

LA PUERTA DE ENTRADA A LAS IMÁGENES 3D
IMPULSA TU PRÁCTICA

Ray Mexico



RAYSCAN α 3D

ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR EL ROSTRO

Experimente imágenes precisas de estructuras dentales y faciales con RAYSCAN α 3D. Nuestro equipo está equipado con características esenciales para lograr planes de tratamiento personalizados y resultados estéticos, priorizando la seguridad y comodidad del paciente. Nuestra tecnología garantiza exploraciones exhaustivas, con una mínima exposición a la radiación, ayudando al especialista a mejorar la atención al paciente y transformar sonrisas.

Escáner
facial 3D

• CBCT •

Escáner
intraoral

EMPOWER WITH 3D IMAGING

RAYSCAN α 3D

RAYSCAN 3D permite perspectivas clínicas integrales, brindando la posibilidad de diagnósticos y planes de tratamiento confiables, al proporcionar un tamaño de FOV óptimo y una resolución esencial para el tratamiento dental.



FOV óptimo para diagnósticos 3D

FOV 10×10 máx.
FOV predefinido


Implantología, endodoncia, ortodoncia
y ATM única

Alta resolución

100  160 
FOV 9x5 FOV 10x10

Los resultados precisos infunden
confianza en su diagnóstico

Rápido tiempo de reconstrucción

20  seg.
Escaneo HD

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

Control remoto

Posicionamiento mejorado del
paciente & ergonomía del operador

El control remoto no se proporciona en Canadá

Escaneo cómodo y sencillo

Tamaño de FOV óptimo para diagnósticos 3D

RAYSCAN α 3D está diseñado para ofrecer un campo de visión 10×10, para ofrecer un diagnóstico dental eficaz.





10 diámetro

10 altura

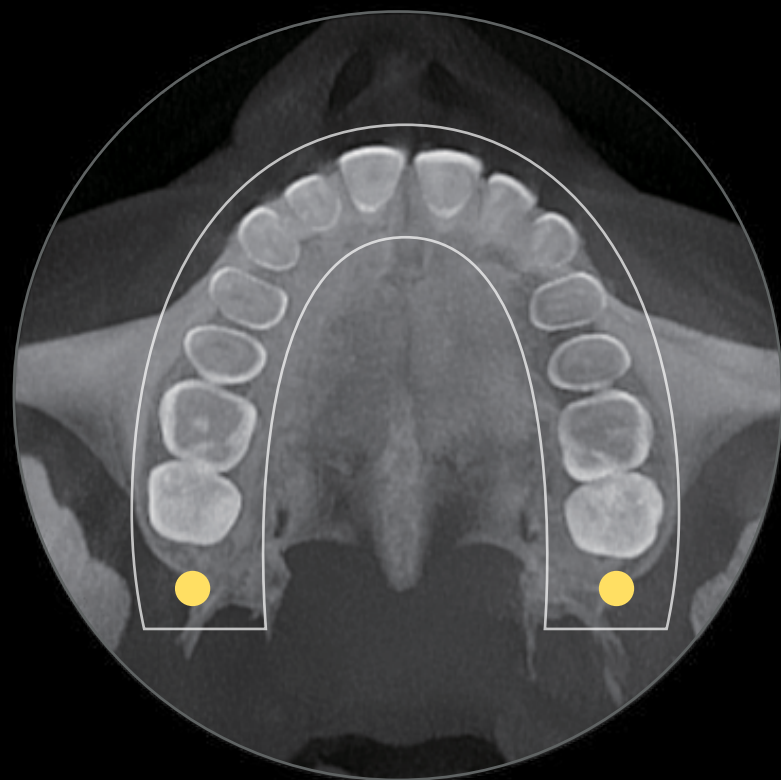
10 diámetro

El diámetro del FOV puede extenderse hasta 10 cm, lo que permite examinar toda la dentición, los terceros molares y una sola ATM, asegurando un tamaño óptimo de FOV.

