

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

Ray Mexico



RAYSCAN S

SOLUCIONES IMPULSADAS POR EL ROSTRO

Libere el potencial de las SOLUCIONES BASADAS EN EL ROSTRO: obtenga resultados de tratamientos personalizados y estéticamente agradables, al capturar el espectro completo de la anatomía facial y dental. La avanzada tecnología de RAYSCAN S garantiza imágenes completas de los huesos faciales y dentales, todo mientras minimiza la exposición a la radiación. Con nuestros escáneres facial e intraoral 3D, la planificación específica para cada paciente se vuelve una herramienta transformadora e indispensable, preparada para mejorar e inspirar vidas.

Escáner
Facial 3D

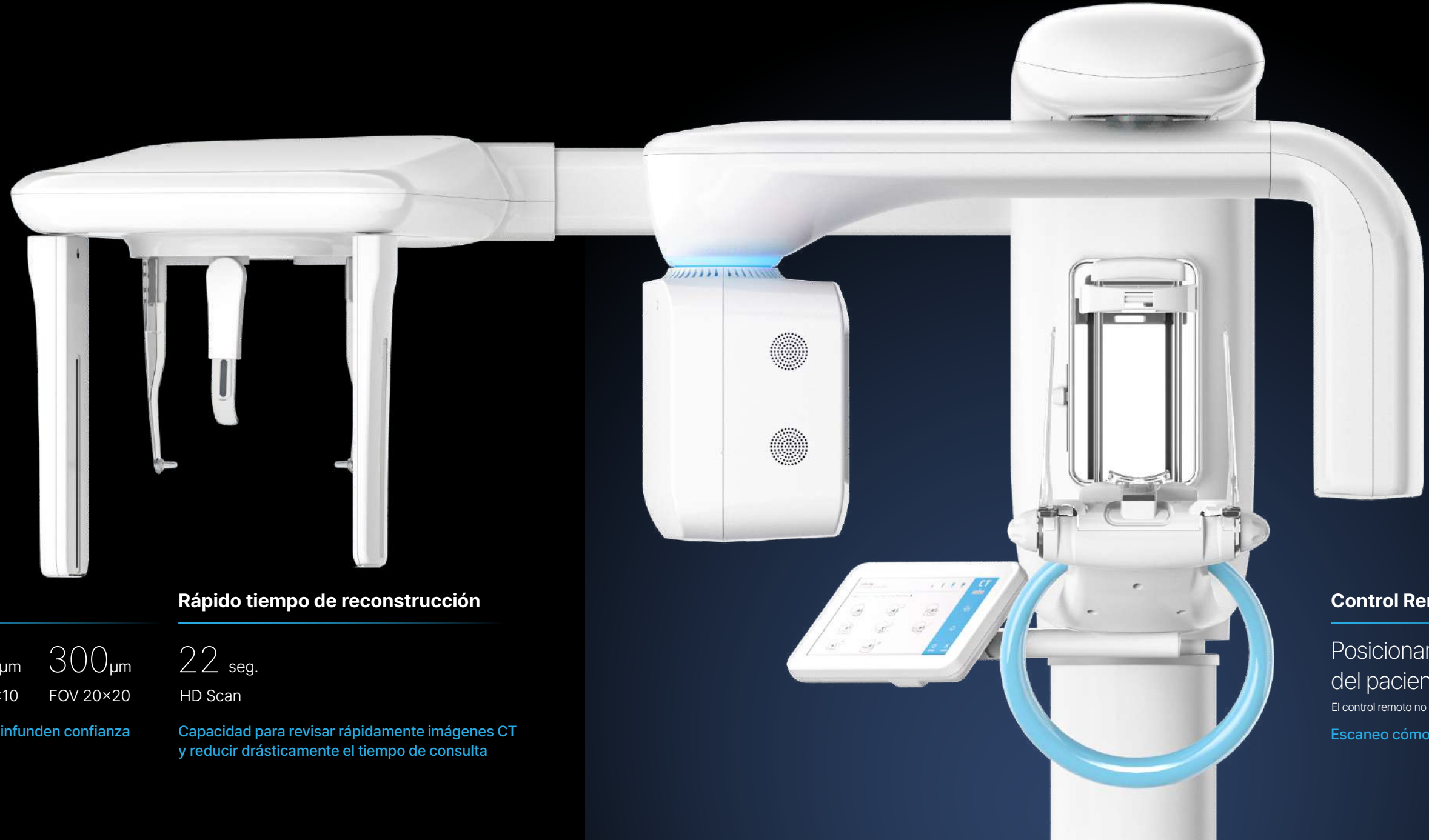
• CBCT •

Escáner
Intraoral

EMPOWER WITH 3D IMAGING

RAYSCAN S

Con sólo un escaneo, ofrecemos un procesamiento de datos rápido y preciso, garantizando imágenes impecables y sin distorsiones. Lo que permite acceder a perspectivas clínicas integrales, permitiendo diagnósticos confiables y planes de tratamiento integrales, guiándolo sin problemas de principio a fin.



FOV óptimo para diagnósticos 3D

FOV 20×20 máx.
FOV predefinido

Implantología, Endodoncia, Ortodoncia
y ATM simple

Alta resolución

$100 \mu\text{m}$ $160 \mu\text{m}$ $300 \mu\text{m}$
FOV 9×5 FOV 10×10 FOV 20×20

