CAMPO REAL
18X16 SIN STITCHING

Ray



RAYPreMiere



Soluciones creadas por expertos experimentados que empoderan a los profesionales

SOLUCIONES FACIALMENTE GUIADAS adaptadas a la práctica actual:

PRECISIÓN, VERSATILIDAD Y RESULTADOS RÁPIDOS



ODONTOLOGÍA FACIALMENTE GUIADA



Descubre el potencial de la ODONTOLOGÍA FACIALMENTE GUIADA: Obtenga resultados de tratamiento personalizados y estéticamente agradables capturando el espectro completo de la anatomía facial y dental.

La tecnología avanzada de RAYPreMiere garantiza imágenes integrales de los huesos dentales y faciales, al mismo tiempo que minimiza la exposición a la radiación. Con nuestros escáneres intraorales y faciales 3D, la planificación del tratamiento específico para el paciente se convierte en una herramienta indispensable y transformadora, lista para mejorar e inspirar vidas.

Escáner facial 3D • CBCT • Escáner intraoral



RAYPreMiere

Con un solo escaneo, brindamos un procesamiento de datos rápido y preciso, lo que garantiza imágenes impecables y sin distorsiones. Esto le permite acceder a perspectivas clínicas integrales, lo que permite diagnósticos fiables y planes de tratamiento integrales, guiándolo sin problemas de principio a fin.



FOV grande y libre

FOV 18×16

con posibilidad de personalizar

Ortodoncia y cirugía ortognática, análisis de senos y vías aéreas, implantología, ATM dual y endodoncia

Alta Resolución

70 µm FOV 4×5

160 µm FOV 10×10

300 µm FOV 18×16

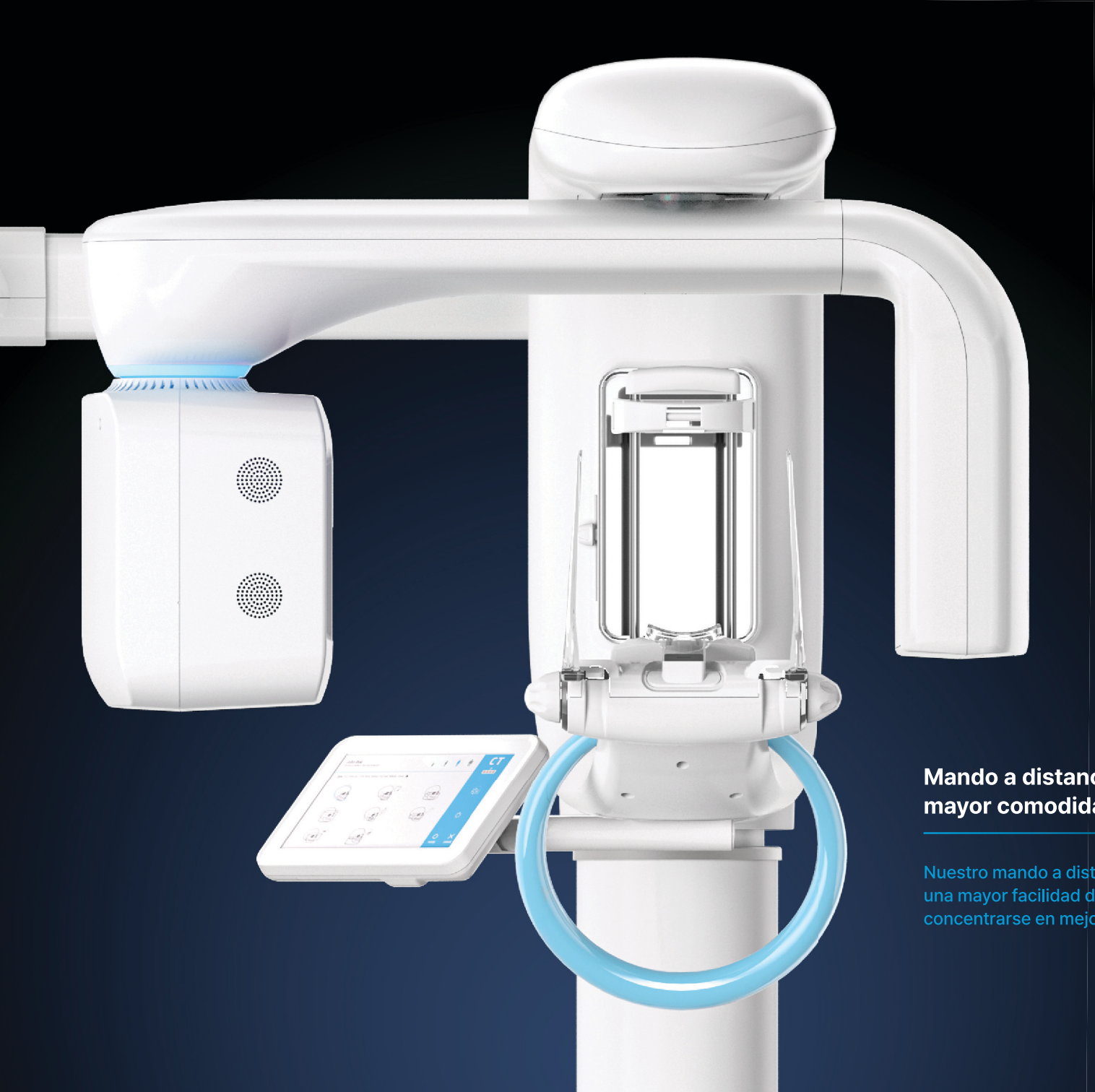
Los resultados precisos infieren confianza tus diagnósticos

