

16x18 sin Stitching

Ray



RAYPreMiere

Soluciones creadas por expertos,
Empoderando a profesionales

SOLUCIONES FACIALMENTE GUIADAS adaptadas a la práctica actual:
PRECISIÓN, VERSATILIDAD Y RESULTADOS RÁPIDOS



SOLUCIONES FACIALMENTE GUIADAS

Desbloquea el potencial de la odontología orientada al rostro: Logra resultados de tratamiento personalizados y estéticamente atractivos capturando todo el espectro de la anatomía facial y dental. La avanzada tecnología de RayPremiere garantiza una imagen completa de los huesos dentales y faciales, al tiempo que minimiza la exposición a la radiación. Con nuestros escáneres 3D faciales e intraorales, la planificación del tratamiento específico para cada paciente se convierte en una herramienta indispensable y transformadora, lista para mejorar e inspirar vidas

Escaner

Facial 3D

Escaner

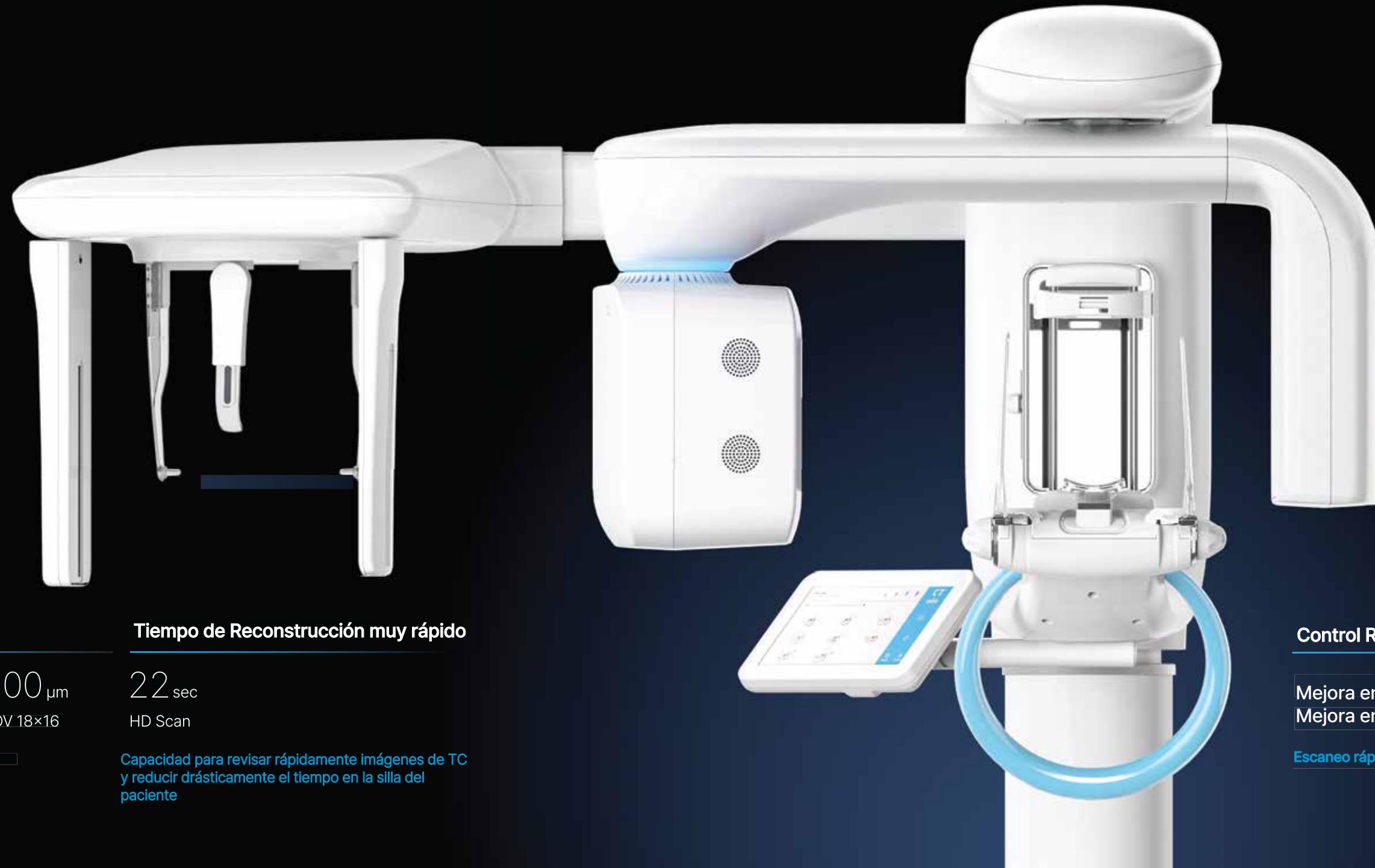
Intraoral

• CBCT •

18X16

RAYPreMiere

Con tan solo un escaneo, proporcionamos un procesamiento de datos rápido y preciso, garantizando imágenes impecables y sin distorsiones. Esto te permite acceder a perspectivas clínicas completas, facilitando diagnósticos seguros y planes de tratamiento integrales, guiándote de manera fluida desde el principio hasta el final.