Los resultados precisos infunden confianza
en su diagnóstico

Rápido tiempo de reconstrucción

22 seg.
HD Scan

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

Control Remoto

Posicionamiento y ergonomía
del paciente mejoradas.

El control remoto no se proporciona en Canadá

Escaneo cómodo y sencillo

Un escaneo, todos los detalles

RAYSCAN S puede capturar una región completa de la anatomía con facilidad y precisión.

Su extraordinaria capacidad para capturar toda la anatomía en un sólo escaneo es realmente impresionante.

Sensor a tamaño real

Tradicionalmente, la práctica de unir imágenes era común para generar una imagen 3D de gran tamaño. Lamentablemente, éste enfoque produce distorsiones en la imagen, exigiendo mucho tiempo para el procesamiento de datos y reconstrucción de imágenes, haciendo que los resultados sean menos confiables clínicamente. Ingrese a la tecnología de imágenes con sensor a tamaño real de RAYSCAN S, donde el clínico ahora puede 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 la seguridad del paciente.



Para ortodoncia y OMS

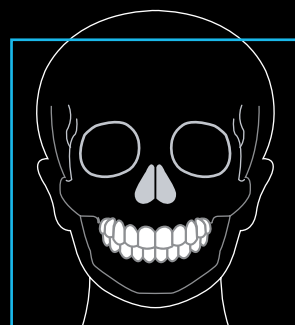
- Plan de tratamiento de ortodoncia
- Análisis de simetría facial
- Evaluación del crecimiento
- Simulación de cirugía ortognática
- Análisis de vías respiratorias y ATM

