

UN CAMPO IDEAL PARA
UNA EVALUACIÓN INTEGRAL

Ray



RAYSCAN α +

SOLUCIONES FACIALMENTE GUIADAS

EMPOWER
DOCC

Capture el espectro completo de la anatomía facial y dental y consiga resultados personalizados y de tratamiento estéticamente agradables con la tecnología avanzada de RAYSCAN α+.

Esta tecnología garantiza imágenes completas de los huesos dentales y faciales al tiempo que minimiza exposición a la radiación. Nuestros escáneres faciales e intraorales 3D permiten una planificación de tratamiento específico para cada paciente, convirtiéndose como una herramienta indispensable y transformadora que potencia e inspira vidas.

Escáner
Facial



CBCT



Escáner
Intraoral

VERING TOR

RAYSCAN α +

RAYSCAN α + ofrece una perspectiva clínica entendible gracias a su campo de visión expandido de 16×10, asegurando un diagnóstico y planificación de tratamiento precisos.



Campos de Visión: Múltiples y libres

FOV 16×10 máx.

Ajustes de FOV libres

Implantología, periodoncia, endodoncia, ortodoncia, análisis de ATM dual, análisis de senos y vías aéreas

Alta Resolución

70 μ m 160 μ m 200 μ m

FOV 4×5 FOV 10×10 FOV 16×10

Resultados precisos otorgan confianza en tus diagnósticos

Tiempo de reconstrucción rápido

8 seg.

en exploraciones HD

La posibilidad de revisar los casos rápidamente reduce el tiempo que el paciente pasa en la sala de rayos x



Mando a distancia

Mejora y reduce el tiempo de posicionamiento de paciente gracias a la ergonomía desarrollada para el operador.

Expande tu visión

RAYSCAN α+ puede capturar de manera eficaz todas las regiones anatómicas en varios escenarios diagnósticos gracias a su campo de 16×16.



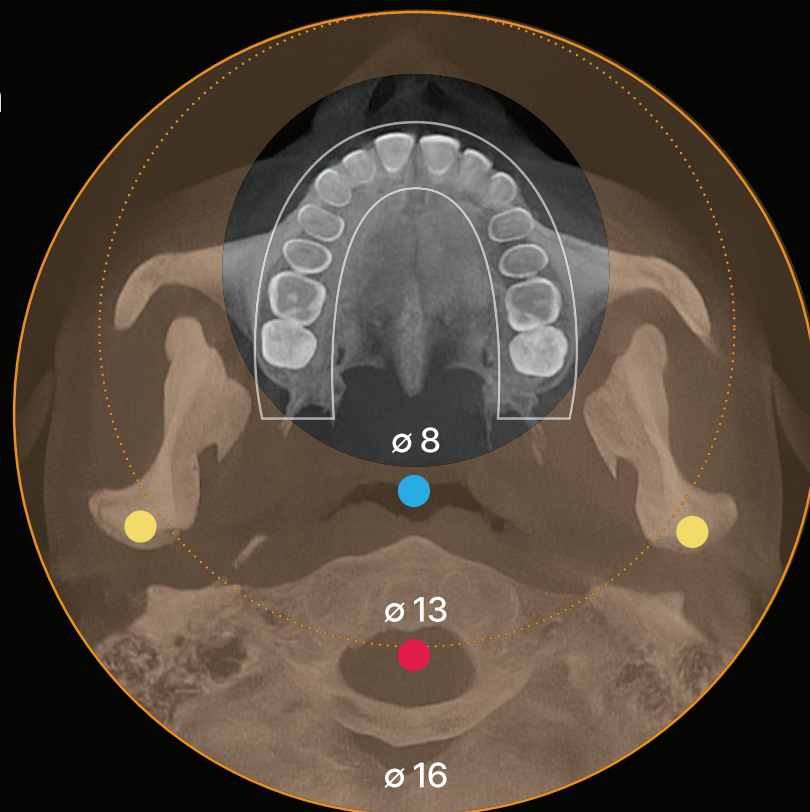
16 de diámetro

10 de altura

16 de diámetro

Con un diámetro de hasta 16, ofrece un campo de visión amplio, permitiendo una evaluación completa de la dentadura, terceros molares, ATM dual, vías aéreas y cervicales.