Dentición completa 

3ros molares 


Área de RAYSCAN α 3D 





10 altura


El campo de visión (FOV) puede extenderse verticalmente hasta 10 cm, lo que permite examinar simultáneamente el nervio alveolar inferior, la dentición completa, el seno maxilar, la arteria sinusal y el ostium. Ésta capacidad resulta ventajosa no sólo para la planificación del tratamiento con implantes maxilares y mandibulares, sino también como una característica valiosa para la planificación de guías quirúrgicas de implantes. Además, en tratamientos de ortodoncia, facilita la evaluación integral de dientes profundamente impactados y dientes supernumerarios en un sólo escaneo.

Competencia 


Área de escaneo de RAYSCAN α 3D 

Ostium 


Arteria sinusal 

Canal del nervio mandibular 

Para implantología & ortodoncia

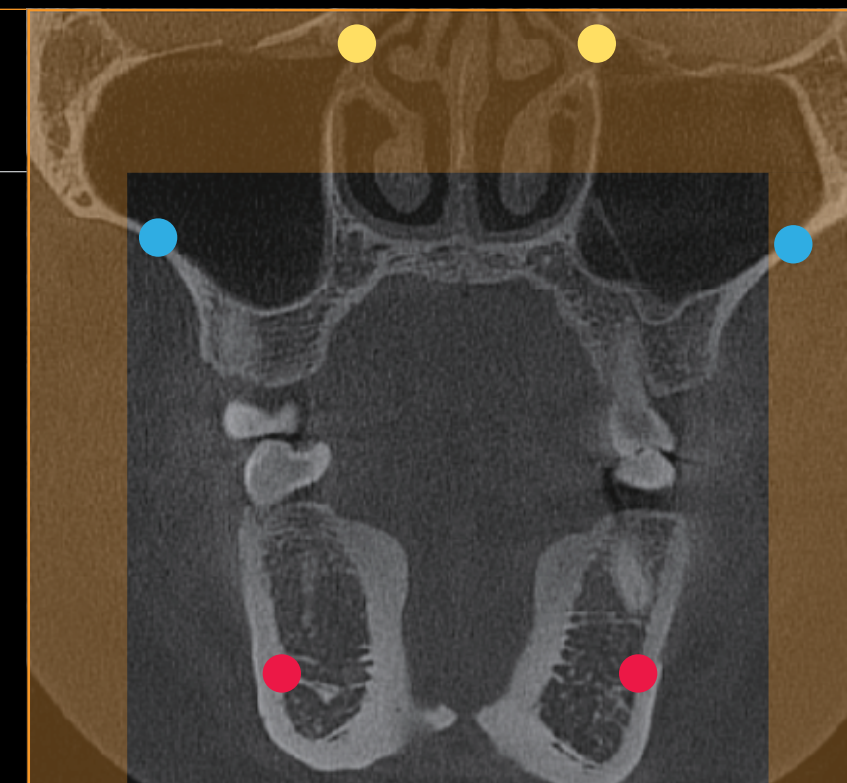
 Plan para cirugía de implantes y guías quirúrgicas

