

DESCUBRE LA GRANDEZA  
FOV 16X10

Ray Mexico



RAYSCAN  $\alpha$

# ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR EL ROSTRO

Capture el espectro completo de la anatomía facial y dental, y obtenga resultados de tratamientos personalizados y estéticamente agradables, con la tecnología avanzada de RAYSCAN  $\alpha+$ . Ésta tecnología, garantiza imágenes completas de las estructuras dentales y faciales, al tiempo que miniza la exposición a la radiación. Nuestro escáner facial 3D y escáner intraoral, permiten la planificación de tratamientos específicos para cada paciente, sirviendo como una herramienta indispensable y transformadora que mejora e inspira vidas.

Escáner  
Facial 3D

• CBCT •

Escáner  
intraoral

# EMPOWERING DOCTOR

# RAYSCAN $\alpha+$

RAYSCAN  $\alpha+$  proporciona una perspectiva clínica integral, con su campo de visión (FOV) ampliado de 16x10, garantizando diagnósticos y planificaciones de tratamiento confiables.



## FOV Multi & Libre

FOV 16x10 máx.

Ajustes de FOV libres

Implantología, Periodoncia, Endodoncia,  
Ortodoncia, Análisis de ATM dual,  
Análisis de senos nasales y vías respiratorias

## Alta Resolución

70  160  200 

FOV 4x5    FOV 10x10    FOV 16x10

Los resultados precisos infunden  
confianza en su diagnóstico

## Rápido Tiempo de Reconstrucción

8 seg.

Escaneo HD

La capacidad de revisar imágenes CT rápidamente  
puede reducir significativamente el tiempo  
que los pacientes esperan en la silla.

## Control Remoto

Posicionamiento mejorado del  
paciente & ergonomía del operador  
Escaneo cómodo y sencillo

# Amplía tu visión

RAYSCAN α+ puede capturar eficazmente todas las regiones anatómicas, esenciales en varios escenarios de diagnóstico, con su campo de visión ampliado (FOV) 16×10.



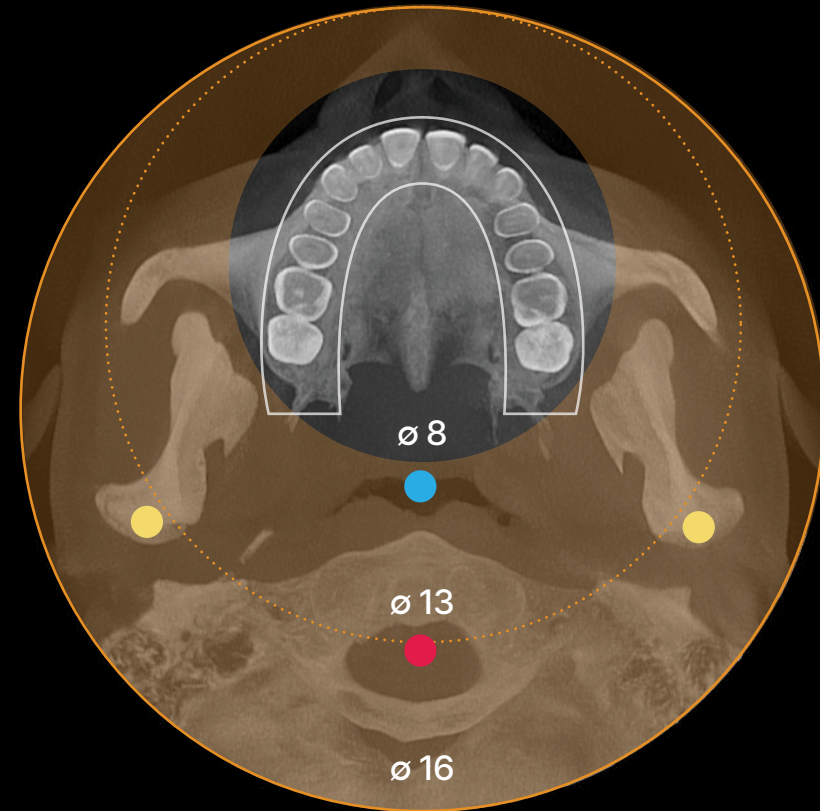
16 diámetro

10 altura

## 16 diámetro

Con un diámetro de hasta 16 cm., ofrece un campo de visión ampliado, permitiendo una exploración integral de la dentición completa, terceros molares, ATM dual, vías respiratorias y columna cervical.