FOV Grande & Dinámico

FOV 18×16

Ajuste de FOV Libre

Ortodoncia y cirugía ortognática, análisis de senos y vías respiratorias, implantología, análisis doble de la ATM (articulación temporomandibular), endodoncia

Alta Resolución

70 μm 160 μm 300 μm

FOV 4×5 FOV 10×10 FOV 18×16

Resultados precisos infunden confianza en tu diagnóstico

Tiempo de Reconstrucción muy rápido

22 sec

HD Scan

Capacidad para revisar rápidamente imágenes de TC y reducir drásticamente el tiempo en la silla del paciente

Control Remoto

Mejora en la Posición del Paciente y Mejora en la Ergonomía del Operador

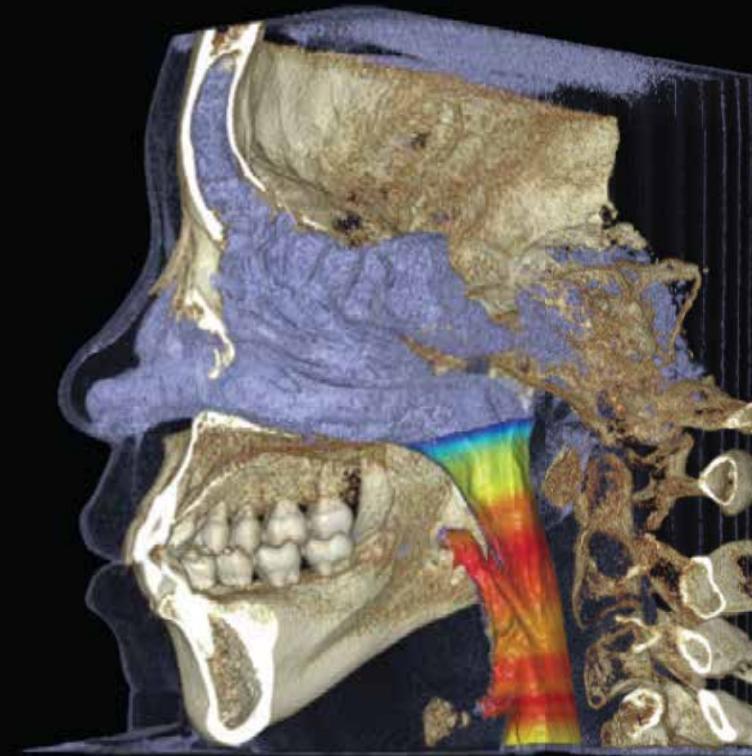
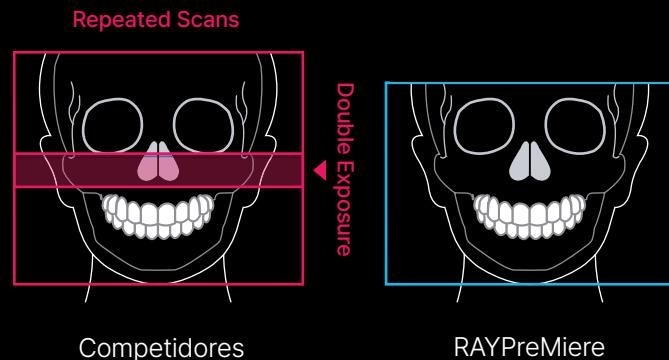
Escaneo rápido y sencillo

Un escaneo, todo el detalle

RAYPreMiere puede capturar con facilidad y precisión una amplia región de la anatomía. Su notable capacidad para capturar tanto el Nasion como la Glabella, abarcando desde la barbilla hasta la frente, todo en una sola altura de escaneo de 16 cm, es realmente impresionante.

Senso de Tamaño Real

Tradicionalmente, era común "cose" imágenes para generar una única imagen 3D grande. Lamentablemente, este enfoque resultaba en distorsiones de la imagen y requería un extenso procesamiento de datos y tiempo de reconstrucción de la imagen, lo que hacía que los resultados fueran menos confiables desde el punto de vista clínico. Entra en escena la tecnología de imagen True Size Sensor de RAY PreMiere, donde los pacientes ahora pueden obtener resultados precisos sin esfuerzo, sin necesidad de unir imágenes. Esta técnica no solo produce imágenes amplias, sino que también prioriza la minimización de la exposición a la radiación para la seguridad del paciente