 Extracción de terceros molares  Plan de tratamiento de ortodoncia

 Impactaciones complejas  Análisis unitario de ATM

10 height

8 height

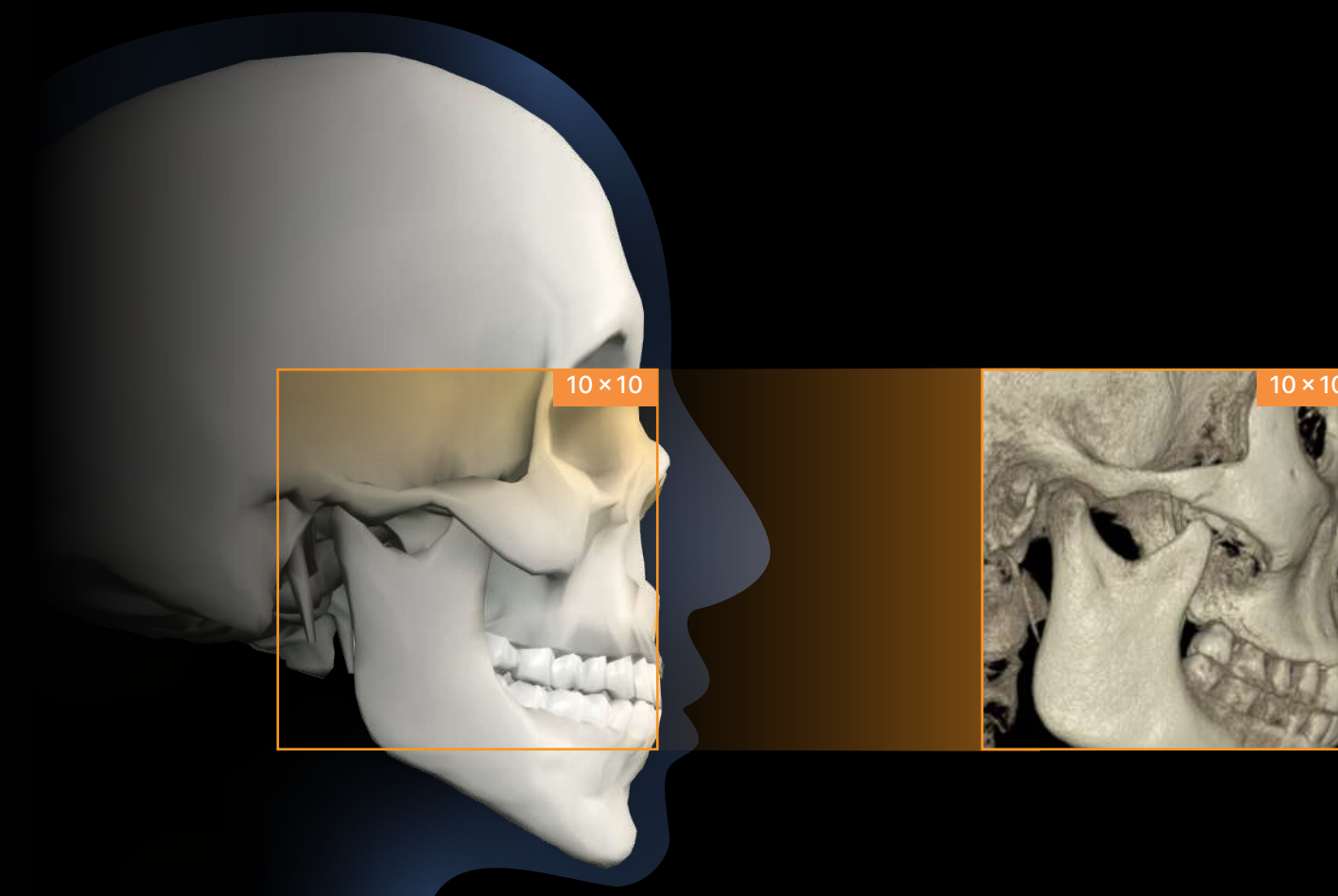
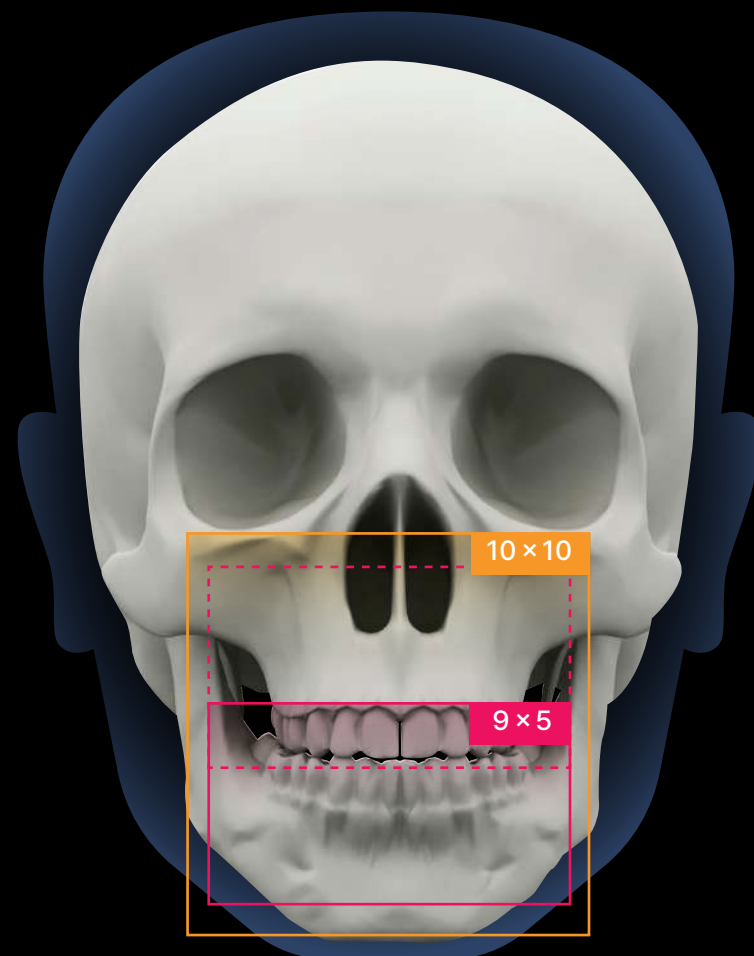
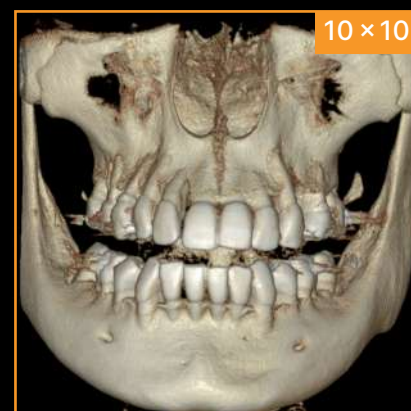
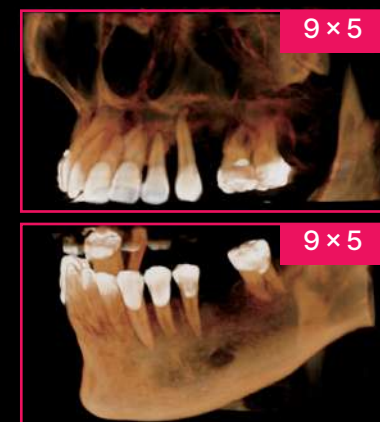