Escaneos repetidos



Competencia

Doble exposición



RAYSCAN S

El tratamiento de FOV libre, proporciona múltiples posibilidades

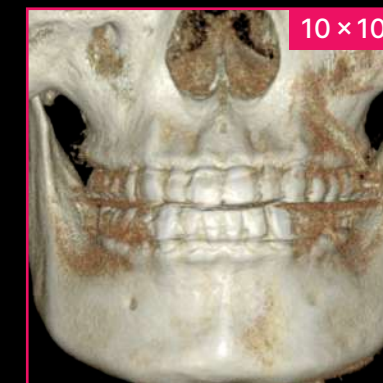
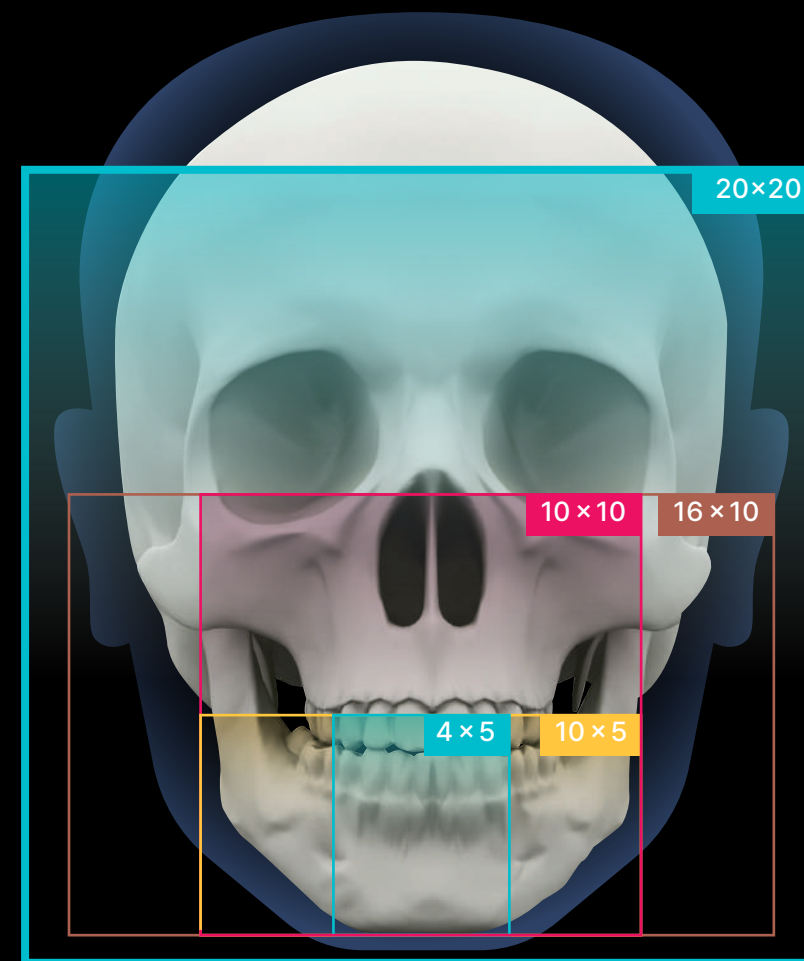
A través de RAYSCAN S, podemos priorizar el bienestar de sus pacientes ofreciendo escaneos personalizables e imágenes de alta resolución.

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 de implantes All-on X • Cirugía ortognática
- Reconstrucción facial • 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 RAYSCAN S. Adapte sus exploraciones para satisfacer sus necesidades clínicas específicas, asegurándose de capturar cada detalle intrincado y liberando posibilidades ilimitadas.