- |                     |   |                    |   |
|---------------------|---|--------------------|---|
| RAYSCAN α+ área 80  | ● | Dentición completa | ⤴ |
| RAYSCAN α+ área 130 | ● | ATM Dual           | ● |
| RAYSCAN α+ área 160 | ● | Vías respiratorias | ● |
|                     |   | Columna cervical   | ● |



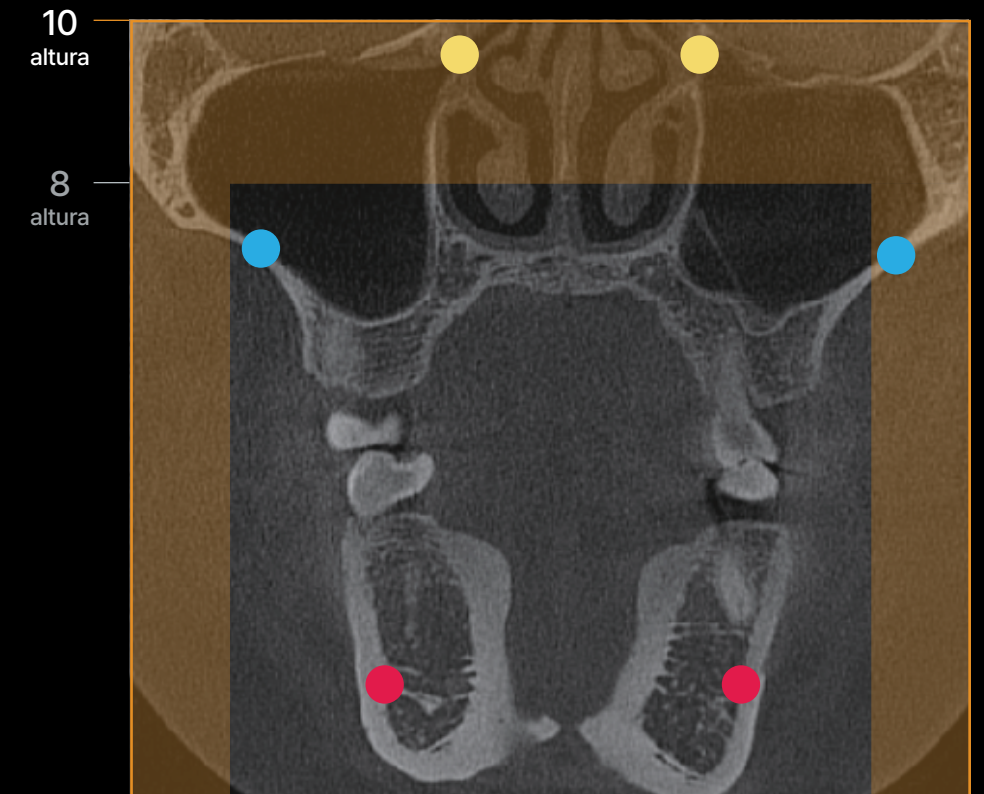
## 10 altura

La altura del FOV es de hasta 10 cm., lo que permite un examen completo del nervio alveolar inferior, la dentición completa, el seno maxilar, la arteria sinusal y el ostium, en una sola exploración debajo del mentón. Ésta característica, es muy beneficiosa para el tratamiento de implantes maxilares y mandibulares, y es una práctica guía quirúrgica. En el tratamiento de ortodoncia, ésta tecnología puede examinar dientes profundamente impactados y dientes supernumerarios.

- |                          |   |                             |   |
|--------------------------|---|-----------------------------|---|
| RAYSCAN α+ área 80       | ■ | Ostium                      | ● |
| RAYSCAN α+ 130, área 160 | ■ | Arteria sinusal             | ● |
|                          |   | Canal del nervio mandibular | ● |

## Para implantología & ortodoncia

- ▮ Planificación quirúrgica & elaboración de guías quirúrgicas
- ▮ Extracción de molares
- ▮ Planificación de tratamiento para dientes impactados
- ▮ Análisis de vías aéreas y ATM dual





