

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

Ray



RAYSCAN α 3D

TRATAMIENTOS FACIALMENTE GUIADOS

EMPOWER
3D IM

Saca partido de las imágenes precisas de las 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 comodidad y seguridad del paciente. Nuestra tecnología garantiza exploraciones de alta calidad con una mínima exposición a la radiación, que ayudan a los médicos a mejorar la atención al paciente y transformar las sonrisas.

Escáner facial



CBCT



Escáner intraoral

ER WITH AGING

RAYSCAN α 3D

RAYSCAN 3D permite valoraciones clínicas integrales, lo que permite diagnósticos y planes de tratamiento fiables, al proporcionar un de visión y una resolución óptimos, esenciales para un diagnóstico y una planificación correctos.



Tamaño óptimo FOV para el diagnóstico 3D

FOV 10×10 max.
FOV predefinido

Implantología, Endodoncia, Ortodoncia y ATM única.

Alta resolución

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

Las imágenes de alta calidad permiten diagnósticos precisos.

Tiempo de reconstrucción rápido

20_{seg}
Escaneo HD

Capacidad de visualizar rápidamente las imágenes de TC y reducir drásticamente el tiempo en el gabinete.



Mando a distancia

Reduce el tiempo y facilita el posicionamiento de paciente.

Exploraciones fáciles y cómodas

Tamaño del campo de visión óptimo para Diagnóstico 3D

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



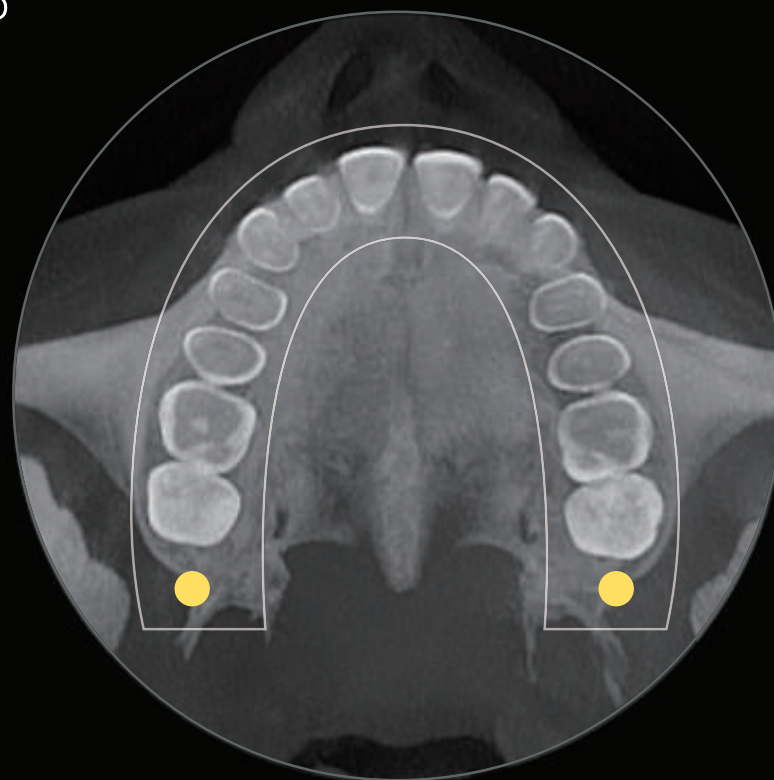
10 cm de diámetro

10 cm de altura

10 cm de diámetro


Tamaño de campo de visión óptimo para Diagnóstico 3D.