Área RAYSCAN α+ 80	●	Dentición completa	⤿
Área RAYSCAN α+ 130	●	Dual TMJ	●
Área RAYSCAN α+ 160 area	●	Vías respiratorias	●
		Columna cervical	●



Para Implantología y Ortodoncia

- Planificación quirúrgica y fabricación de guías quirúrgicas
- Extracción de molares
- Planificación de tratamiento de impactados
- Vías aéreas y análisis de ATM dual

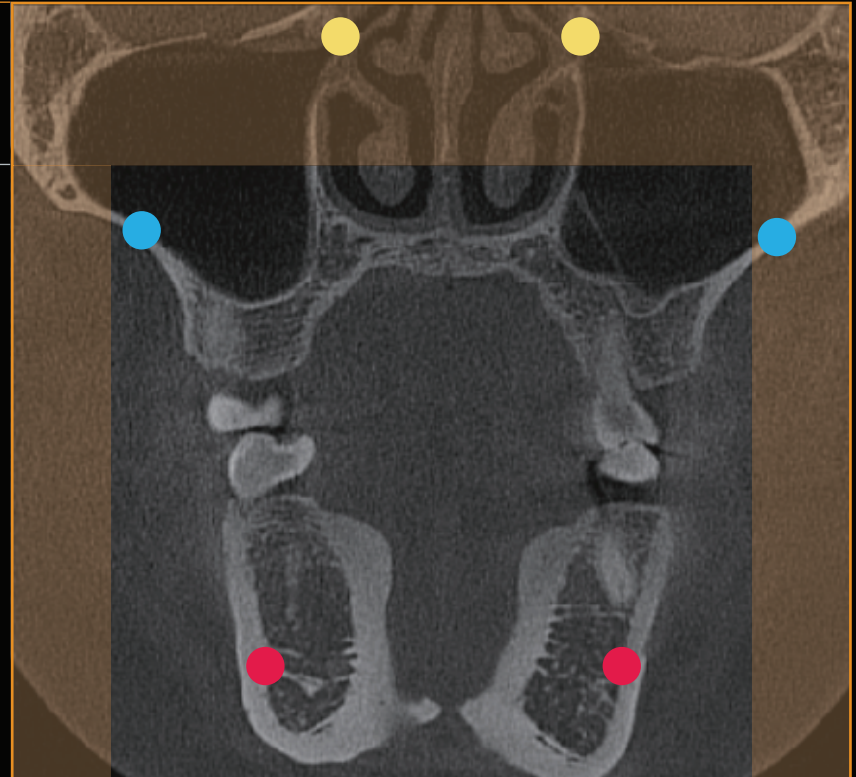
10 de altura

El FOV tiene un altura de hasta 10 cm, lo que permite la visualización del nervio alveolar inferior, la dentición completa, senos maxilares, arteria sinusal, el ostium en una sola exploración.

		Ostium	●
Competidores	■	Arteria sinusal	●
Área RAYSCAN α+	■	Nervio Mandibular	●

10
altura

8
altura

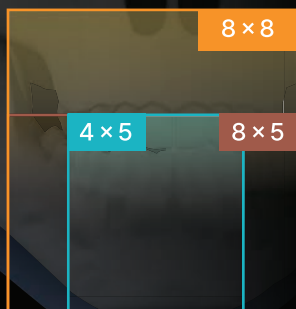


Los campos de visión libres permiten diversas posibilidades de tratamiento

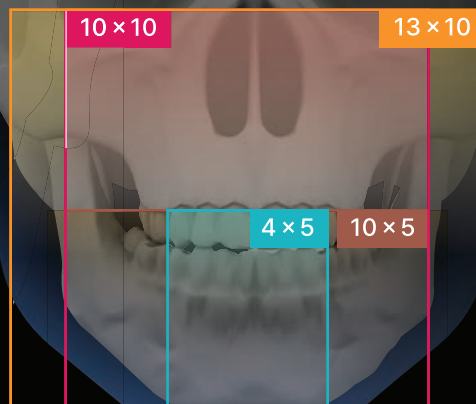
Los campos de visión libres permiten diversas posibilidades de tratamiento.

Con RAYSCAN $\alpha+$, priorizar el bienestar del paciente es primordial. Ofrecemos volúmenes de escaneo e imágenes de alta resolución personalizables para atender a las necesidades clínicas individuales. La adaptación de los volúmenes de escaneo garantiza una adquisición de imágenes precisa y con alta capacidad diagnóstica de la región específica de la que queremos hacer una planificación.