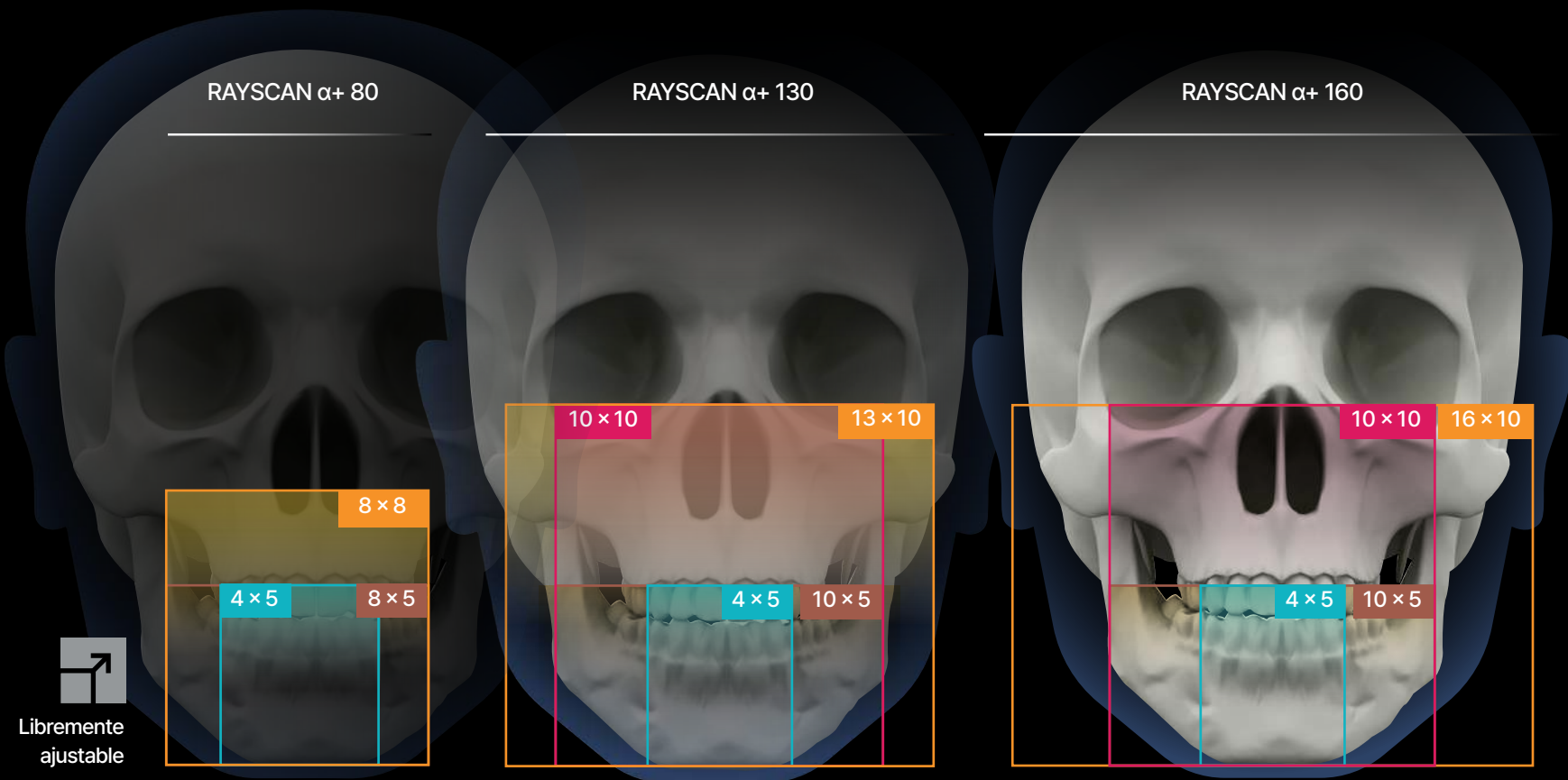
# El tratamiento con FOV libre ofrece diversas posibilidades de tratamiento

Con RAYSCAN  $\alpha+$ , priorizar el bienestar del paciente es primordial. Proporcionamos volúmenes de escaneo personalizables e imágenes de alta resolución para para satisfacer las necesidades clínicas individuales.

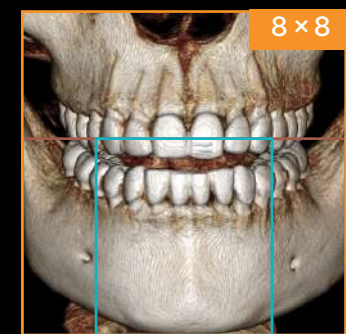
La adaptación de los volúmenes de escaneo garantiza una adquisición de imágenes precisa y diagnóstica, asegurando valoraciones precisas y una planificación del tratamiento específica.