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



Dentición completa 

3er molar 

Área 3D de RAYSCAN α 

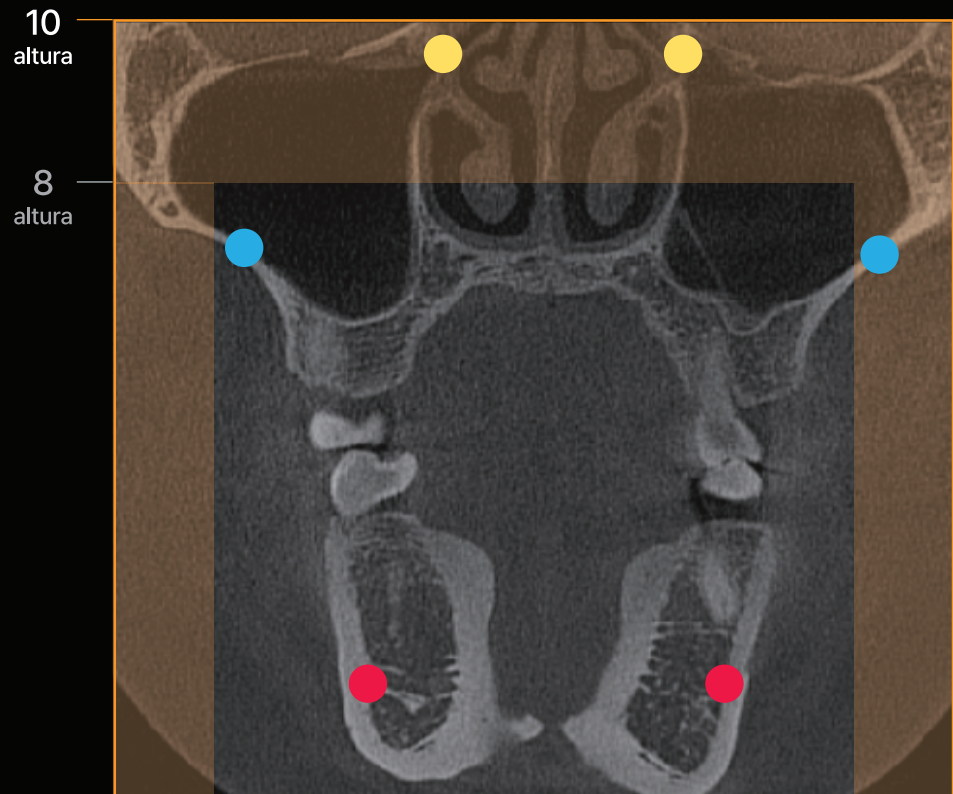
Para Implantología y Ortodoncia

- Plan de cirugía de implantes y guía quirúrgica
- Extracción del tercer molar
- Plan de tratamiento de ortodoncia
- Incluidos complejos análisis de ATM único

10 cm de altura

El FOV puede extenderse verticalmente hasta 10 cm, lo que permite el examen simultáneo del nervio alveolar inferior, dentición completa, seno maxilar, arteria sinusal y ostium. Esta capacidad resulta ventajosa no solo para la planificación del tratamiento con implantes maxilares y mandibulares, sino también como una característica valiosa para la planificación de la guía quirúrgica de implantes. Además, en los tratamientos de ortodoncia, facilita la evaluación integral de los dientes impactados y los dientes supernumerarios en un solo escaneo.