Para Ortodoncia & OMS

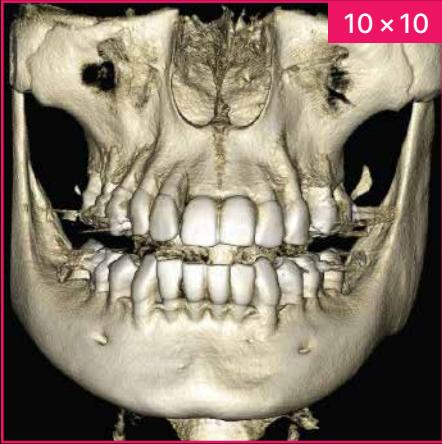
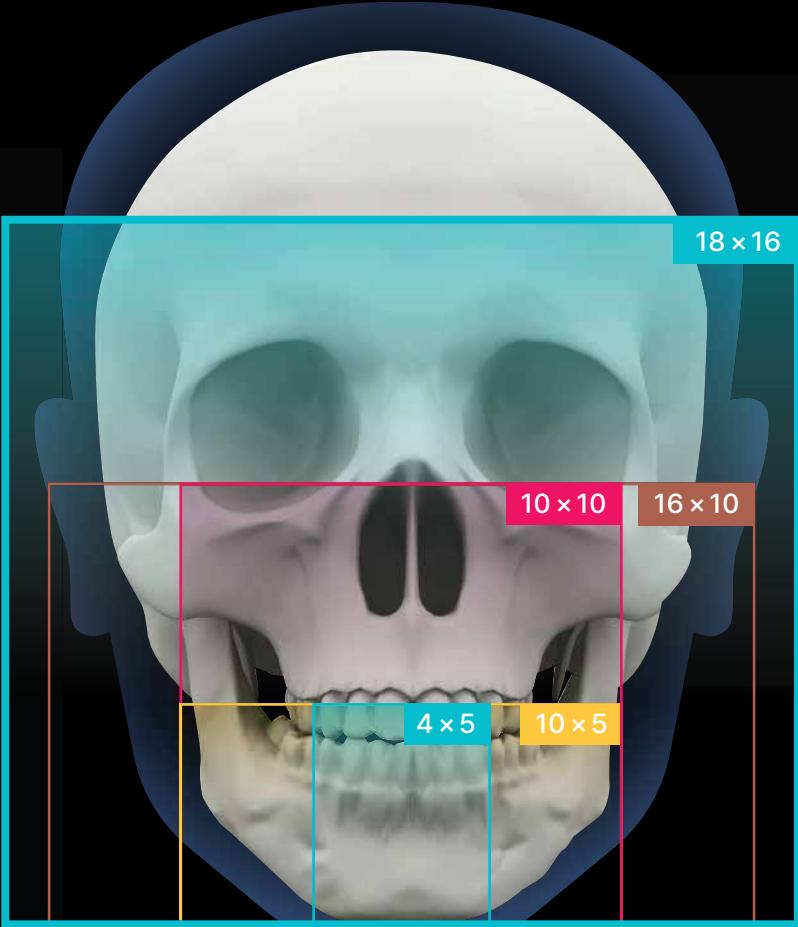
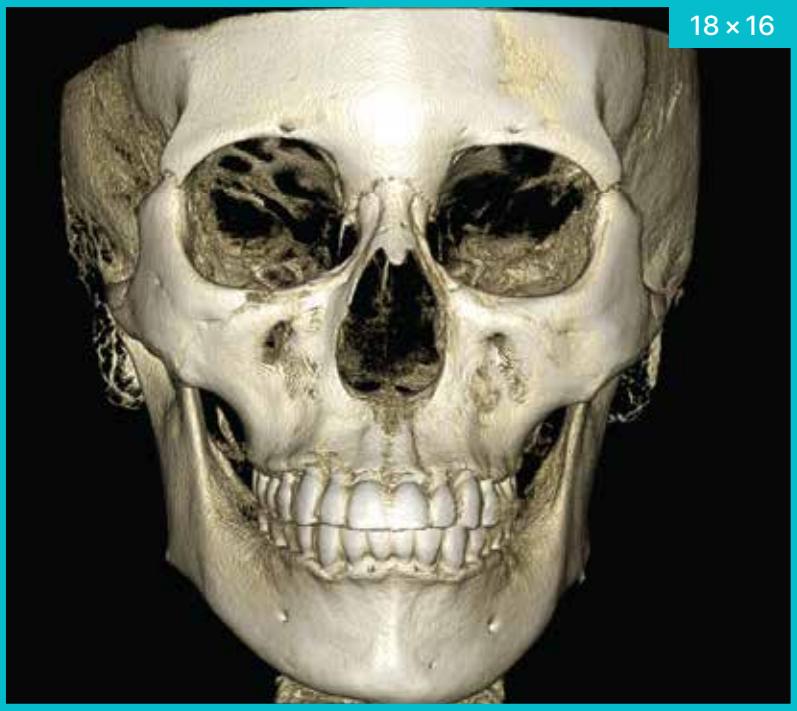
Plan de tratamiento ortodóntico, análisis de simetría facial, evaluación del crecimiento, simulación de cirugía ortognática, análisis de las vías respiratorias y la articulación temporomandibular (ATM)

El tratamiento con Campo de Visión Libre proporciona diversas posibilidades de tratamiento

A través de RAYPreMiere, podemos priorizar el bienestar de sus pacientes al ofrecer volúmenes de escaneo personalizables e imágenes de alta resolución. Nuestro enfoque implica adaptar el volumen de escaneo a cada paciente, garantizando la adquisición de imágenes claras y diagnósticas. Esta precisión permite diagnósticos precisos y una planificación de tratamiento específica.