Englobe más odontología

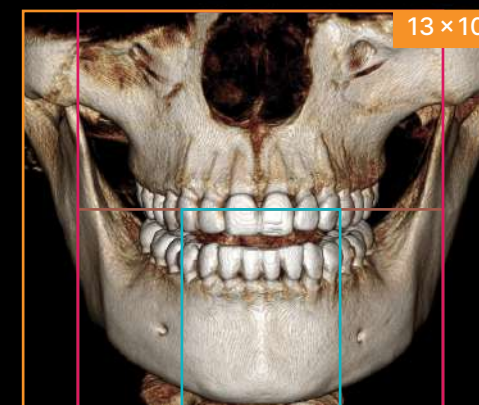
- Implantología
- Planificación de implantes All-on-X
- Ortodoncia
- Impactaciones complejas
- ATM Dual
- Análisis de senos y vías respiratorias
- Endodoncia



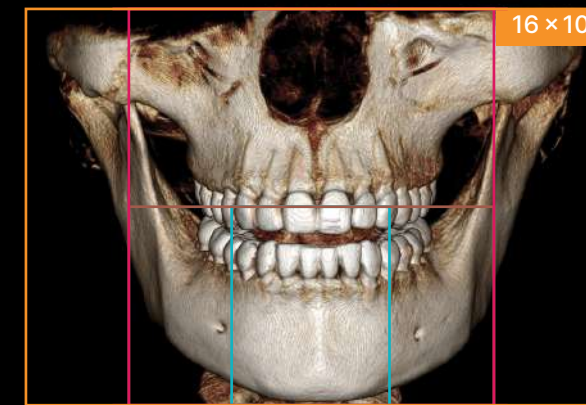
RAYSCAN  $\alpha+$  80



RAYSCAN  $\alpha+$  130



RAYSCAN  $\alpha+$  160

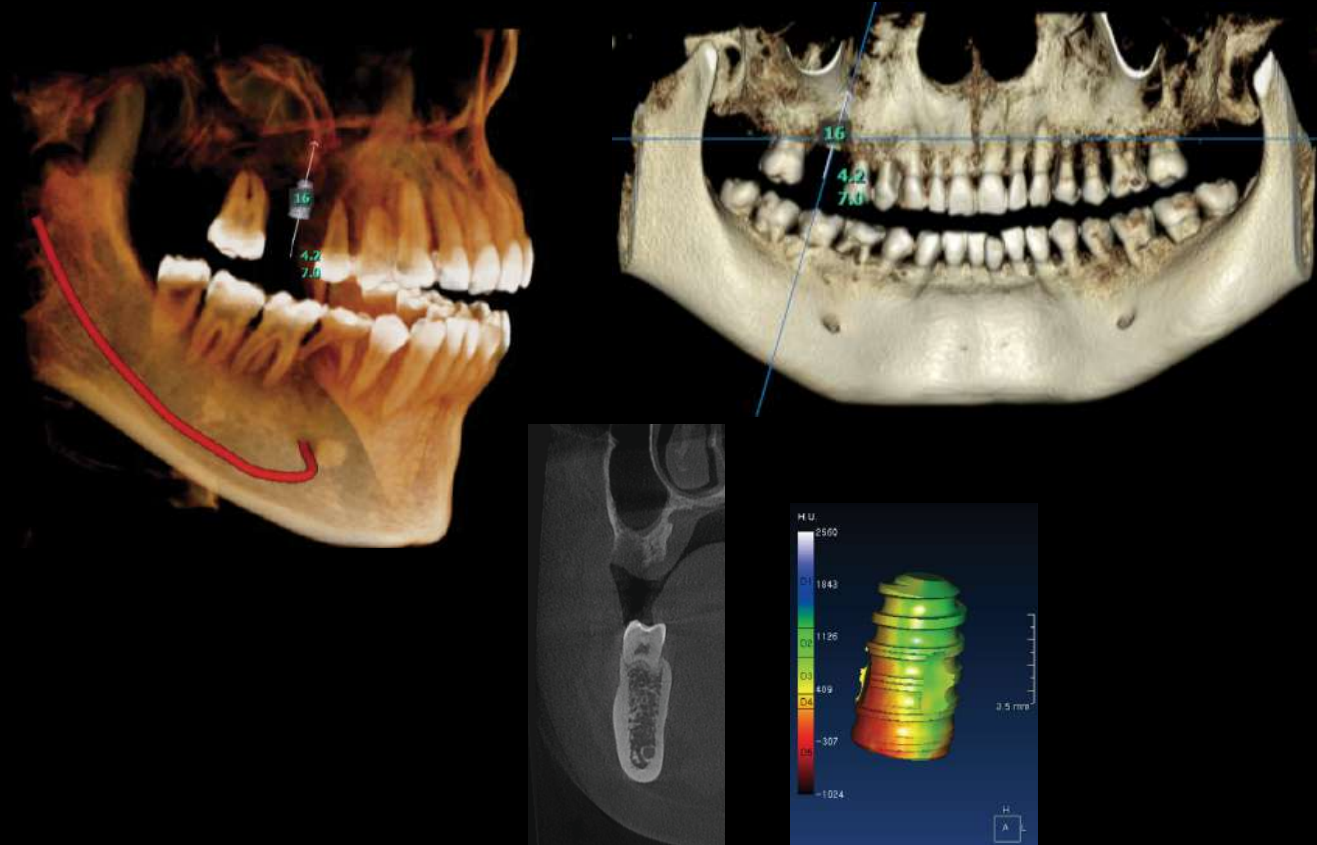


# Imágenes de alta resolución para un diagnóstico preciso

Experimenta una claridad de imagen excepcional y volúmenes de escaneo personalizados con RAYSCAN α+. Adapte los escaneos para satisfacer sus necesidades clínicas específicas, garantizando la captura de cada detalle complejo y liberando posibilidades ilimitadas.