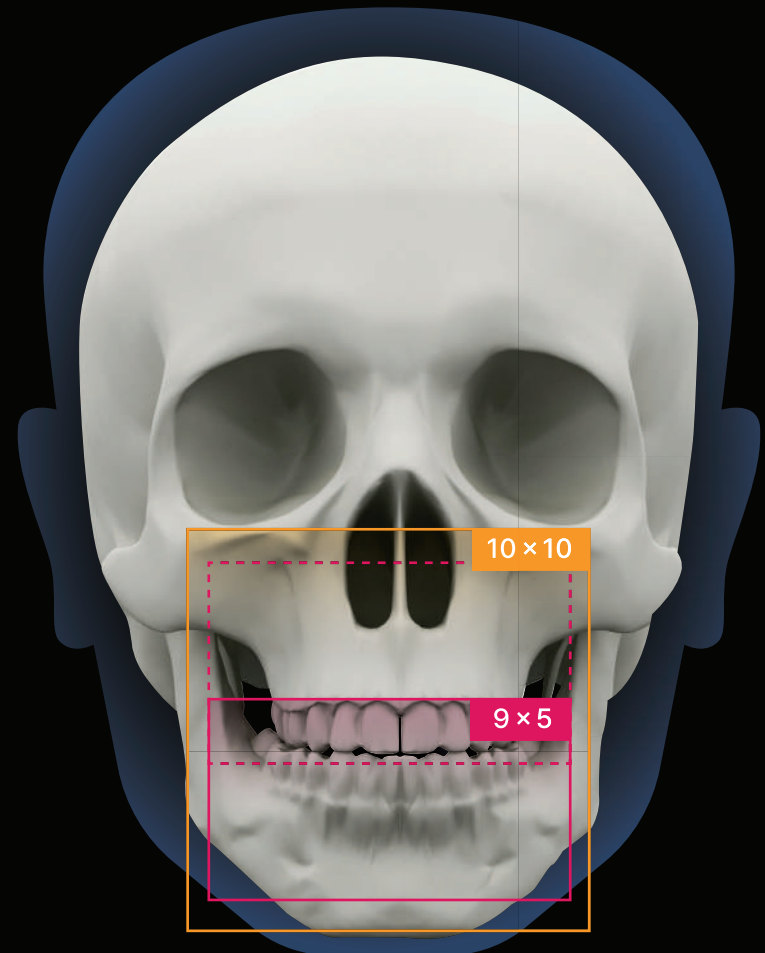
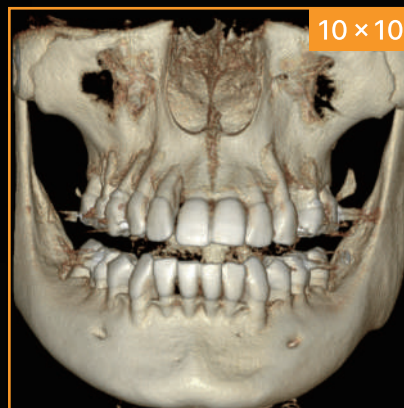
- | | | | |
|---------------------------------|---|-----------------------------|---|
| Competencia | ■ | Ostio | ● |
| Área de escaneo 3D de RAYSCAN α | ■ | Arteria sinusal | ● |
| | | Canal del nervio mandibular | ● |



Opciones de visión predefinidas

Ofrecer una usabilidad conveniente

RAYSCAN α 3D ofrece campos de visión predefinidos fáciles de usar, que permiten una selección rápida e intuitiva del área a explorar con solo uno o dos clics.



Un abordaje más amplio en odontología

- Implantología • All-on-X • Ortodoncia • Piezas incluidas complejas
- ATM única • Análisis de senos paranasales
- Endodoncia



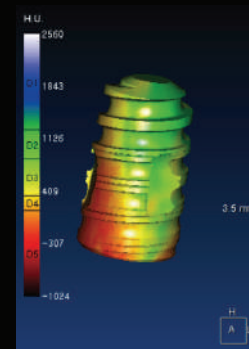
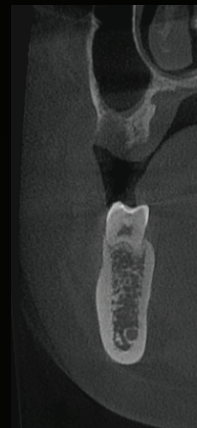
Imágenes de alta resolución para un diagnóstico preciso

Experimenta una claridad de imagen excepcional y volúmenes de escaneo personalizables con RAYSCAN α 3D.

Adapta tus exploraciones para satisfacer sus necesidades clínicas específicas, garantizando la captura de cada detalle y libera posibilidades ilimitadas.

Implante

FOV 10×10cm, 160 μ m



Una resolución de alto rendimiento es vital para un diagnóstico preciso

FOV 9×5cm

FOV (cm)

Tamaño del vóxel (mm)

100_μ

10×10

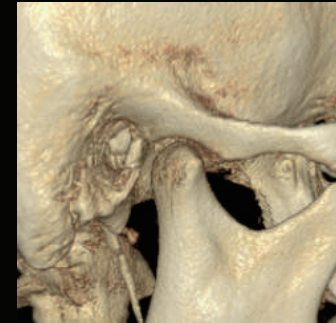
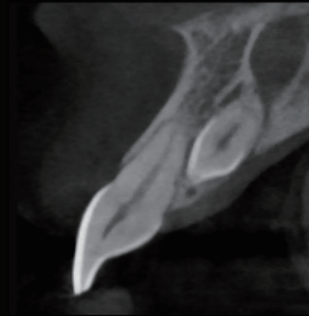
0.16