Tiempo de reconstrucción rápido

22 segundos

en exploraciones HD

Permite visualizar la exploración realizada rápidamente



Mando a distancia para mayor comodidad

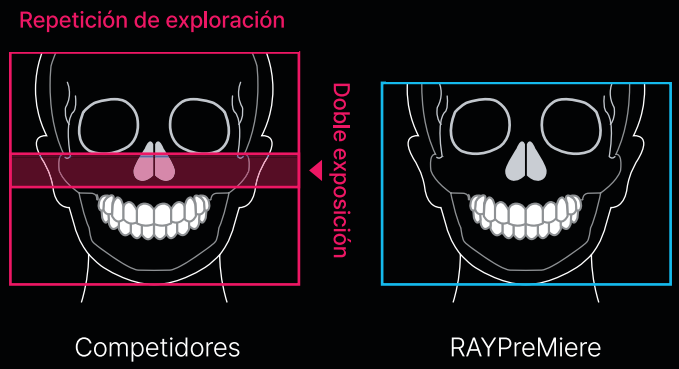
Nuestro mando a distancia permite una mayor facilidad de trabajo, lo que permite concentrarse en mejorar el resultado.

Una exploración, todo el detalle

RAYPreMiere puede capturar una región completa de la anatomía con facilidad y precisión. Su notable capacidad para capturar tanto el nasion como la glabela, que abarcan desde el mentón hasta la frente, todo en una sola altura de escaneo de 16 cm es realmente impresionante.