## Implante

FOV 10×10 cm., 160µm



## Diagnóstico de todas las áreas

FOV 4×5 cm.

FOV (cm)

Tamaño del vóxel (mm)

70

16×10

0.2

10×10

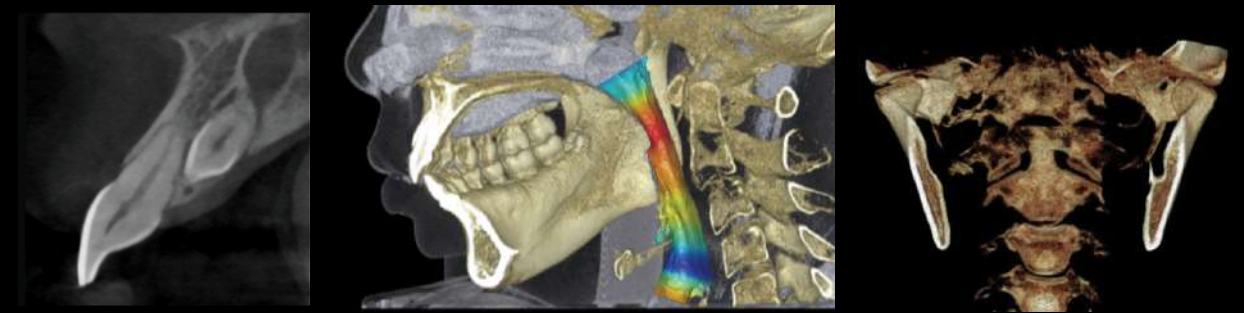
0.16

4×5

0.07

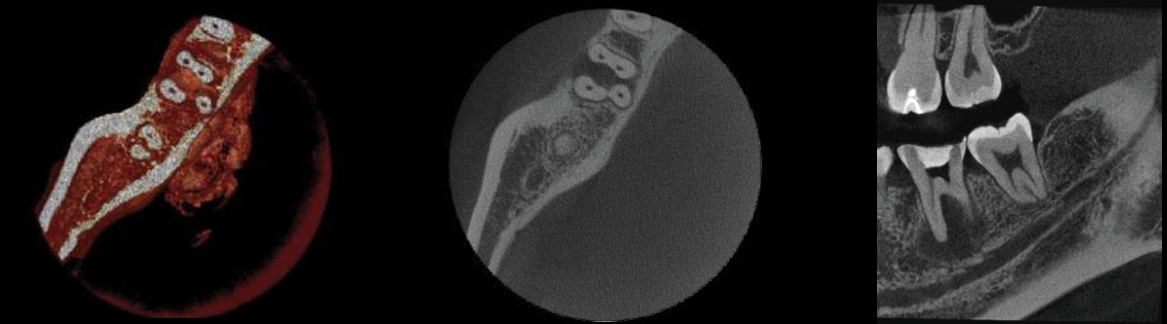
## Ortodoncia

FOV 16×10 cm., 200 µm



## Endo

FOV 4×5 cm., 70 µm





# Rápido tiempo de reconstrucción

RAYSCAN α+ permite una reconstrucción de imágenes ultrarrápida, empoderando a los clínicos para que revisen las CT en tan sólo 8 segundos. Lo que conduce a una reducción en tiempo de espera para el paciente, mientras mejora la eficiencia en los procesos de planificación del tratamiento.