9×5

0.1

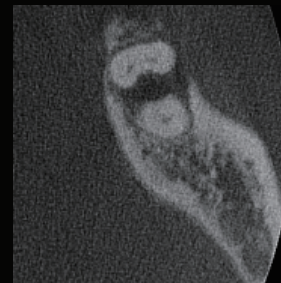
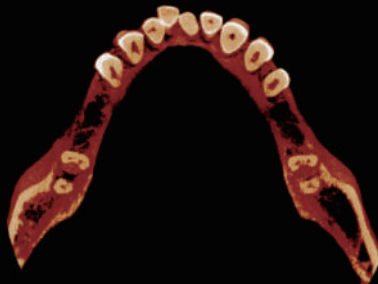
Ortodoncia

FOV 10×10cm, 160μm



Endo

FOV 9×5cm, 100μm



Tiempo de reconstrucción rápida

RAYSCAN α 3D permite una reconstrucción de imágenes rápida y precisa, lo que permite examinar las exploraciones en tan solo 20 segundos. Esto permite reducir los tiempos de espera de los pacientes y acelerar el proceso de planificación del tratamiento.

Reduce significativamente
el tiempo en la consulta

20 seg

Tiempo de reconstrucción
para exploraciones HD

1 seg

Tiempo de reconstrucción
para exploraciones rápidas.



Control remoto inalámbrico para máxima comodidad

Nuestro control remoto permite a los pacientes y a los operadores un manejo simple e intuitivo, permitiéndoles concentrarse en los resultados del tratamiento.



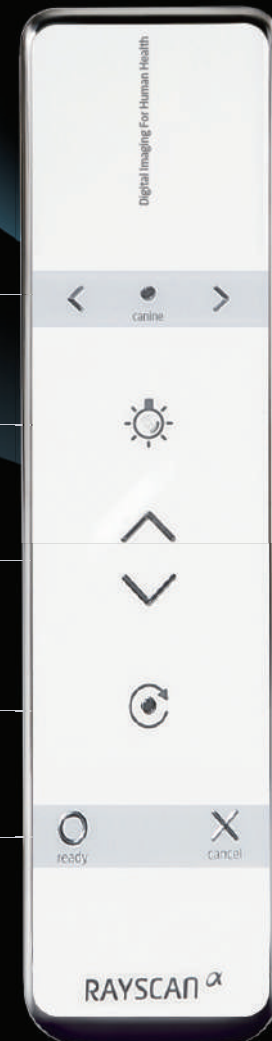
Ajuste del rayo canino
(modo panorámico)

Encendido y apagado
del rayo láser

Elevar / descender
Columna

Posición de disparo (modo CT)