Opciones de FOV predefinidos ofrecen una usabilidad conveniente

RAYSCAN α 3D proporciona una función de volumen de escaneo predefinida, fácil de usar, que permite una selección rápida y sin esfuerzo del área de escaneo con sólo uno o dos clicks.

Aborde más odontología

Implantología All-on-X Ortodoncia Impactaciones complejas
ATM individual Análisis de senos Endodoncia

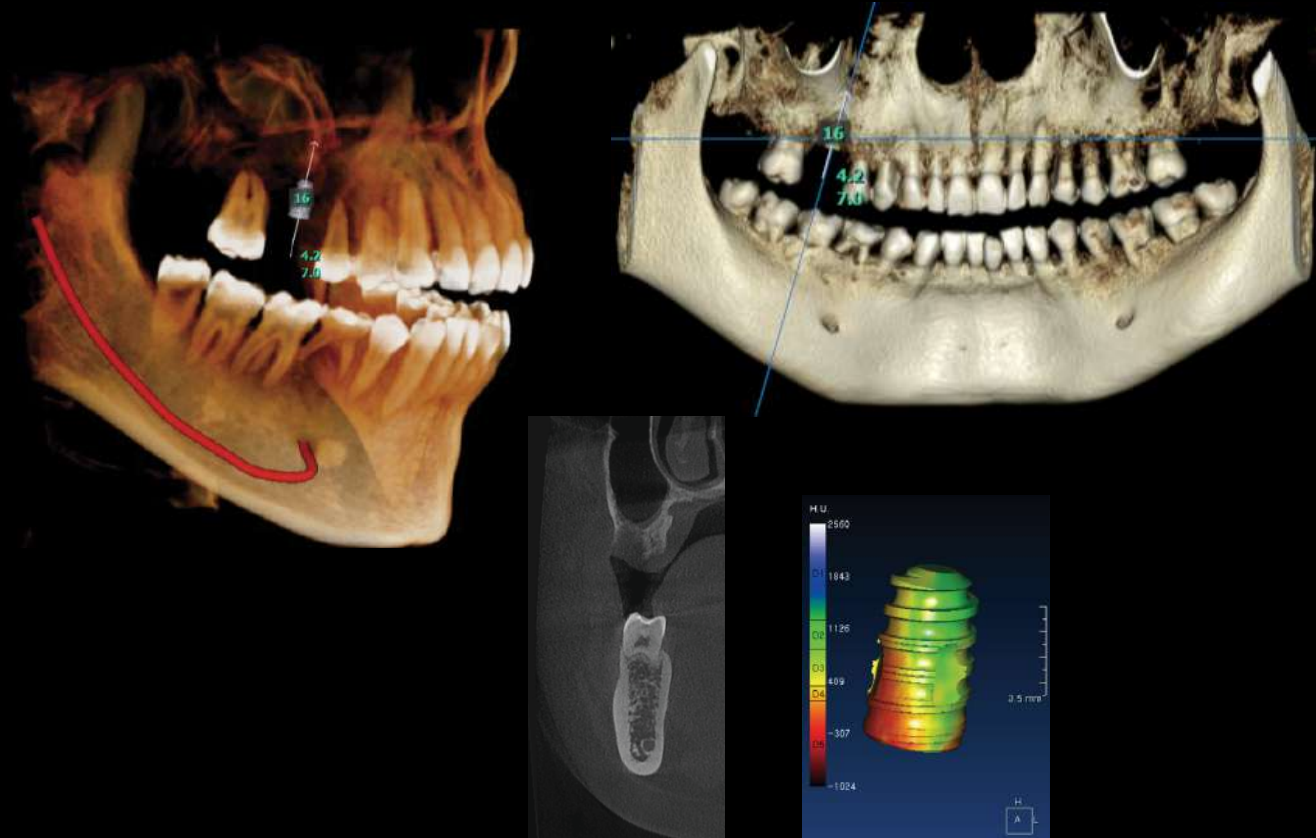


Imágenes de alta resolución para un diagnóstico preciso

Experimente una claridad de imagen excepcional y volúmenes de escaneo personalizables con RAYSCAN α 3D. Adapte sus exploraciones para satisfacer sus necesidades clínicas específicas, garantizándole capturar cada detalle y liberar posibilidades ilimitadas.

Implante

FOV 10×10cm, 160 μm



Ortodoncia

FOV 10×10cm, 160 μm



Endo

FOV 9×5cm, 100 μm



Una resolución suficiente es vital para un diagnóstico preciso

FOV 9×5 cm

FOV (cm)

Tamaño de Vóxel (mm)

100

10×10

0.16

9×5

0.1

Rápido tiempo de reconstrucción

RAYSCAN α 3D permite una reconstrucción de imágenes ultrarrápida, empoderando a los clínicos para que revisen las CT en tan sólo 20 segundos. Esto conduce a tiempos de espera reducidos para los pacientes y procesos de planificación de tratamiento más rápidos.

Reduce significativamente el tiempo de consulta

20 seg.

Tiempo de reconstrucción del escaneo HD

1 seg.

Tiempo de reconstrucción del escaneo rápido



Control remoto inalámbrico para una máxima comodidad

Nuestro control remoto inalámbrico permite a los pacientes y profesionales de la salud, realizar operaciones sin esfuerzo, permitiéndoles concentrarse en los resultados del tratamiento.



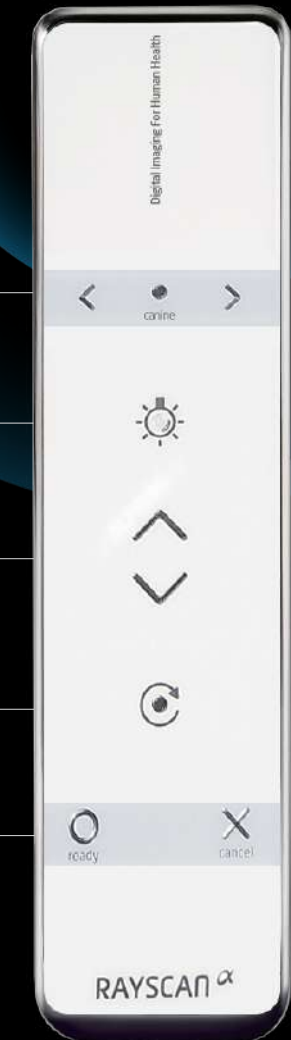
Ajuste del haz canino (modo Pano)

Encendido / Apagado de láser

Columna Arriba / Abajo

Pre movimiento (modo CT)