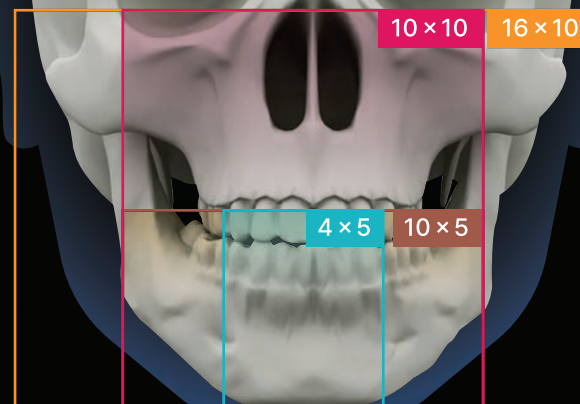
RAYSCAN $\alpha+$ 80



RAYSCAN $\alpha+$ 130



RAYSCAN $\alpha+$ 160

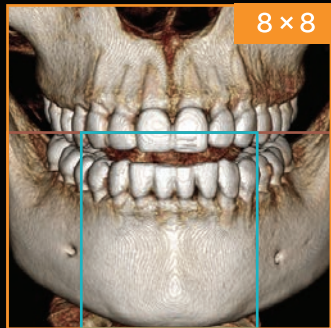


Freely
adjustable

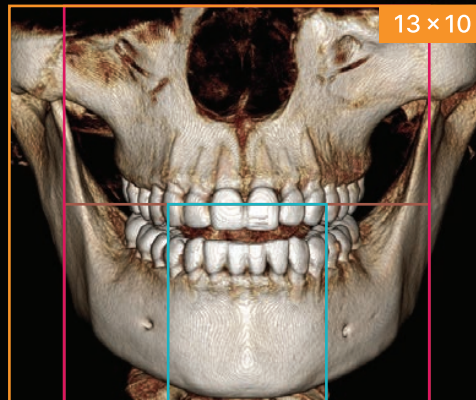
Aborda más Odontología

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

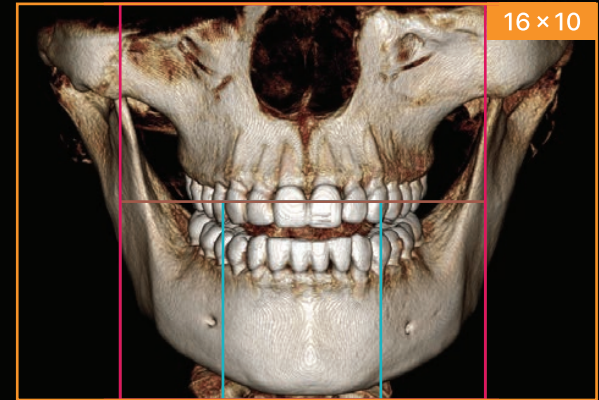
RAYSCAN α+ 80



RAYSCAN α+ 130



RAYSCAN α+ 160

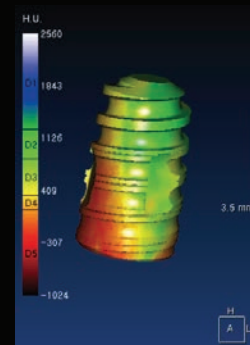
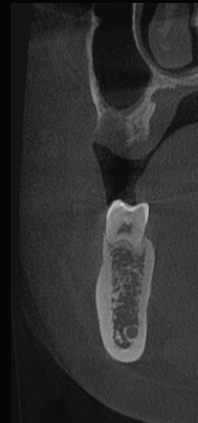
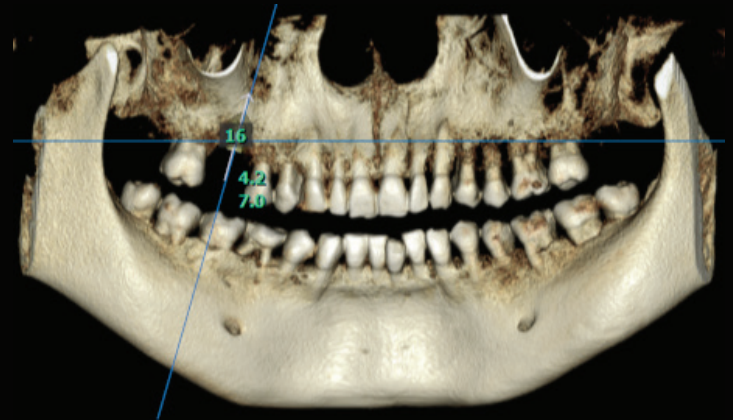


Imágenes de Alta Resolución para un diagnóstico preciso

Experimenta una claridad de imagen excepcional y los campos de visión dinámicos. Personaliza tus exploraciones para que se ajusten a tus necesidades, favoreciendo la captura de cada mínimo detalle libereando posibilidades ilimitadas.

