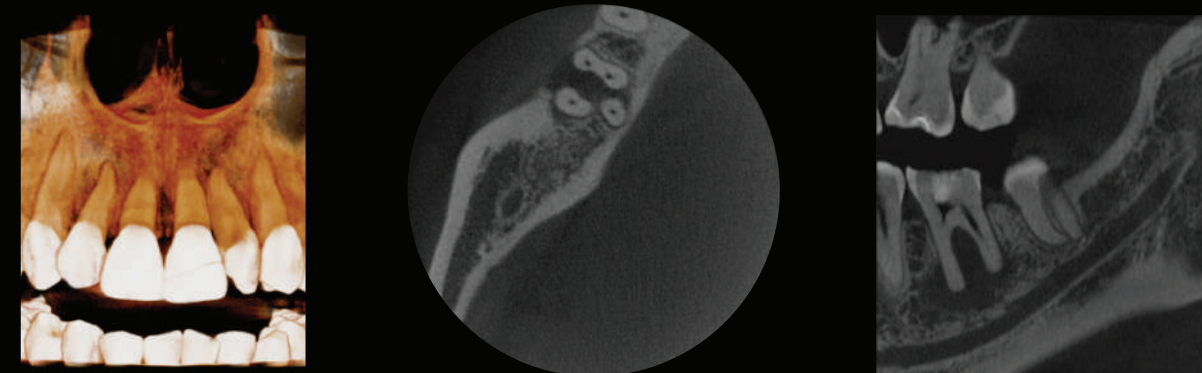
Implantes

FOV 10×10cm, 160 μm



Endo

FOV 4×5cm, 70 μm



Diagnostique todas las áreas

FOV 4×5 cm

FOV (cm)

Tamaño del voxel (mm)

70 μm

18×16

0.3

10×10

0.16

4×5

0.07

Rápido Tiempo de Reconstrucción

RAYPreMiere permite a los médicos brindar una atención excepcional al paciente, mediante una reconstrucción de imágenes ultrarrápida. Nuestra capacidad de revisar y consultar tomografías computarizadas en tan sólo 22 segundos, garantiza tiempos de espera más cortos para los pacientes y una planificación del tratamiento rápida y eficiente.

Significativa Reducción de Tiempo en el Sillón

22 s

Tiempo de Reconstrucción Escaneo HD

2 s

Tiempo de Reconstrucción Escaneo Rápido



Control Remoto Inalámbrico para Máxima Comodidad

Tanto para pacientes como para profesionales sanitarios, nuestro control remoto permite operar sin esfuerzo, permitiéndoles centrarse en lo que realmente importa: el resultado del tratamiento.



- Tipo de paciente
- Protocolo
- Columna
- Arriba / Abajo
- Ajuste de haz canino (modo pano)
- Pre movimiento (modo CT)
- Láser, encendido / apagado
- Guía de luz, encendido / apagado
- Rotación en 90°
- Ajuste del colimador
- Listo / Cancelar



ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR EL ROSTRO

RAYPreMiere

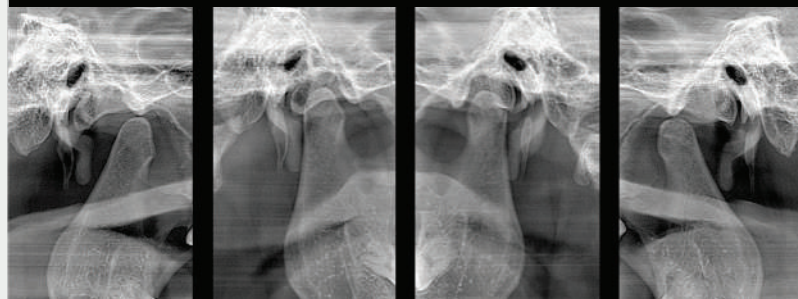
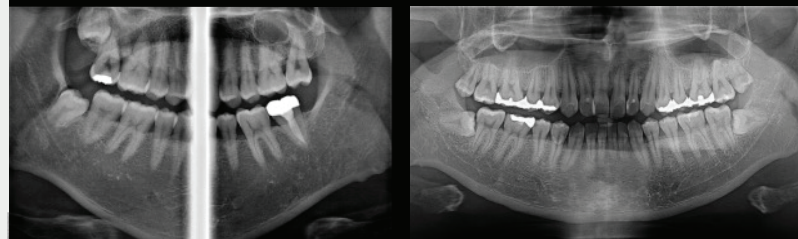


Panorama claro

· La tecnología de Enfoque en Movimiento Adaptativo (AMF por sus siglas en inglés) selecciona la capa de imagen óptima para proporcionar imágenes panorámicas claras, facilitando la identificación de la condición periodontal del paciente y la ubicación de la lesión.