Aborda mas especialidades

Ortodoncia, cirugía ortognática, reconstrucción facial, traumas, análisis de senos y vías respiratorias, implantología, endodoncia, doble análisis de la ATM (articulación temporomandibular), impactaciones complejas

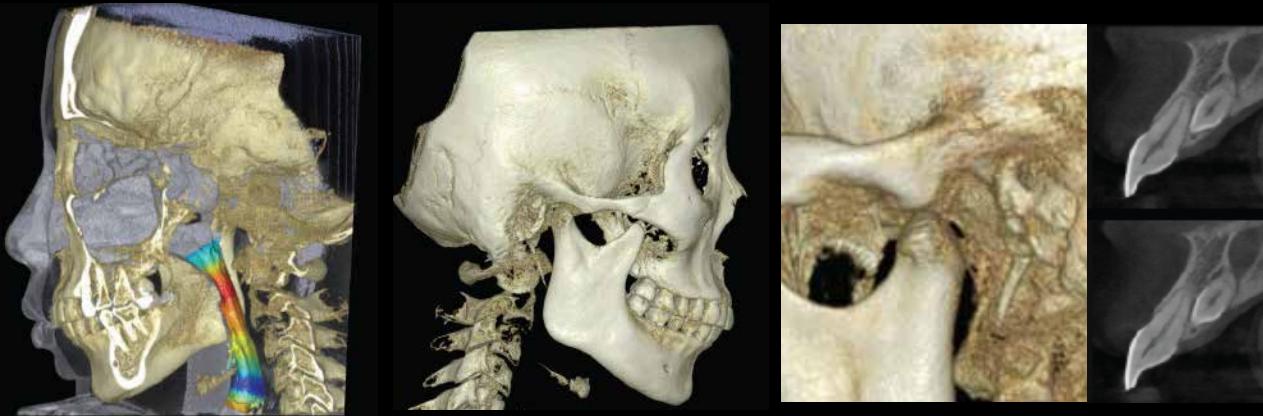


Imágenes en Alta Resolución para un diagnóstico preciso

Experimenta una claridad de imagen excepcional y volúmenes de escaneo personalizables con RAYPremiere. Adapta tus escaneos para satisfacer tus necesidades clínicas específicas, asegurándote de capturar cada detalle intrincado y desatar posibilidades ilimitadas.

Ortodoncia

FOV 18×16cm, 300µm



OMS

FOV 18×16cm, 300µm



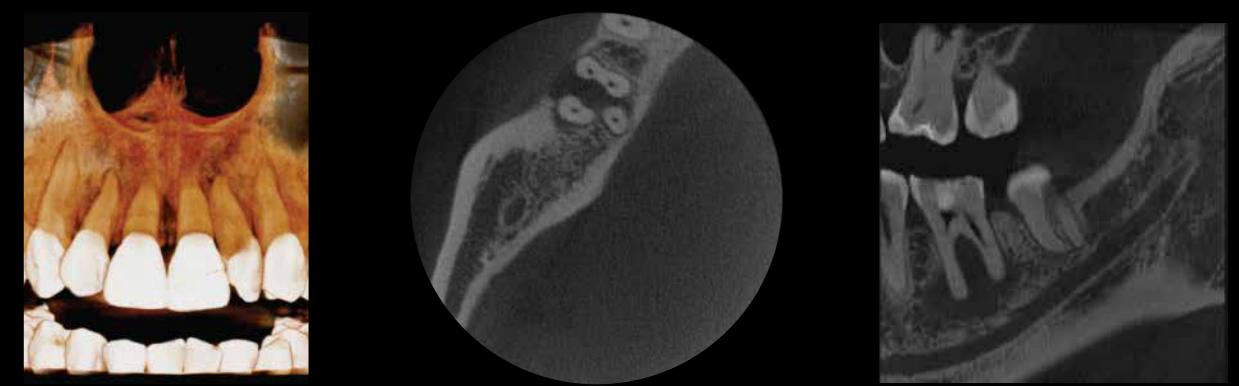
Implantes

FOV 10×10cm, 160µm



Endodoncia

FOV 4×5cm, 70µm



Diagnóstico en todas las áreas

FOV 4×5cm

FOV (cm)

Voxel size (mm)

70 µm

18×16

0.3

10×10

0.16

4×5

0.07

Tiempo de Reconstrucción Rápido

RAYPreMiere permite a los clínicos ofrecer una atención excepcional al paciente mediante una reconstrucción de imágenes ultrarrápida. Nuestra capacidad para revisar y consultar escaneos de CT en tan solo 22 segundos garantiza tiempos de espera más cortos para los pacientes y una planificación de tratamiento rápida y eficiente.