Implante

FOV 10×10cm, 160μm



Diagnostica todas las áreas

FOV 4×5cm

FOV (cm)

Tamaño de vóxel (mm)

70 μ m

16×10

0.2

10×10

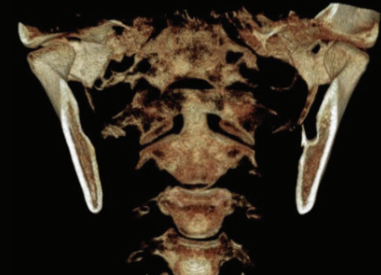
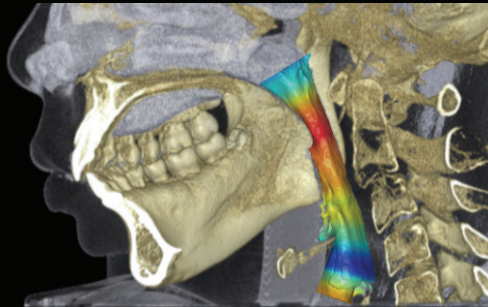
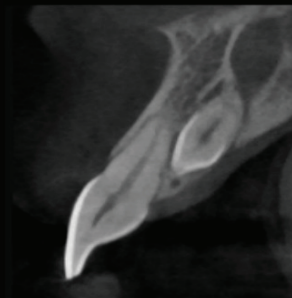
0.16

4×5

0.07

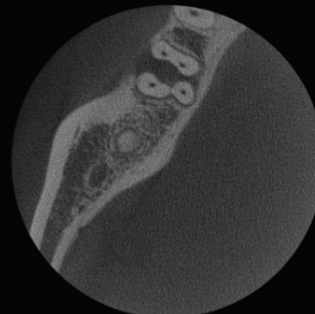
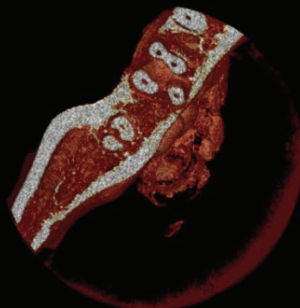
Ortodónico

FOV 16×10cm, 200 μ m



Endo

FOV 4×5cm, 70 μ m



Tiempo de reconstrucción rápido

RAYSCAN α+ permite un tiempo de reconstrucción muy rápido, permitiendo revisar los casos tras 8 segundos. Esto permite reducir el tiempo de espera del paciente y mejora la eficiencia del proceso de planificación de tratamiento.

Reduce el tiempo de
sillón significativamente

8 seg

Tiempo de reconstrucción
en exploración HD

1 seg

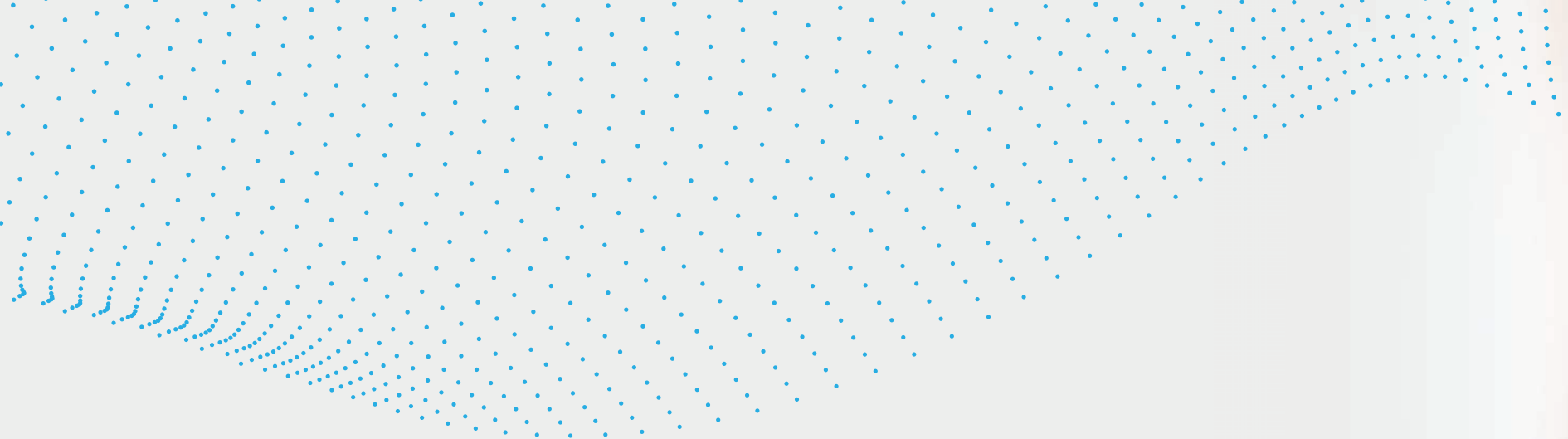
Tiempo de reconstrucción
en exploración
de alta velocidad