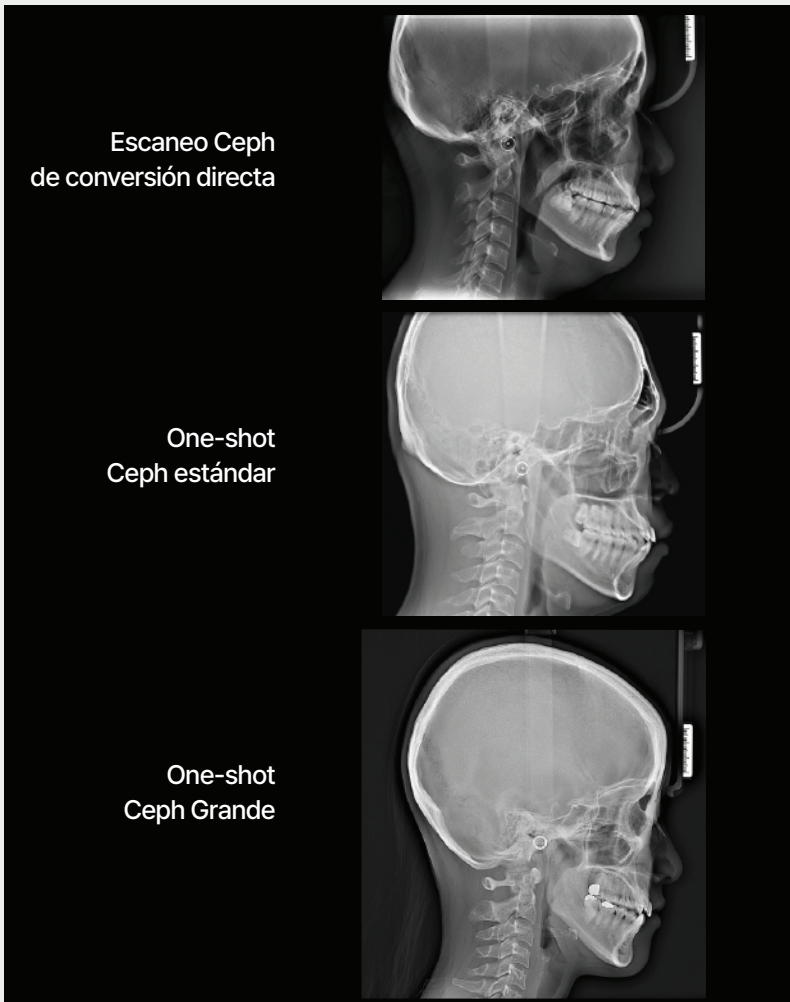


La tecnología más avanzada para una calidad de imagen de alta definición



Modalidad Ceph Opcional

· Opción para sensores ceph de escaneo de conversión directa o ceph de un sólo disparo. One-shot ceph o cefalometría de un sólo disparo, captura imágenes en sólo 0.8 segundos, minimizando la distorsión y reduciendo la exposición del paciente a la radiación. El accesorio ceph de conversión directa, garantiza escaneos ceph de alta resolución.



Escaneo de Impresiones

· RAYPreMiere emplea tecnología de escaneo 3D de vanguardia, para su función de escaneo de impresiones, la cual, captura datos mediante la generación de imágenes de impresiones físicas y modelos de yeso. Los datos recopilados, se pueden utilizar posteriormente para generar el archivo STL requerido por aplicaciones CAD/CAM.