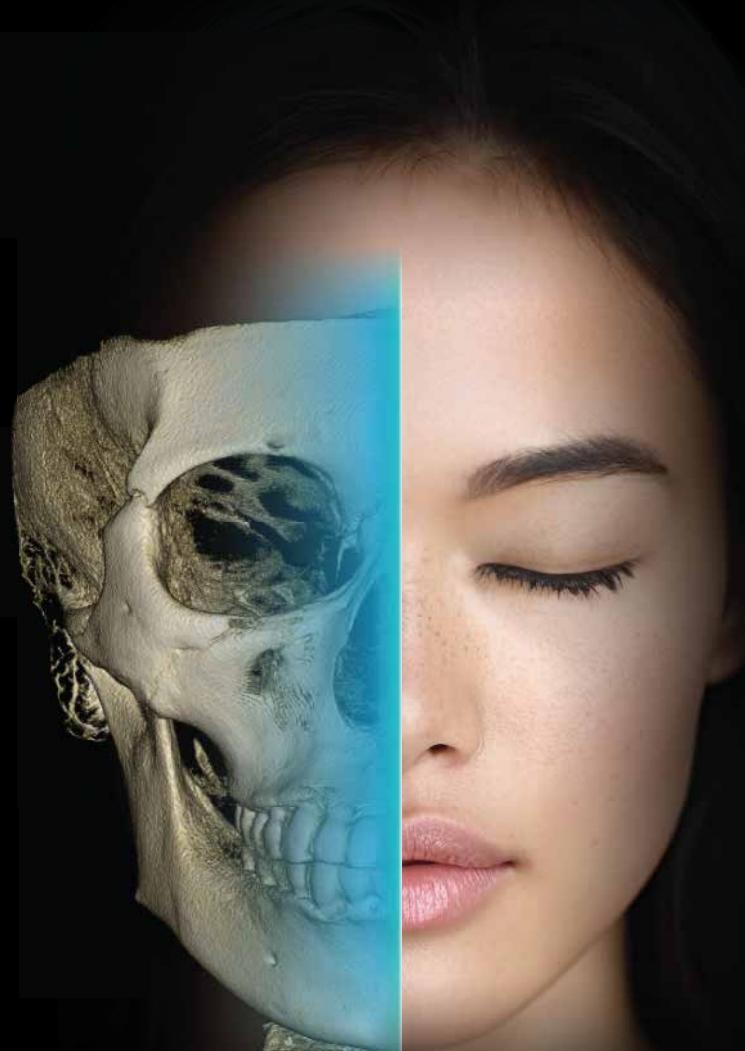
Reduce
significativamente
el tiempo en el
sillón del paciente

22 seg

Tiempo de
Reconstrucción de
Escaneado en HD

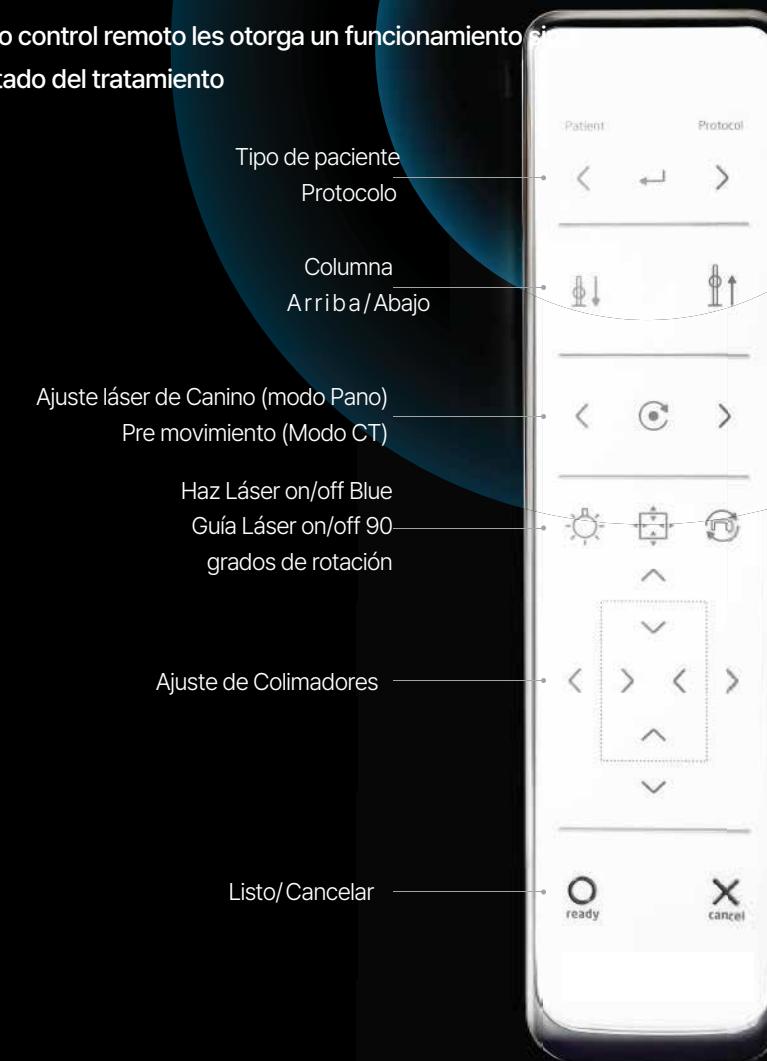
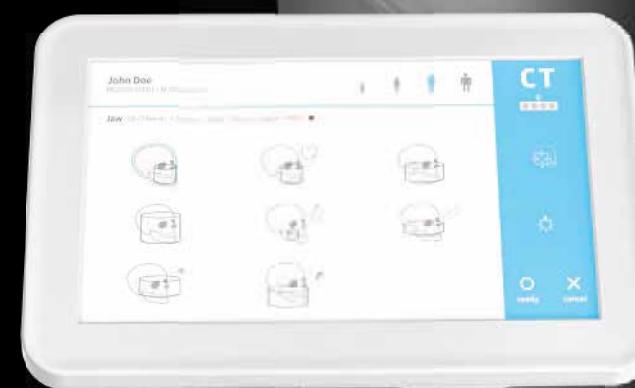
2 seg