Listo / Cancelar







ODONTOLOGÍA FACIALMENTE GUIADA

RAYSCAN α3D

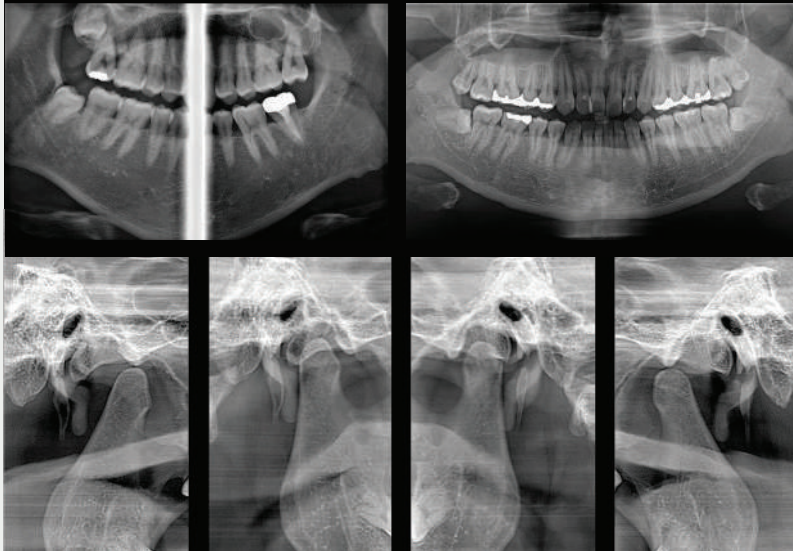


Panorámicas de alta calidad

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

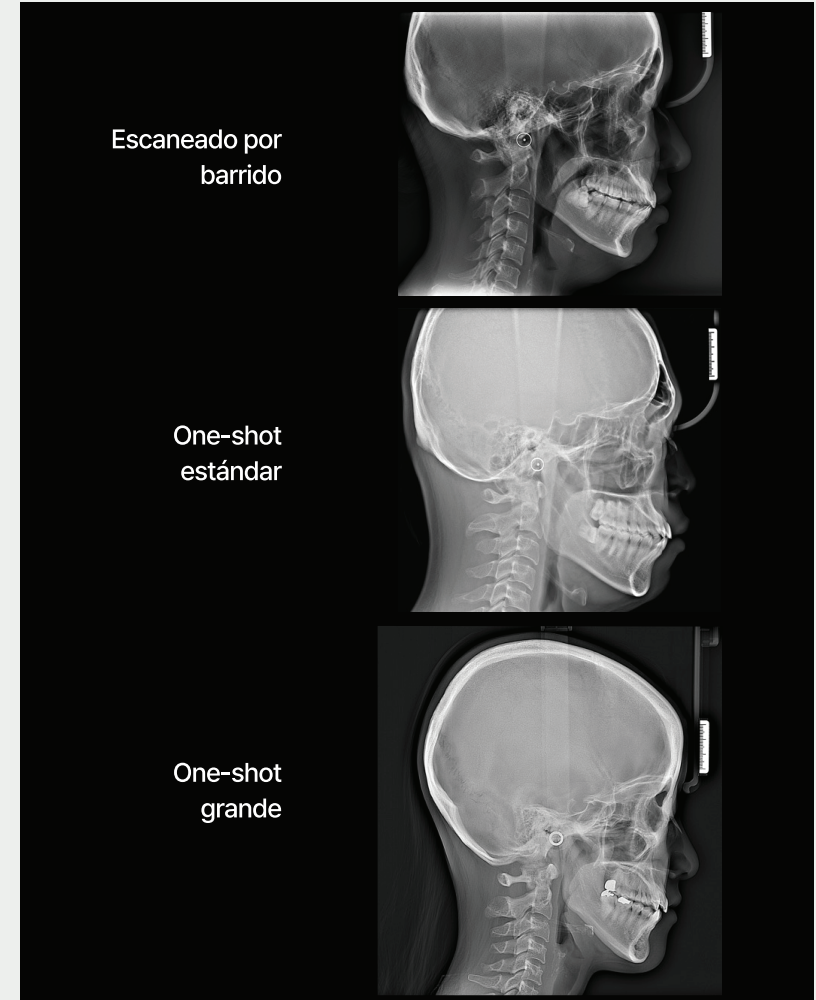


La tecnología más avanzada para una calidad de imagen de alta definición.



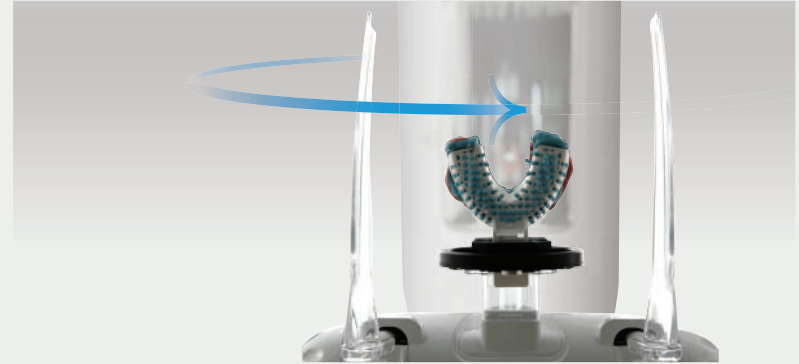
Modalidad cefalométrica opcional

· Elige entre sensores cefalométricos de un solo disparo (one shot) o de escaneado por barrido. El one-shot captura imágenes en 0,8 segundos, lo que reduce la exposición del paciente a la radiación y minimiza la distorsión, mientras que el escaneado por barrido garantiza exploraciones de alta resolución.