Guía Visible de Rayos X

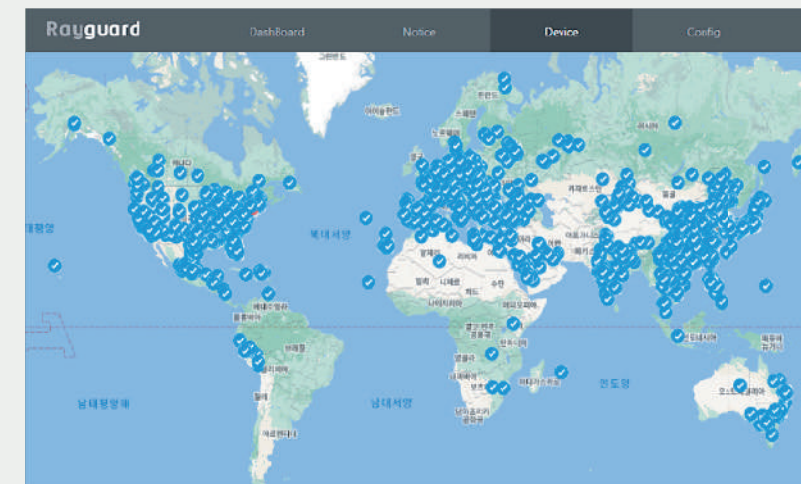
· La guía de rayos X más visible del mundo, indica de forma destacada la ubicación del área de exploración. Los usuarios pueden capturar sin esfuerzo la región de interés, utilizando una guía de luz azul visible y segura para el paciente, lo que garantiza comodidad y seguridad.



'RAYGuard' es un excelente sistema de soporte

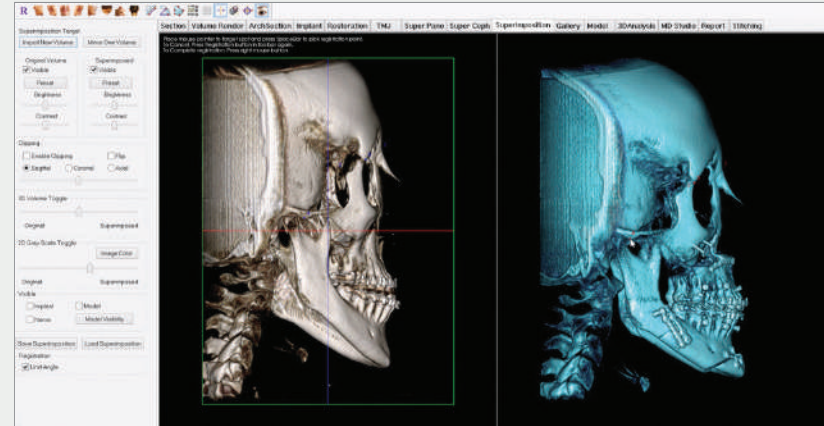
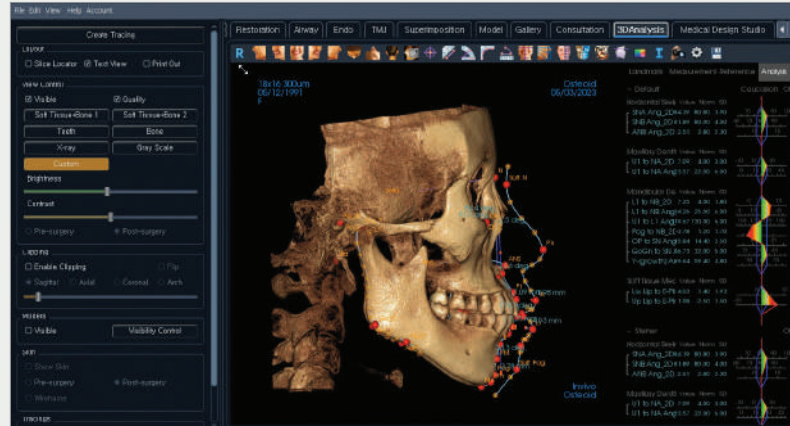
Sistema de monitoreo 24/7

- Monitoreamos todas nuestras unidades de rayos X instaladas, utilizando un sistema IOT avanzado, llamado RAYGuard.
- El sistema de monitoreo 24/7 de RAYGuard, reduce significativamente el tiempo para abordar los problemas detectados. Equipando proactivamente al equipo de soporte, se minimiza la necesidad de realizar múltiples visitas para resolver el mismo problema, lo que permite una resolución más eficiente.