Ortodoncia

FOV 20×20cm., 300µm



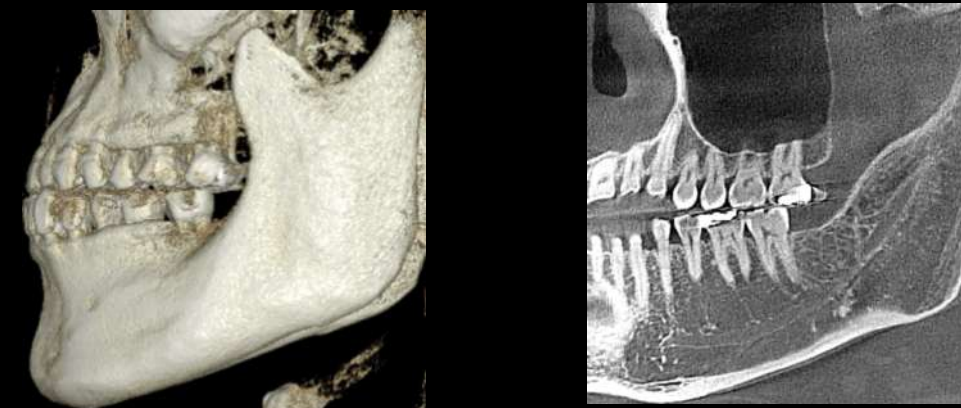
OMS

FOV 20×20cm., 300µm



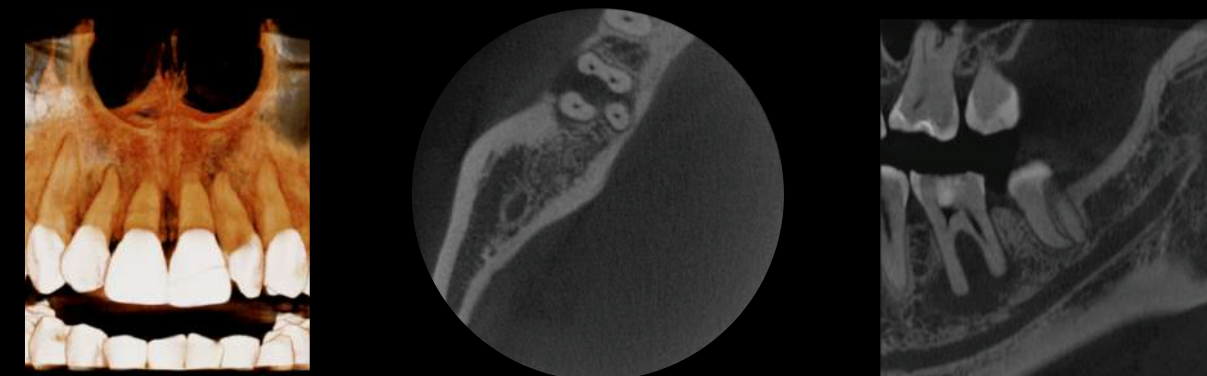
Implantes

FOV 10×10cm., 160µm



Endo

FOV 4×5cm., 70µm



Diagnostique todas las áreas

FOV 4×5 cm.

FOV (cm)

Tamaño del voxel (mm)

70 µm

20×20

0.3

10×10

0.16

4×5

0.07

Rápido tiempo de reconstrucción

RAYSCAN S 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 seg.

Tiempo de
Reconstrucción
Escaneo HD

2 seg.

Tiempo de
Reconstrucción
Escaneo Rápido



Control Remoto Inalámbrico para Máxima Comodidad

Tanto para pacientes como para profesionales de la salud, 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

RAYSCAN S

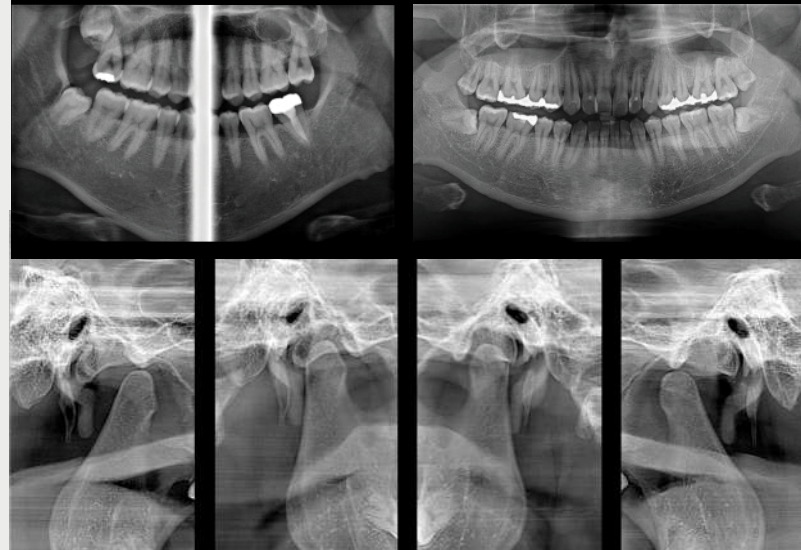


Panorama claro

· 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.