Escaneo de tomas de impresión

· RAYSCAN α 3D utiliza tecnología avanzada de escaneo 3D para capturar datos de impresiones físicas y modelos de yeso, que luego se transforman en los archivos STL que son requeridos para aplicaciones CAD/ CAM.

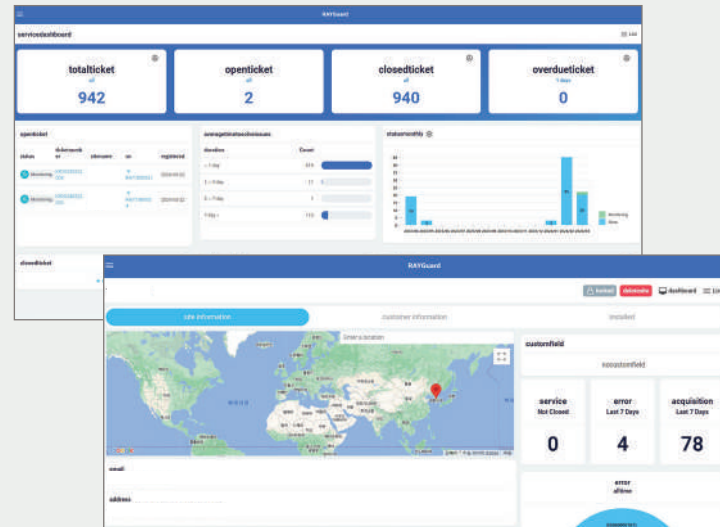


'RAYGuard' es un excelente sistema de soporte

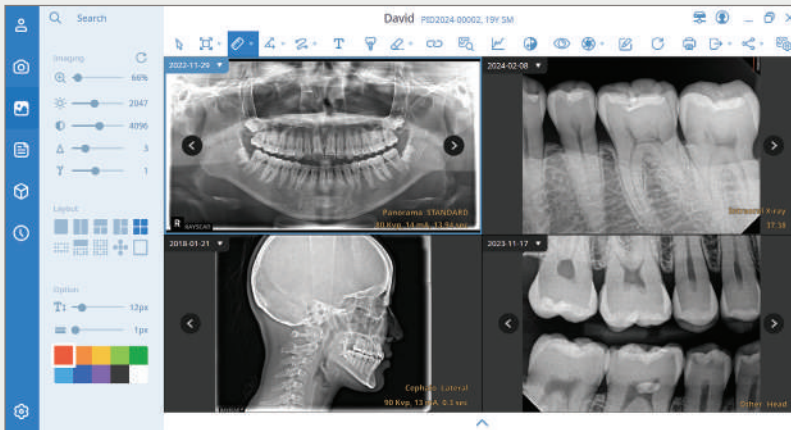
Sistema de monitoreo 24/7

· Monitorizamos todas nuestras unidades de rayos X instaladas utilizando un sistema IoT avanzado llamado RAYGuard.

· El soporte de monitorización 24/7 de RAYGuard reduce significativamente el tiempo necesario para abordar los problemas detectados. Al equipar de forma proactiva a los equipos de soporte, minimiza la necesidad de múltiples visitas para resolver .



Software



Software de imágenes 2D

SMARTDent

- Gestión integrada de imágenes dentales
- Planificación de implantes y conductos
- Búsqueda sencilla y eficaz (id, nombre, fecha, modalidad)
- Sistema de imágenes completo de 16 bits con DICOM 3.0
- Admite dispositivos de entrada compatibles con TWAIN
- Diseño conveniente