Mando a distancia para mayor comodidad

Nuestro mando a distancia permite una mayor facilidad de trabajo, lo que permite concentrarse en mejorar el resultado.





ODONTOLOGÍA FACIALMENTE GUIADA

RAYSCAN α+



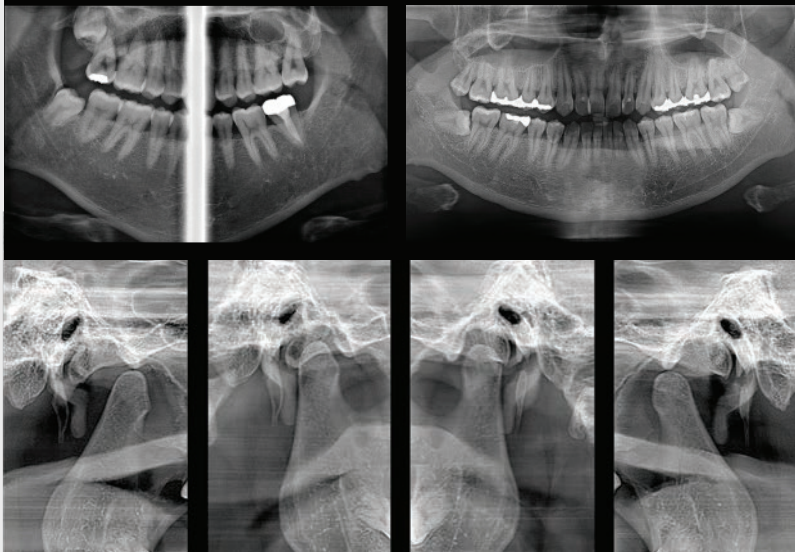


Panorámica nítida

La tecnología AMF (adaptative moving focus o plano focal adaptativo), selecciona la capa de imagen adecuada para crear imágenes panorámicas nítidas, haciendo más fácil identificar la condición periodontal del paciente y la localización de las lesiones.



Imágenes en modo panorámico que brindan imágenes de alta calidad



Modalidad Ceph Opcional

Se puede elegir entre ceph mediante barrido (4.9 s.) o Ceph One-shot (0.8 s) para minimizar la distorsión y reducir la radiación recibida por el paciente. La conversión directa del escaneado de barrido garantiza cefalometrías de alta resolución.

Scan Ceph de
conversión directa



Ceph One-Shot
Standard

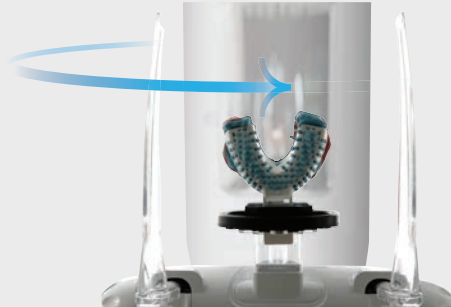


Ceph One-Shot
Grande



Escanea tomas de impresión

RAYSCAN $\alpha+$ emplea una innovadora tecnología que permite escanear tomas de impresión y modelos de escayola. Los datos adquiridos pueden ser empleados para generar ficheros STL necesarios para las aplicaciones CAD/CAM.