Invivo 7.1

- Es el compañero ideal de RAYFace y RAYPreMiere para transformar el arte de la odontología. Diseñado para una compatibilidad óptima, Invivo 7.1 aprovecha los datos de alta definición de RAYFace y el amplio campo de visión de 18x16 de RAYPreMiere para ofrecer una experiencia de diagnóstico intuitiva y perfecta.

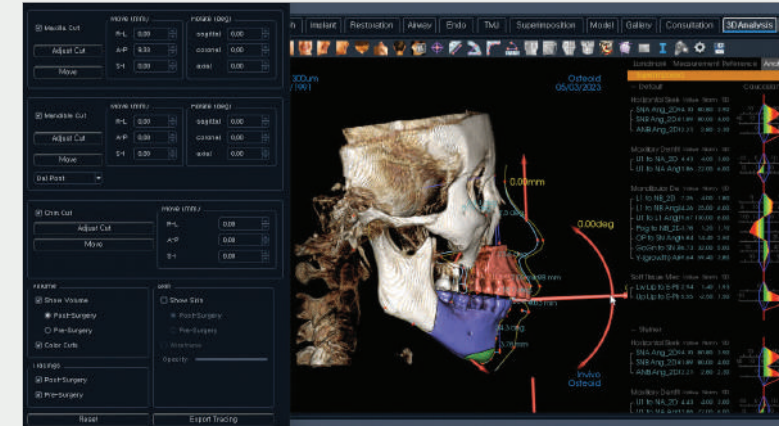


Trazado automático 3D

- Autotrazado 3D con un solo click (Stiner es el único método disponible entre varios)
- Se puede prevenir el error humano en el análisis de calibración Ceph 2D
- Adecuado para consultas de ortodoncia por primera vez

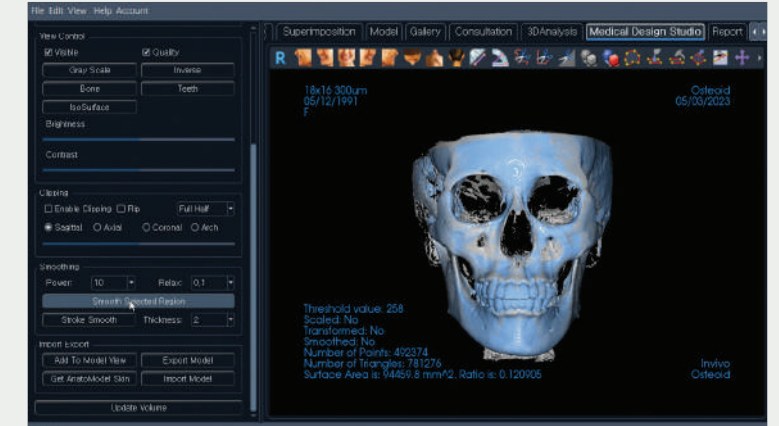
Superposición

- Cirugía ortognática, análisis comparativo 3D antes y después
- Integra el análisis visual en el proceso de análisis



Cirugía 3D-Módulo OMS

- La capacidad de evaluar los procedimientos quirúrgicos necesarios para lograr la armonía facial mejora mediante incisiones quirúrgicas y ajustes
- Visualización de la deformación de las partes blandas después de la incisión quirúrgica