Tiempo de
Reconstrucción de
Escaneado en rápido



Mando a distancia inalámbrico para máxima comodidad

Tanto para los pacientes como para los profesionales de la salud, nuestro control remoto les otorga un funcionamiento sin esfuerzo, permitiéndoles centrarse en lo que realmente importa: el resultado del tratamiento



Tipo de paciente
Protocolo

Columna
Arriba/Abajo

Ajuste láser de Canino (modo Pano)
Pre movimiento (Modo CT)

Haz Láser on/off Blue
Guía Láser on/off 90
grados de rotación

Ajuste de Colimadores

Listo/Cancelar

ODONTOLOGÍA FACIALMENTE GUIADA

R A Y P r e M i e r e



Panorámica de Alta Calidad

- La tecnología AMF (Adaptive Moving Focus) selecciona la capa de imagen óptima para proporcionar imágenes panorámicas claras, lo que facilita la identificación del estado periodontal del paciente y la ubicación de la lesión.

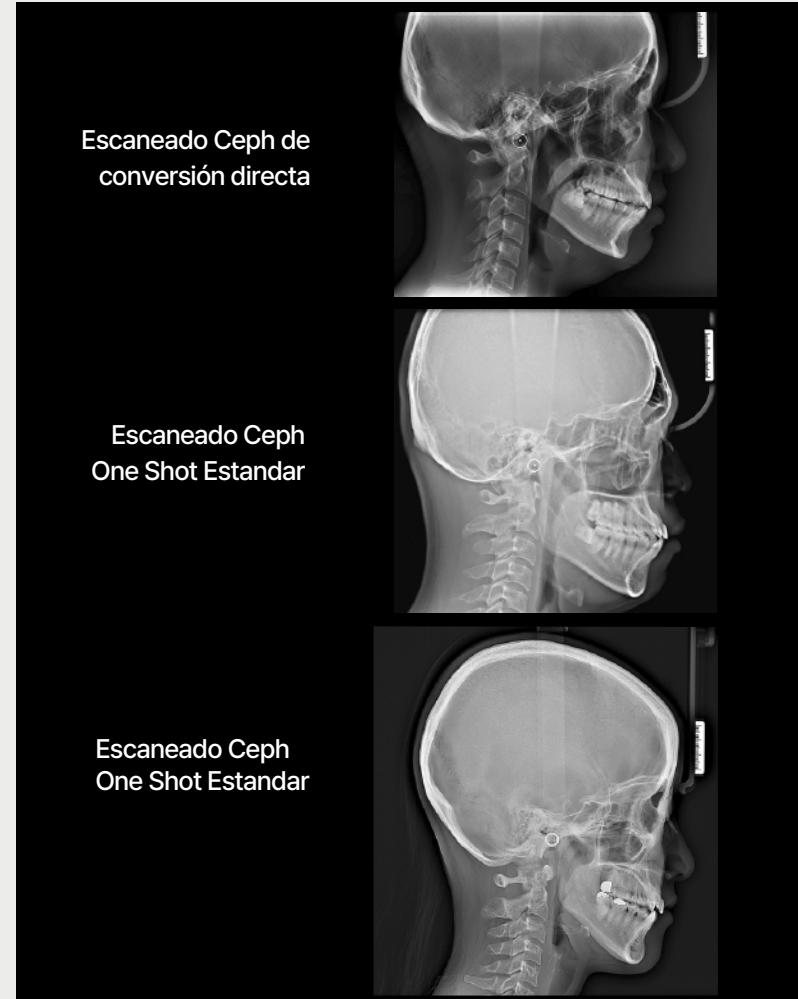


Tecnología de última generación para una calidad de imagen de alta definición



Cefalometría opcional

- Se pueden utilizar sensores de cefalometría de escaneo de conversión directa o sensores de cefalometría One Shot. El sensor de cefalometría de un solo disparo captura imágenes en 0,8 segundos, mientras que el accesorio de escaneo por barrido lo hace en 4,9 S.



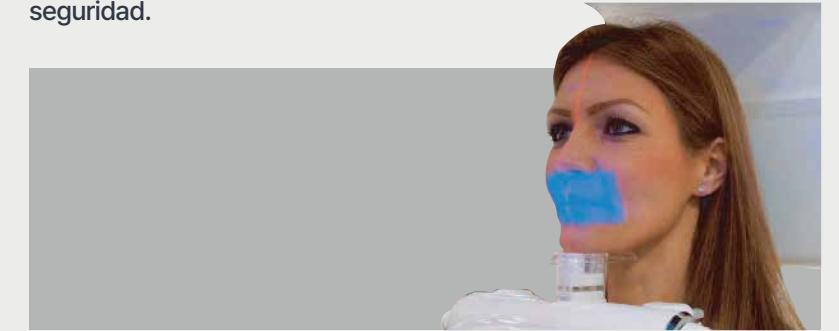
Escaneado de Modelos

- RAYPreMiere utiliza tecnología de escaneo 3D de vanguardia para su función de escaneo de impresiones, que captura datos mediante la imagen de impresiones físicas y modelos de yeso. Estos datos recopilados pueden utilizarse luego para generar el archivo STL necesario para aplicaciones CAD/CAM.