Guía visible de rayos X

La guía de rayos X más visible del mundo permite visualizar de forma destacada la ubicación del área de exploración. El usuario puede capturar sin esfuerzo la región de interés mediante la guía inocua de posicionamiento de laser azul.

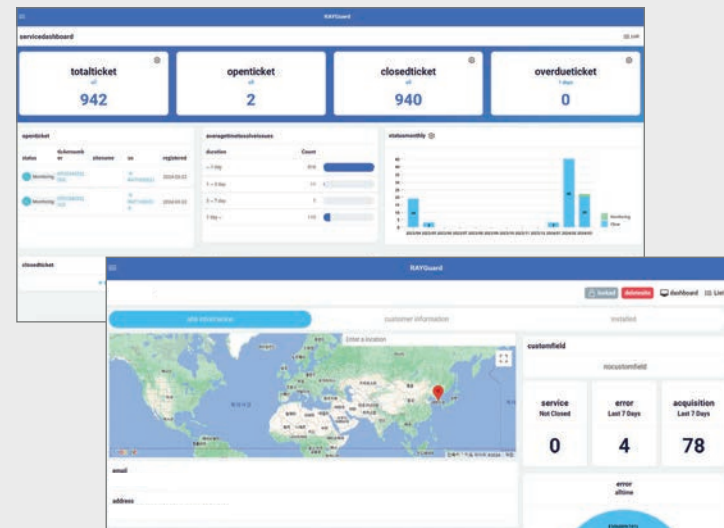


'RAYGuard': Un excelente sistema de soporte remoto

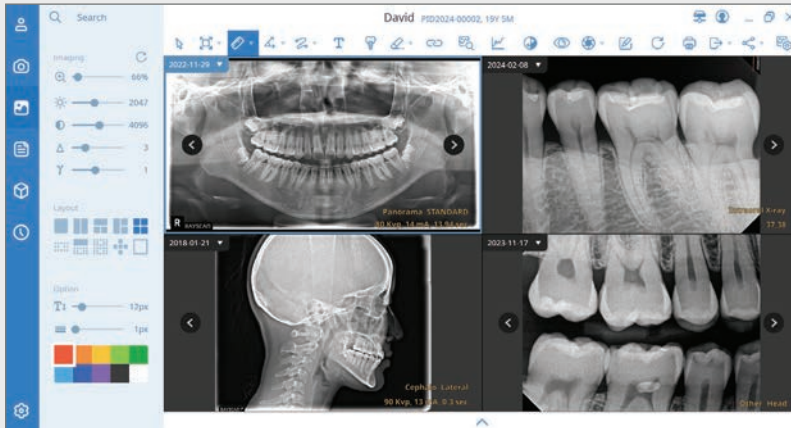
Sistema de monitorización 24/7

Monitorizamos todos nuestros equipos instalados usando un avanzado sistema IOT (Internet Of Things) llamado RAYGuard

La monitorización 24/7 de RAYGuard reduce el tiempo necesario para solucionar las incidencias detectadas. Gracias a la información que proporciona a nuestros técnicos, minimiza la posibilidad de múltiples visitas para resolver la incidencia, lo que permite una resolución más eficiente.



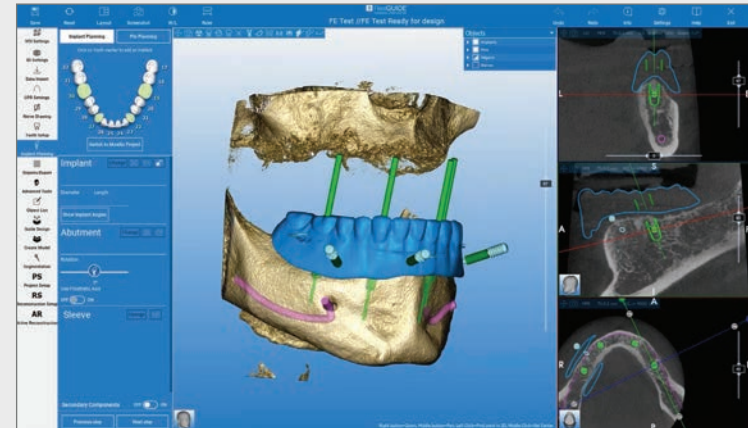
Software



Software de visualización 2D

SMARTDent

- Integra gestión de imágenes clínicas
- Simulación de marcar nervio y colocación implantes
- Búsqueda simple y potente (id, nombre, fecha, modalidad)
- Soporta Twain para conexión con dispositivos externos
- Interfaz amigable