Reduce significativamente el tiempo de consulta

8 seg.

Tiempo de reconstrucción del escaneo HD

1 seg.

Tiempo de reconstrucción del escaneo rápido



# Control remoto inalámbrico para 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.



\*El control remoto no se proporciona en Canadá



ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR EL ROSTRO

RAYSCAN α+



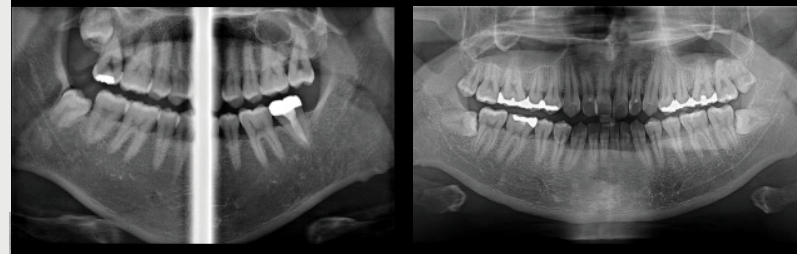


## Panorama claro

· 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.

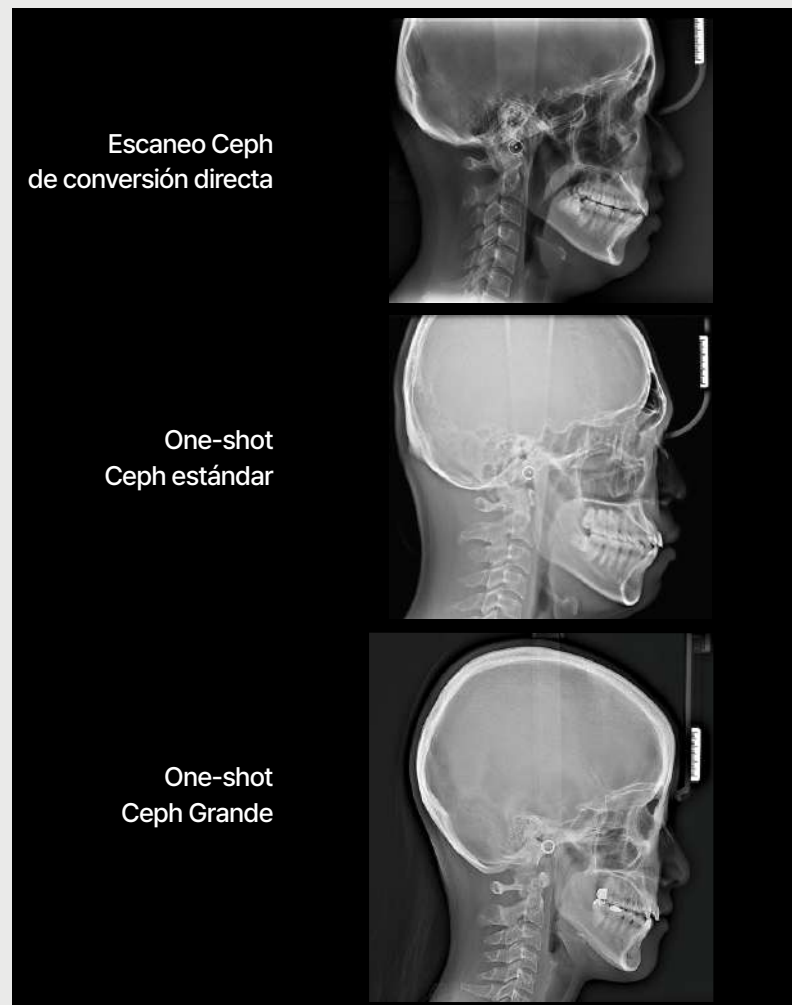


La tecnología más avanzada para una calidad de imagen de alta definición



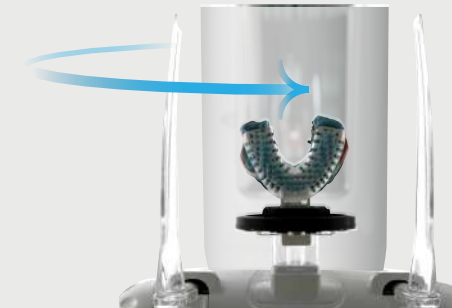
## Modalidad Ceph Opcional

· 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

· RAYSCAN α+ 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.