Listo / Cancelar



*El control remoto no se proporciona en Canadá



ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR EL ROSTRO

RAYSCAN α3D

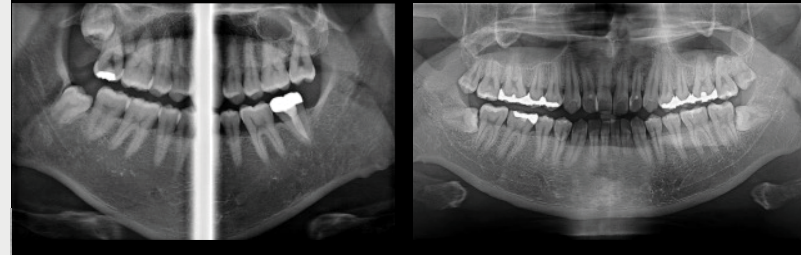


Panorama claro

· 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.

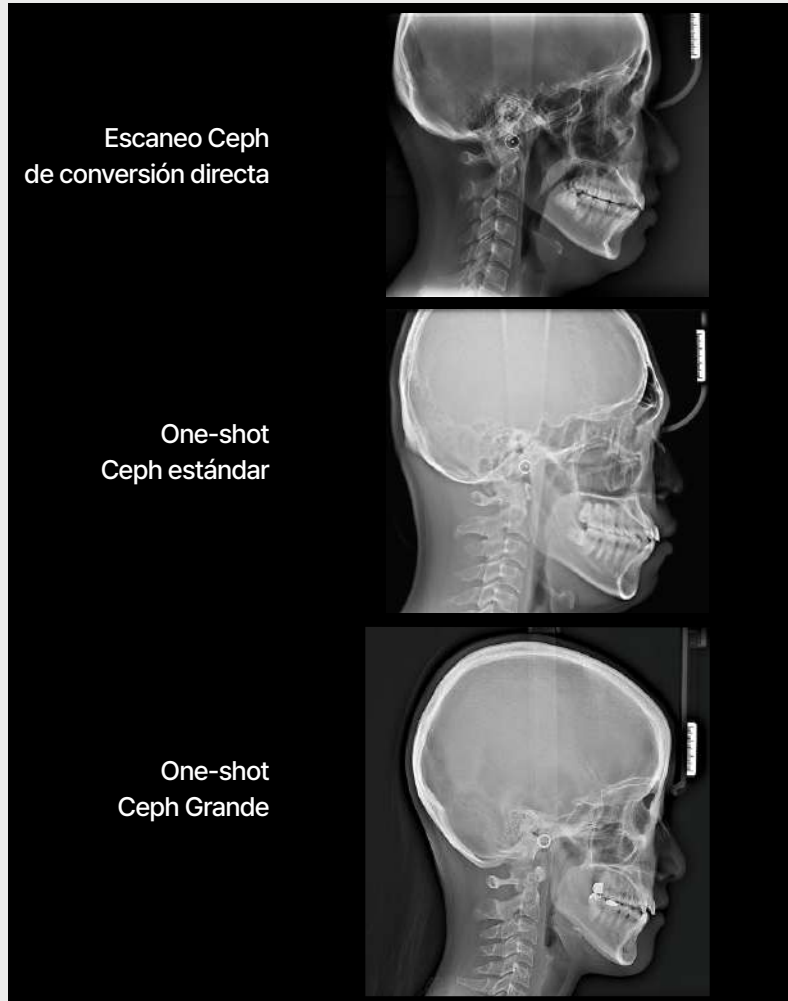


La tecnología más avanzada para una calidad de imagen de alta definición



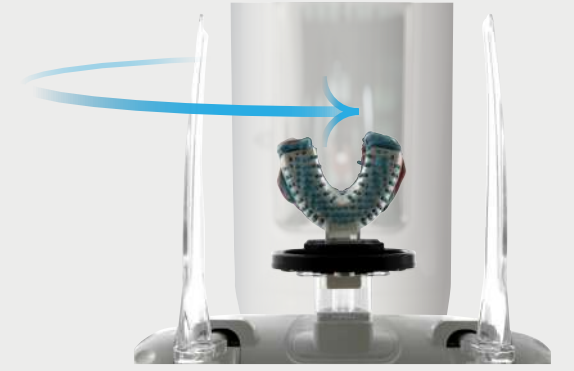
Modalidad Ceph Opcional

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



Escaneo de impresiones

· RAYSCAN α 3D utiliza avanzada tecnología de escaneo 3D para capturar datos de impresiones físicas y modelos de yeso, que posteriormente se utilizan para generar el archivo STL requerido por aplicaciones CAD/CAM.