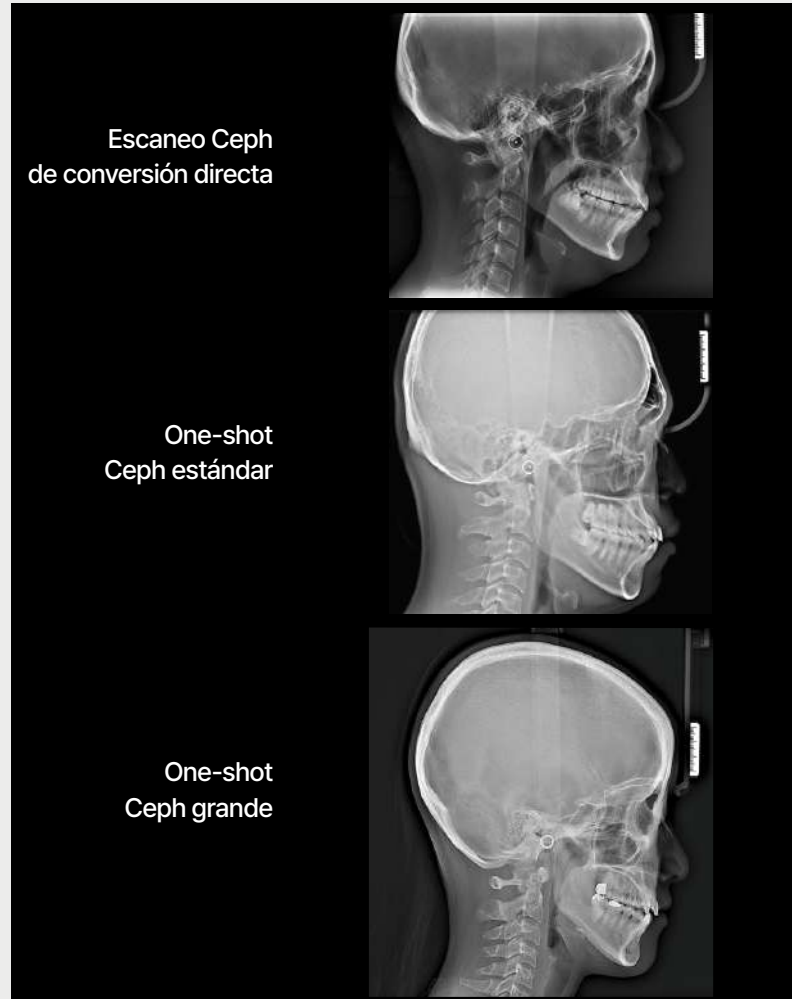


La tecnología más avanzada para una calidad de imagen de alta definición



Optional Ceph Modality

· 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, mientras el accesorio ceph de conversión directa, garantiza escaneos ceph de alta resolución.



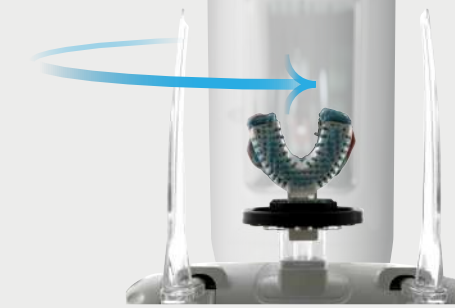
Escaneo Ceph de conversión directa

One-shot Ceph estándar

One-shot Ceph grande

Escaneo de impresiones

· RAYSCAN S 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.

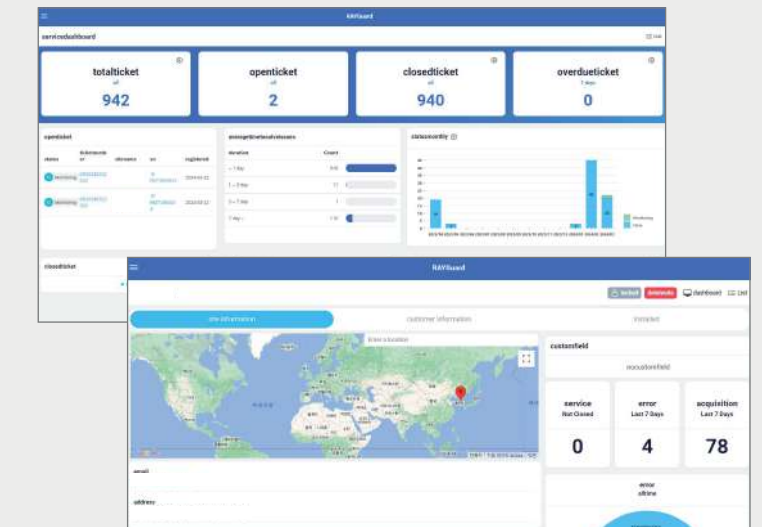


'RAYGuard' es un excelente sistema de soporte

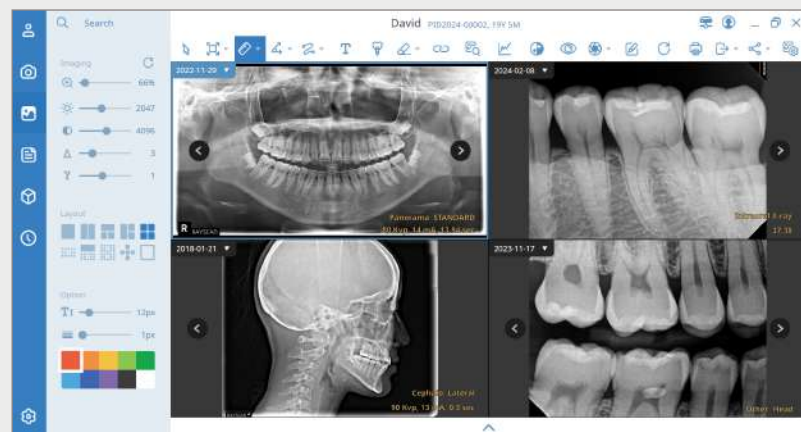
Sistema de monitoreo 24/7

· 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.