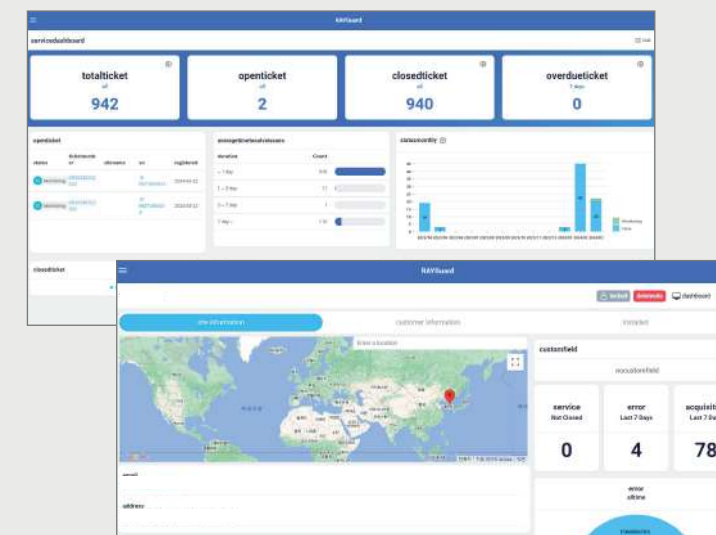


## 'RAYGuard' es un excelente sistema de soporte

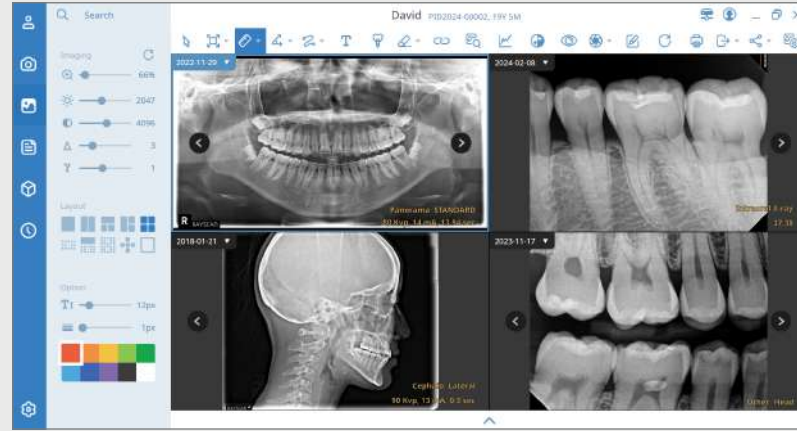
### Sistema de monitoreo 24/7

· 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.