Guía Visible de Rayos X

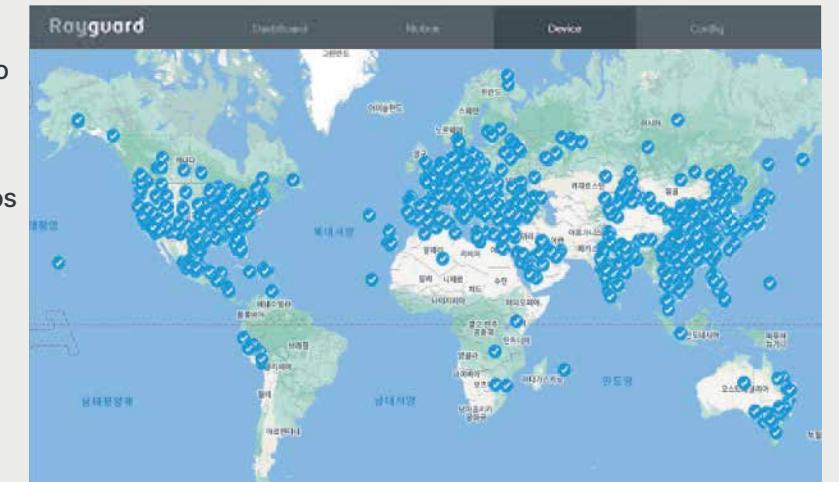
- La guía de rayos X visibles líder en el mundo indica de manera destacada la ubicación del área de escaneo. Los usuarios pueden capturar sin esfuerzo la región de interés utilizando un método de guía de luz azul visible seguro para el paciente, garantizando comodidad y seguridad.



'RAYGuard' Un Sistema de soporte Excelente

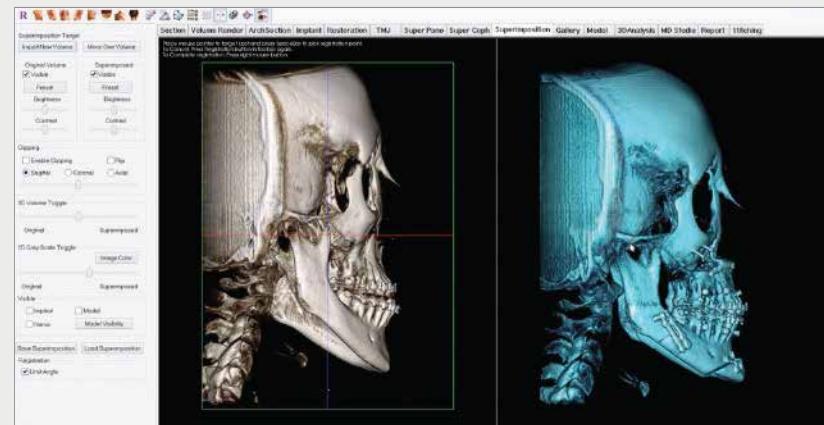
Sistema de monitorización 24/7

- Monitoreamos todas nuestras unidades de rayos X instaladas utilizando un sistema avanzado de llamado RAYGuard.
- El soporte de monitoreo las 24 horas del día, los 7 días de la semana de RAYGuard reduce significativamente el tiempo necesario para abordar los problemas detectados. Al equipar proactivamente al equipo de soporte, se reduce al mínimo la necesidad de 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 FOV de 18x16 de RAYPreMiere para ofrecer una experiencia diagnóstica fluida e intuitiva.



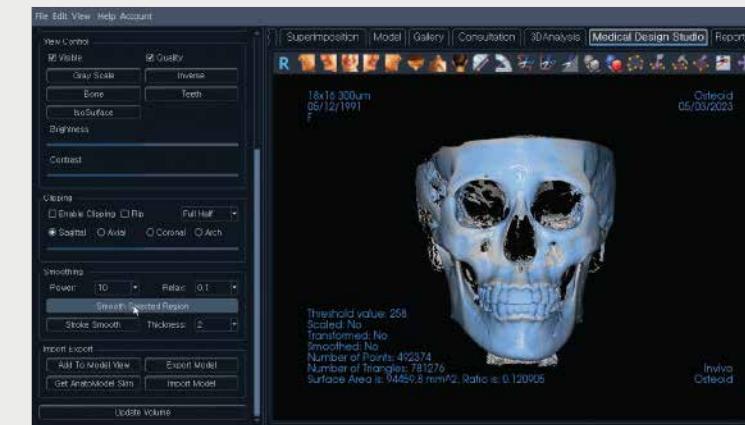
Superposición de estudios DICOM

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



Módulo 3D de 3D Cirugía Maxilofacial

- La capacidad de evaluar procedimientos quirúrgicos necesarios para lograr la armonía facial se mejora mediante incisiones y ajustes quirúrgicos
- Visualización de la deformación de los tejidos blandos postquirúrgica