Sensor de tamaño real

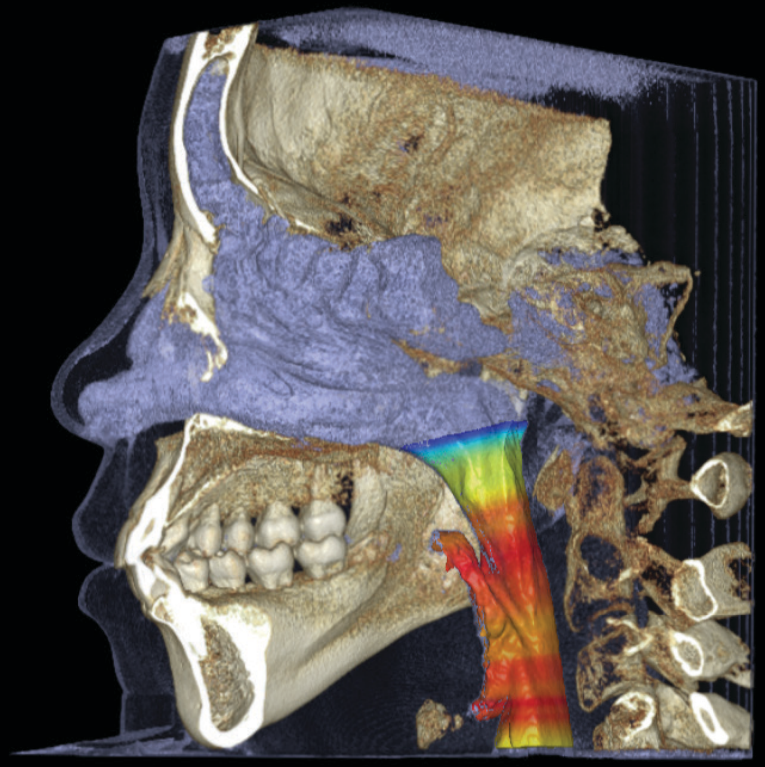
Tradicionalmente, la práctica de unir imágenes es común para generar un campo de vision 3d mayor. Lamentablemente, este enfoque conduce a distorsiones de la imagen y exige un procesamiento de datos extenso y un tiempo de reconstrucción de imágenes, lo que hace que los resultados sean menos confiables desde el punto de vista clínico. Ray introduce la tecnología de imágenes "True Size Sensor" con el modelo PreMiere, con el que obtienen resultados precisos sin esfuerzo y sin la necesidad de unir imágenes. Esta técnica no solo produce imágenes mayores, sino que también prioriza la minimización de la exposición a la radiación para la seguridad del paciente.





Para ortodoncistas y Cirujanos maxilofaciales

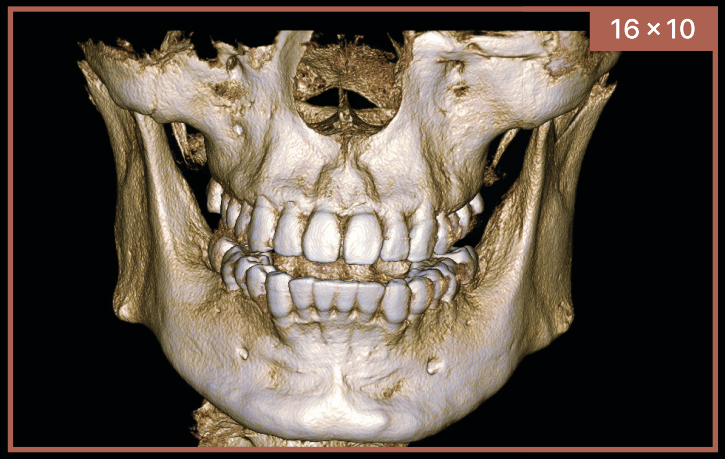
- Planificación de tratamiento orotofdóntico
- Análisis de simetría facial
- Asesoría de crecimiento
- Simulación de cirugía ortognática