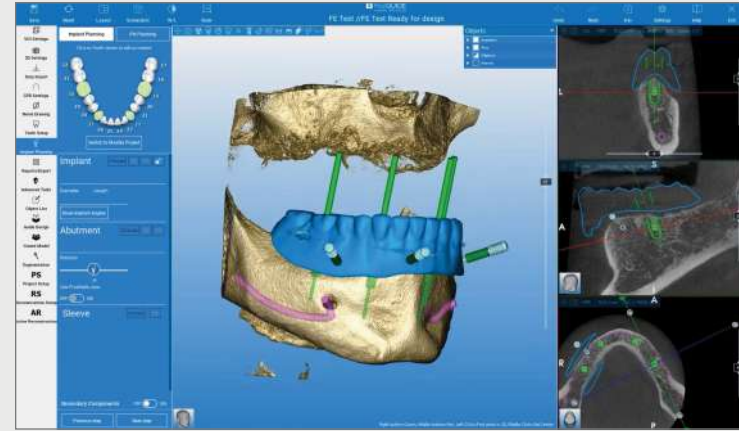


# Software



## 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



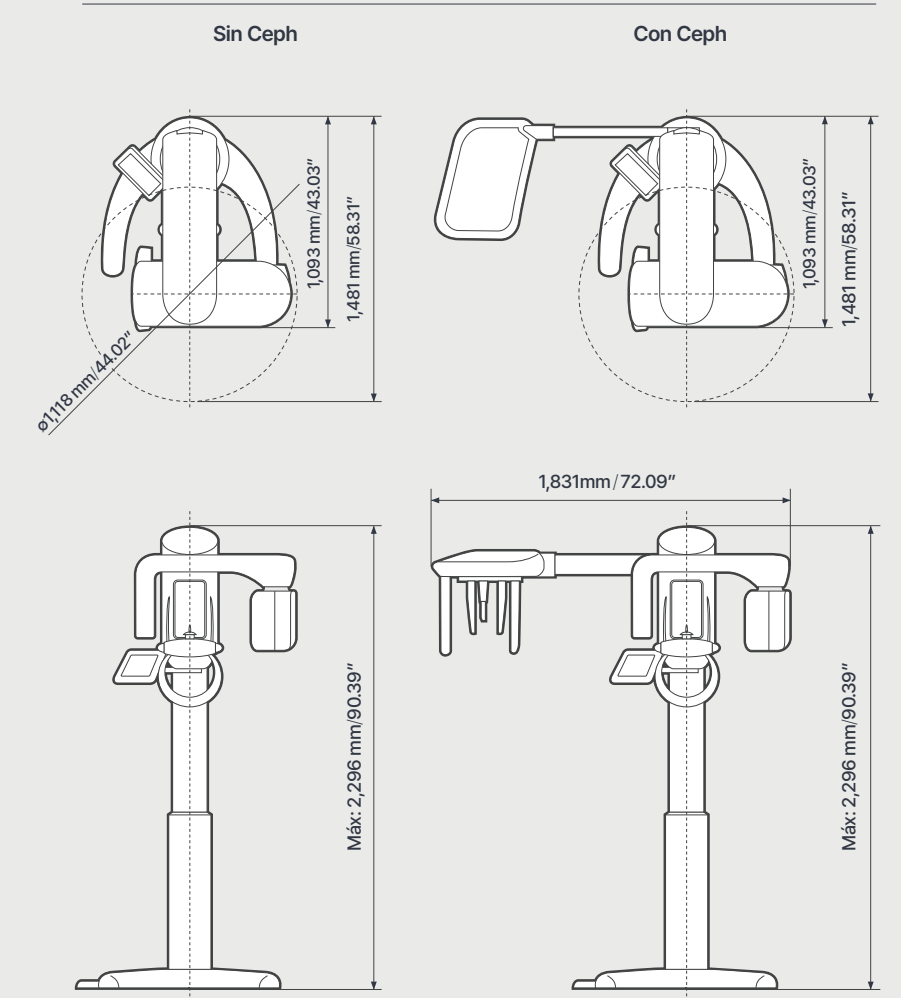
## Software de imágenes 3D RealGUIDE

- 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

<b>Función</b>	Cone Beam CT, Panorámica, Cefalométrica, Escaneo de objetos (Impresión CT)		
<b>Posicionamiento del paciente</b>	De pie (Accesible en silla de ruedas)		
<b>Punto focal</b>	0.5 mm.		
<b>Corriente del tubo</b>	1~17mA		
<b>Voltaje del tubo</b>	60~100kV		
<b>CBCT</b>	<b>α+ 80</b>	<b>α+ 130</b>	<b>α+ 160</b>
<b>Tamaño del FOV</b>	Máx.8×8(H) cm	Máx. 13×10(H)	Máx. 16×10(H)
<b>Sistema de FOV libre</b>	Sí		
<b>Tiempo de escaneo</b>	4.9~14 seg.		
<b>Tamaño del vóxel</b>	70~300 μm		
<b>Modo de escaneo rápido</b>	Sí		
<b>Soporte de escaneo de objetos</b>	Sí (Impresión CT & escaneo de modelos)		
<b>Panorámico</b>			
<b>Sistema de FOV libre</b>	Sí		
<b>Tiempo de escaneo</b>	Máx.14 seg.		
<b>Cefalométrico (Opcional)</b>			
<b>Función &amp; Tiempo de escaneo</b>	SC (Escaneo Ceph) Min. 4.0 seg. OCS(Ceph estándar de una toma) Máx. 0.8 seg. OCL(Ceph grande de una toma) Máx. 0.5 seg.		

# Dimensiones



IDEA Bronze



Ganador REDDOT



GD Best of Best



GD Australia



MOSCOW ALPHA PLUS  
DESIGN & SCENE  
CLASS NO. 00A00001  
Good Design Award

# 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](http://www.raymexico.com)