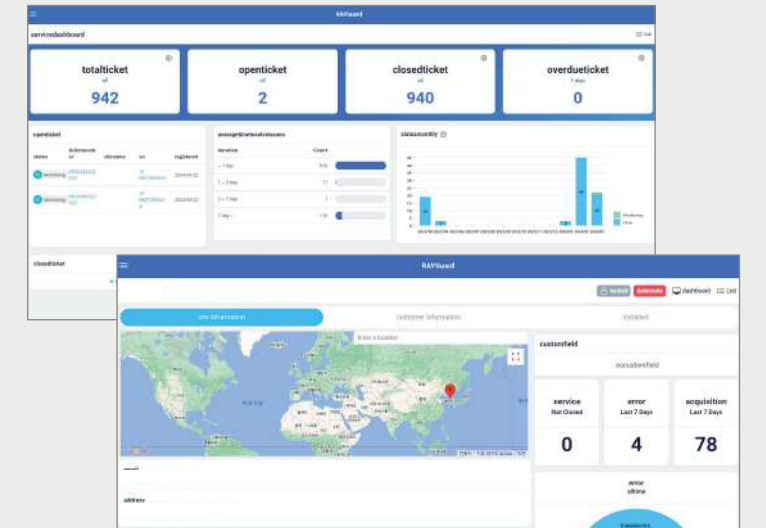


'RAYGuard' es un excelente sistema de soporte

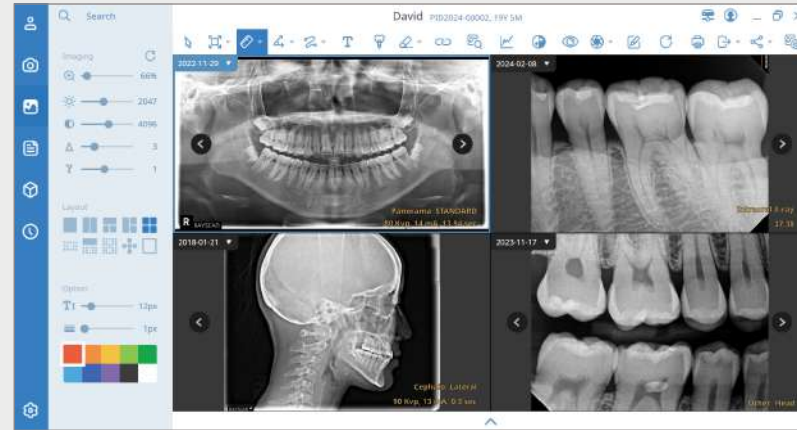
Sistema de monitoreo 24/7

· 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.

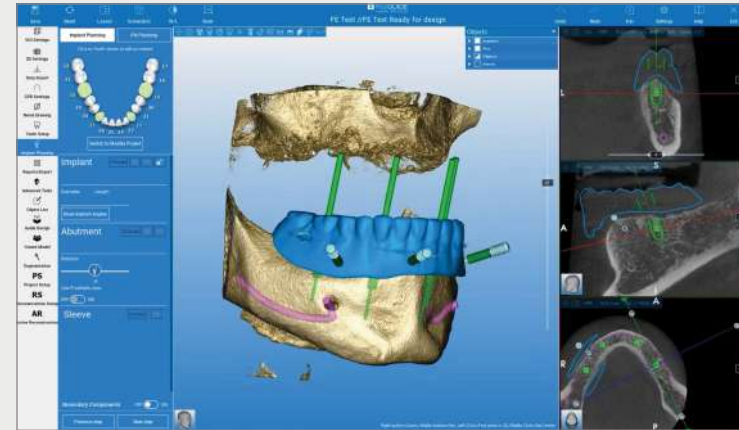


Software



Software de imágenes 2D SMARTDent

- Gestión integral de imágenes dentales
- Simulación de implantes & canales nerviosos
- Búsqueda simple y poderosa (id, nombre, fecha, modalidad)
- Sistema de imágenes completo de 16 bits con DICOM 3.0
- Admite dispositivos compatibles con entrada TWAIN
- Diseño conveniente