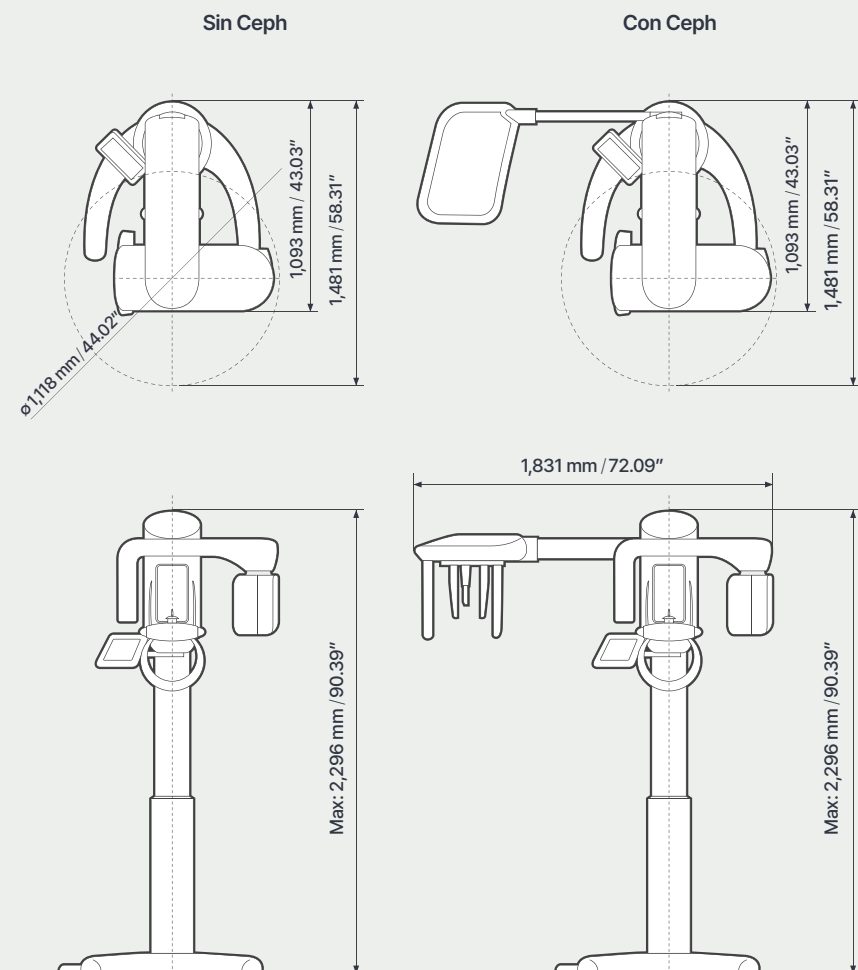
Estudio de Diseño Médico

- Admite archivos STL, OBJ y PLY para salida 3D
- Los archivos STL se pueden exportar desde datos CT DICOM

Especificaciones

Función	Cone Beam CT, Panorámica, Cefalométrica, Escaneo de objetos (Impresión CT)*
Posicionamiento del paciente	De pie (Accesible en silla de ruedas)
Punto focal	0.5 mm.
Corriente del tubo	1~17mA
Voltaje del tubo	60~100kV
CBCT	
Tamaño del FOV	Máx.18×16(H) cm.
Sistema de FOV libre	Sí
Tiempo de escaneo	4.9~16 seg.
Tamaño del vóxel	70~300 μm
Modo de escaneo rápido	Sí
Soporte de escaneo de objetos*	Sí (Impresión CT & escaneo de modelos)
Panorámico	
Tamaño de imagen	Máx. 11.5(H) cm.
Sistema de FOV libre	Sí
Tiempo de escaneo	Máx.14 seg.
Cefalométrico (Opcional)	
Función & Tiempo de escaneo	SC (Escaneo Ceph) Min. 20 seg. OCS(Ceph estándar de una toma) Máx. 0.8 seg. OCL(Ceph grande de una toma) Máx. 0.5 seg.

Dimensiones



MIRANDO AL FUTURO

Con la ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR SOLUCIONES FACIALES de RAY, no sólo se está adaptando a la era digital, sino que la está liderando. Mejore su práctica adaptando nuestros tres pilares fundamentales:
ESCANEAR, DISEÑAR, HACER.



ESCANEAR



DISEÑAR



HACER



HQ. 12th Fl. 221, Pangyoyeok-ro, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494, República de Corea del Sur

🏠 265, Daeji-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16882, República de Corea del Sur

Tel. +82. 031. 605. 1000 Correo electrónico: ray_sales@raymedical.co.kr

RAY México

Bldv. Miguel de Cervantes Saavedra 251, Ofic. 201,

Granada, Miguel Hidalgo, C.P. 11520, Ciudad de México

Tel. +52.1.55.7589.9924 Correo electrónico: mexico@rayamerica.com

www.raymexico.com