Software de imágenes 3D

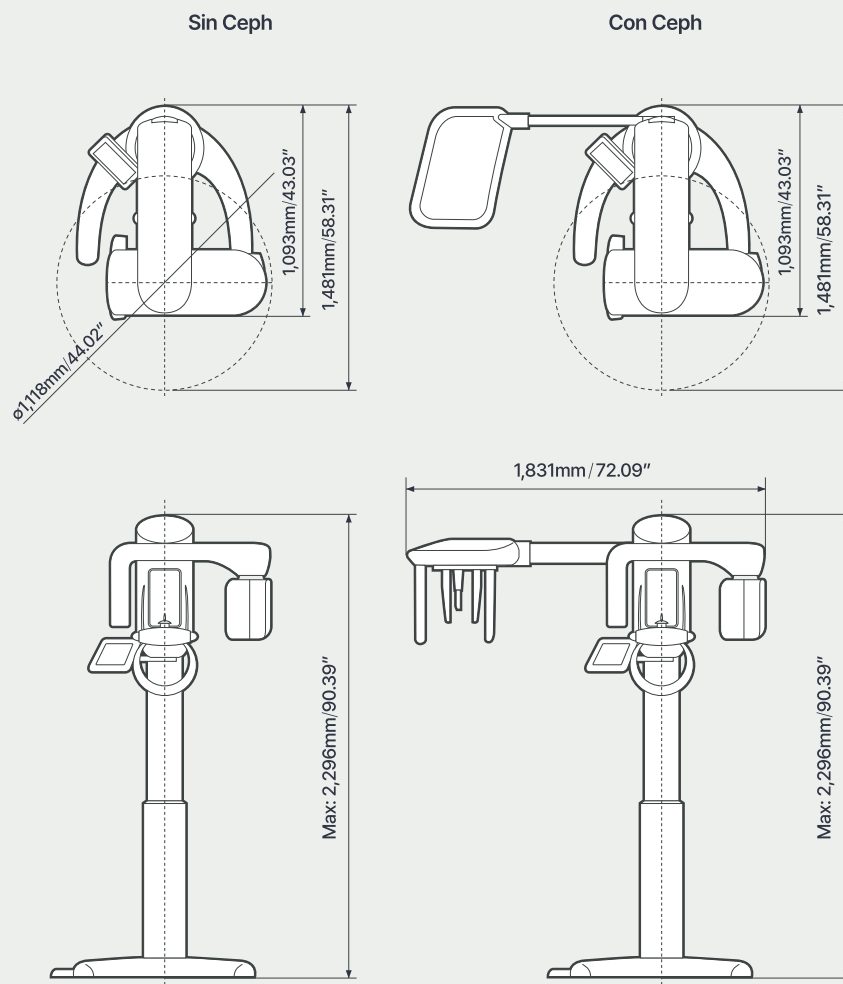
Ondemand 3D

- Ondemand 3D
- Diagnóstico avanzado y análisis
- Renderizado 3D de alto rendimiento
- Proyección panorámica y cortes seccionales
- Marcar nervio y planificación de implantes
- Vías aéreas y análisis de ATM
- Impresión DICOM y grabar a CD con visor gratuito Compatible con PACS

Especificaciones

Modelo	α (P/SC/OCS/OCL) Panorámica, cefalométrica α (3D/SM3D/ M3DS/M3DL) Tomografía computarizada de haz cónico, panorámica, cefalométrica
Posicionamiento del paciente	De pie (accesible para silla de ruedas)
Punto focal	0,5 mm
Corriente de tubo	1 ~ 17 mA
Voltaje del tubo	60 ~ 100 kV
CBCT	
Tamaño del campo de visión	Max. 10×10(H)
Tiempo de escaneo	4.9~14sec
Tamaño de vóxel	100~300µm
Modo de escaneo rápido	Yes
Soporte para escaneo de objetos	Yes(CT Impression & Model scan)
Panorámico	
Tiempo de escaneo	Max.14sec
Cefalometría (opcional)	
Tipo y tiempo de escaneo	SC(Scan Ceph) Min. 4.0sec OCS(One-Shot Ceph Standard) Max. 0.8sec OCL(One-Shot Ceph Large) Max. 0.5sec

Dimensiones



IDEA Bronze



REDDOT Winner



Ray

HQ. 12th Fl. 221, Pangyoyeok-ro Seongnam-si, Gyeonggi-do, 13494, Republic of Korea
MFR 265, Daeji-ro, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 16882, Republic of Korea
tel. +82. 031. 605. 1000 email ray_sales@raymedical.co.kr

 Emergo Europe

Westervoortsedijk 60, 6827 AT Arnhem, The Netherlands

www.raymedical.com

Distribuidor en España y Portugal:

walud

Walud Market S.L.

Camino de Hormigueras, 119 - 121,
Pol. Ind. de Vallecas, 28031 Madrid
(España)

T. (+34) **919 552 793**

info@walud.net

www.walud.net