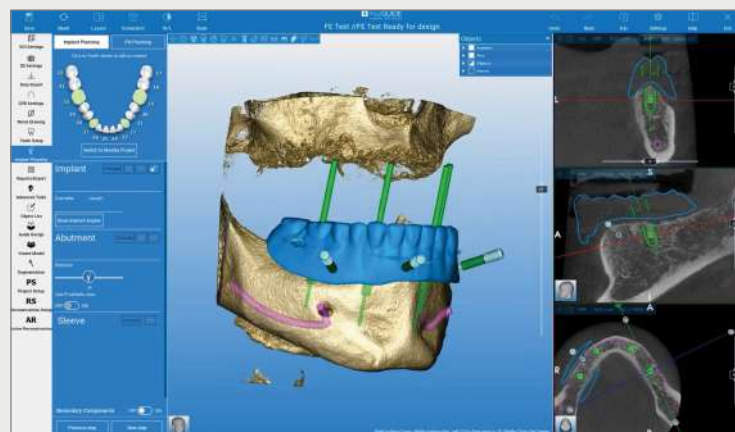


Software



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



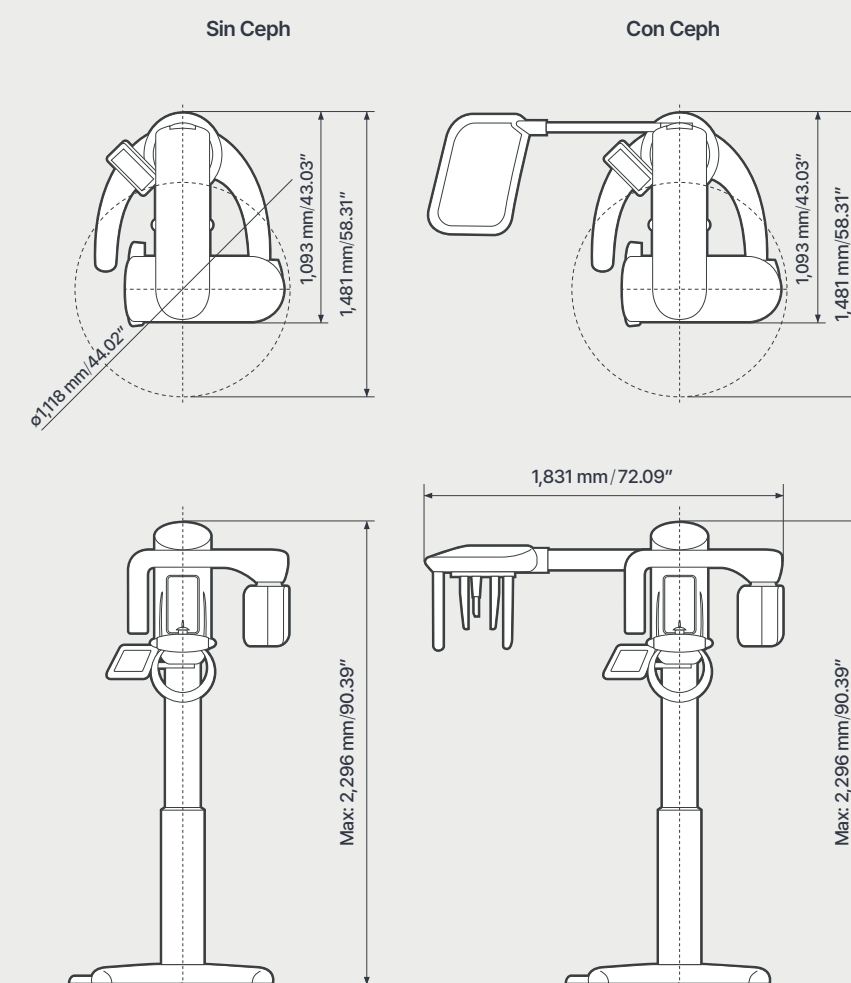
Software de imágenes 3D RealGUIDE

- 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	60~100 kV
CBCT	
Tamaño del FOV	Máx. 20×20(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) Máx. 20 seg. OCS (Ceph estándar de una toma) Máx. 0.8 seg. OCL (Ceph grande de una toma) Máx. 0.5 seg.

Dimensiones





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