Medical Design Studio

- Permite la importación/ exportación 3D a STL, OBJ y PLY
- Los archivos STL se pueden exportar a partir de datos DICOM de tomografía computarizada (CT)

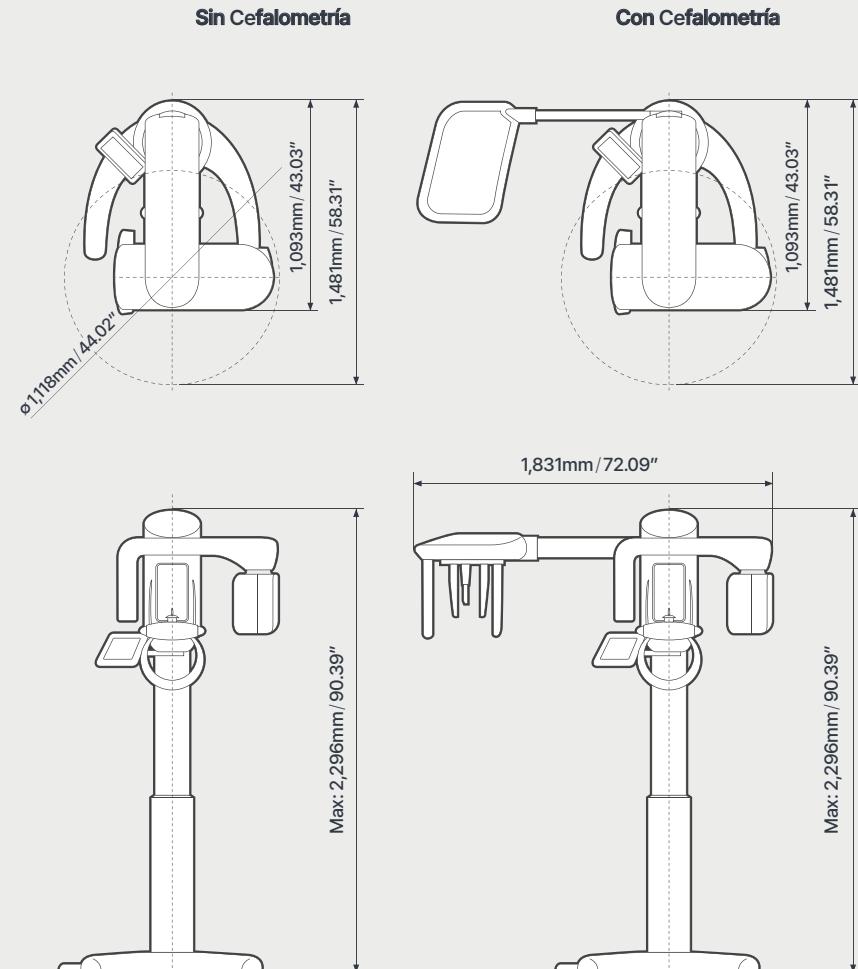
Trazado Automático 3D

- Trazado automático en 3D con un solo clic (Steiner es el único método disponible)
- SEvita errores humanos en el análisis de calibración de cefalometría en 2D
- Adecuado para primeras visitas ortodónticas

Especificaciones

Tipo	CBCT, Panorámico, Cefalometría, Escaneo de modelos*
Posicionamiento Paciente	Standing (Wheelchair accessible)
Punto focal	0.5 mm
Corriente del Tubo	1~17 mA
Voltaje del Tubo	60~100 kV
CBCT	
Tamaño FOV	Max. 18×16(H) cm
FOV Libre	Sí
Tiempo de escaneado	4.9~16 segundos
Tamaño del Voxel	70~300 μm
Modo Escaneo Rápido	Sí
Soporte de escaneado de modelos*	Sí Escaneo CT de modelos e impresiones)
Panorámico	
Tamaño	Max. 11.5(H) cm
Campo de visión Libre	Sí
Tiempo de escaneo	Max.14 sec
Cefalometría (opcional)	
Tipo & Tiempo de escaneado	SC(Escaneado por Barrido) Max. 20 sec OCS(One-Shot Ceph Standard) Max. 0.8 sec OCL(One-Shot Ceph Grande) Max. 0.5 sec

Dimensiones



FACE FORWARD

Con la ODONTOLOGÍA ORIENTADA AL ROSTRO de RAY, no solo te estás adaptando a la era digital, la estás liderando. Eleva tu práctica abrazando nuestros tres pilares fundamentales: ESCANEAR, DISEÑAR, CREAR.



ESCANEAR



DISEÑAR



CREAR

Ray

HQ. Twosun world BLDG 12th Floor 221, Pangyoyeok-ro Seongnam-si, 13494, South Korea
tel. +82. 031. 605. 1000 email ray_sales@raymedical.co.kr
www.raymedical.com