Software de visualización 3D

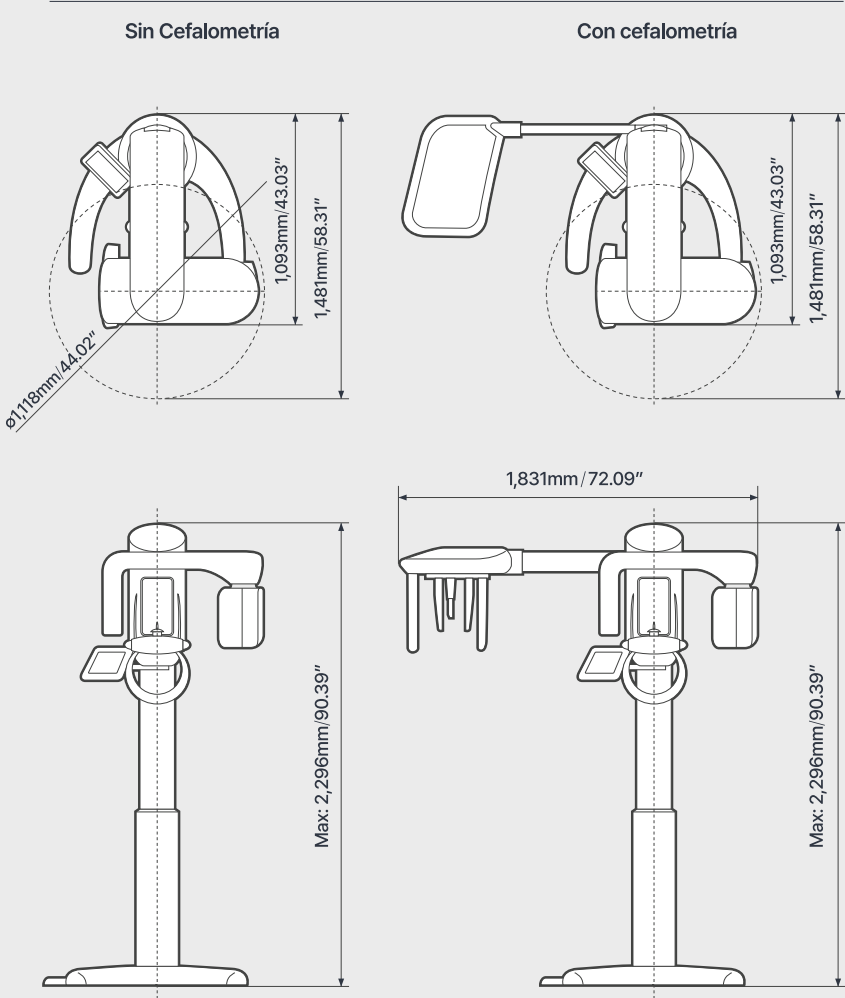
Ondemand3D

- Diagnóstico y análisis preciso
- Renderizado 3D potente
- Proyección panorámica y cortes seccionales
- Marcado de nervio y planificación de implantes
- Análisis de ATM y vías aéreas
- Dicomprint & grabación en CD/DVD

Especificaciones

Tipo	Tomografía de haz cónico, panorámico, escaneado de modelos (object scan) opcional
Posición paciente	De pie. Permite acceso con silla de ruedas
Punto focal	0.5 mm
Corriente del tubo	1-17 mA
Voltaje del tubo	60-90kV
CBCT	
Tamaño del FOV	Max. 160 mm
FOV libres	Sí
Tiempo de escaneado	4.9-14 seg.
Tamaño del vóxel	0.70-300 µm
Modo de exploración rápida	Sí
Soporte Object Scan	Opcional
Panorámica	
Soporte FOV libre	Sí
Tiempo de escaneado	Max. 14 seg.
Cefalometría (Opcional)	
Tipo y tiempo de exploración	SC (Scan Ceph) Min. 4 seg. OCS (One-Shot Ceph estándar) Max. 0,8 seg. OCL (One-Shot Ceph Grande) Max. 0,8 seg.

Dimensiones



IDEA Bronze



REDDOT Winner



GD Best of Best



GD Australia

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

RAY America Inc.

400 Kelby Street, Ste.1500. Fort Lee, NJ, 07024
tel. +1. 800. 976. 4586 email info@rayamerica.com

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