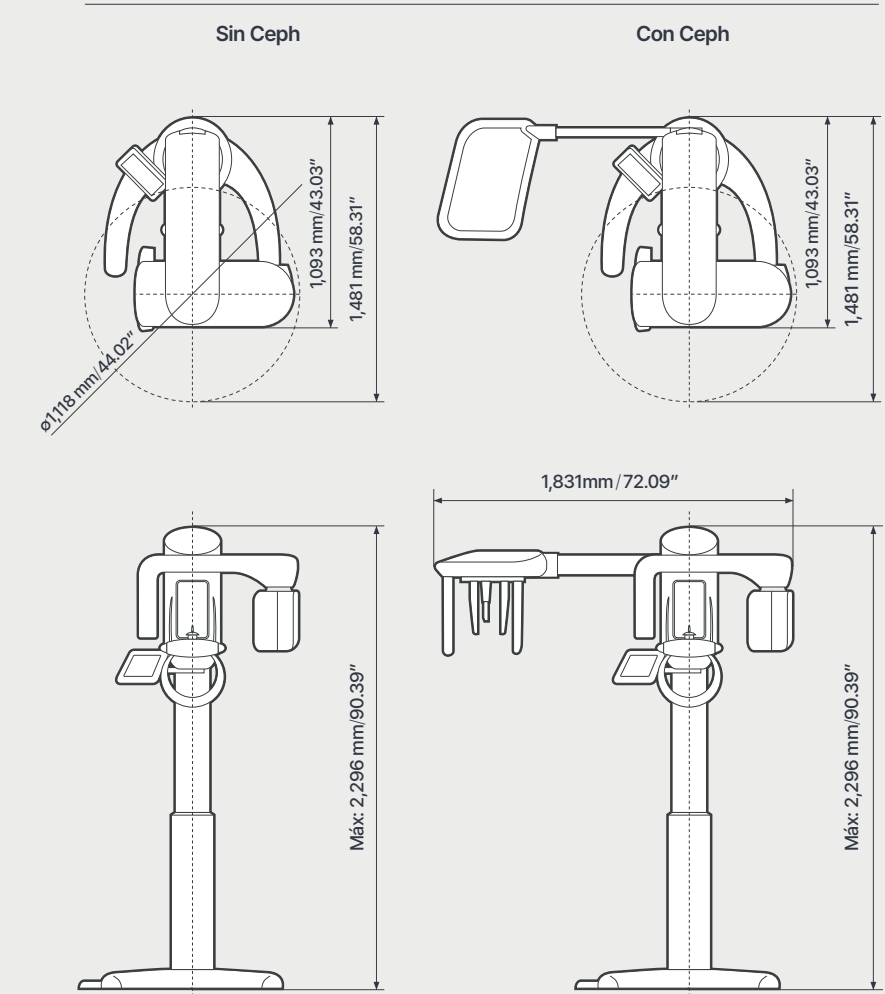
Software de imágenes 3D RealGUIDE

- Amplia biblioteca de implantes
- Poderosas herramientas de Inteligencia Artificial (IA)
- Infraestructura basada en la nube para la gestión de licencias y bibliotecas
- Compatible con Mac, PC o dispositivos móviles iOS
- Plataforma integral de comunicación y de uso compartido de archivos
- Arquitectura abierta para máxima flexibilidad

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	1~17 mA
Voltaje del tubo	60~100kV
CBCT	
Tamaño del FOV	Max. 10×10(H)
Tiempo de escaneo	4.9~14 seg.
Tamaño de vóxel	100~300 μm
Modo de escaneo rápido	Sí
Soporte de escaneo de objetos	Sí (Impresión CT & escaneo de modelos)
Panoramic	
Tiempo de escaneo	Máx.14 seg.
Cefalométrico(Opcional)	
Función y tiempo de escaneo	SM3D Min. 4.0 seg. M3DS Máx. 0.8 seg. M3DL Máx. 0.5 seg.

Dimensiones



IDEA Bronce



Ganador REDDOT



Ray

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

Blvd. 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