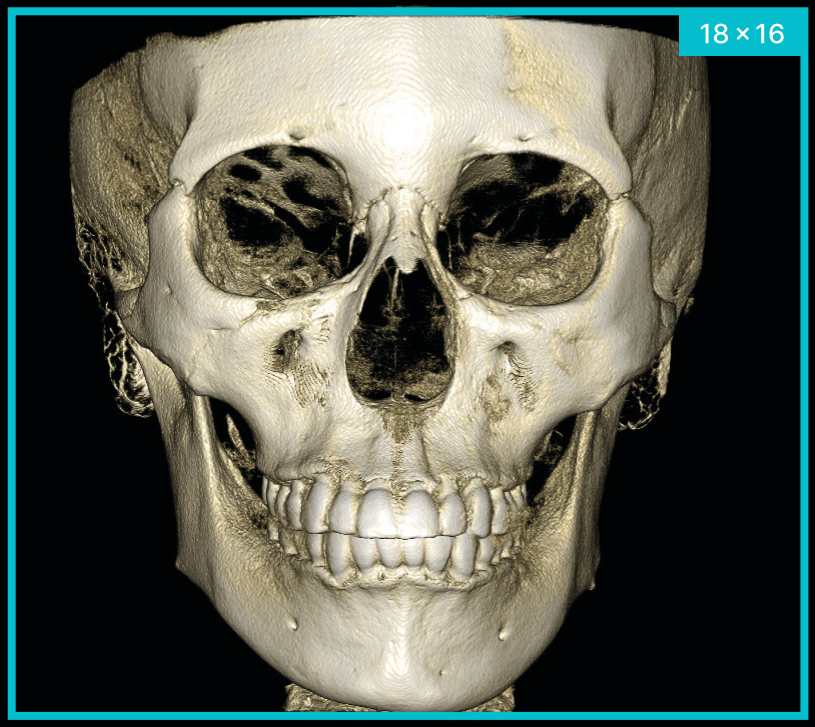




El campo de visión libre ofrece diversas posibilidades de tratamiento

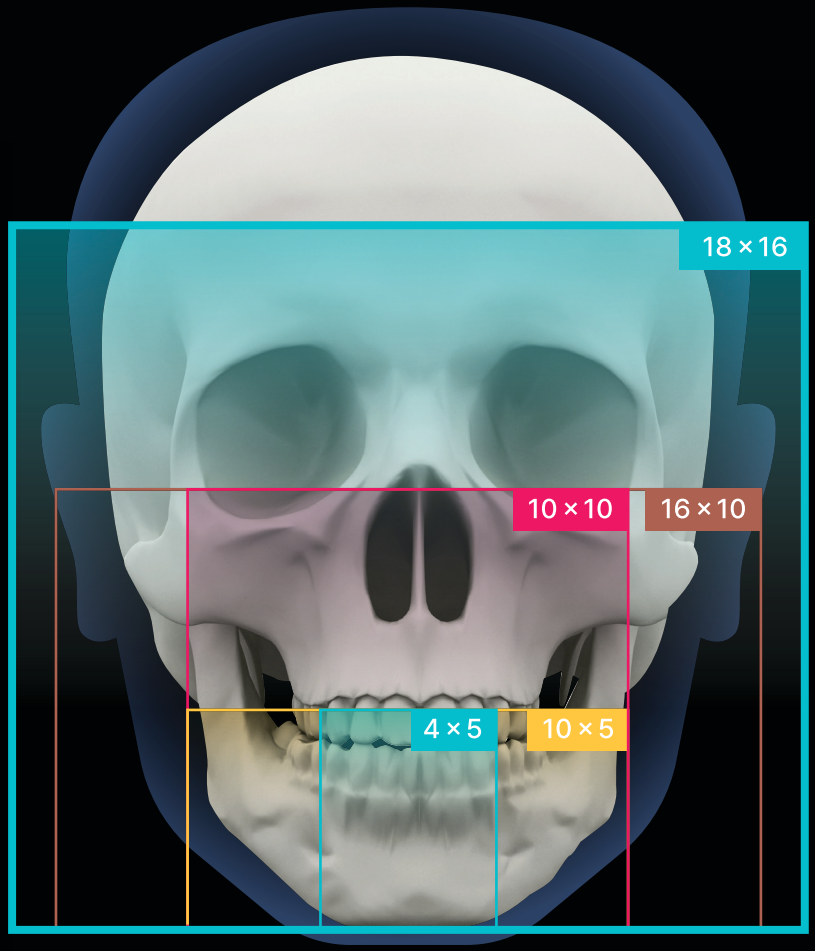
Gracias a RAYPreMiere, podemos priorizar el bienestar de sus pacientes al ofrecer volúmenes de escaneo personalizables e imágenes de alta resolución. Nuestro enfoque implica adaptar el volumen de escaneo a cada paciente, lo que favorece la adquisición de imágenes claras y diagnósticas. Esta precisión permite realizar diagnósticos precisos y planificar el tratamiento de forma específica.

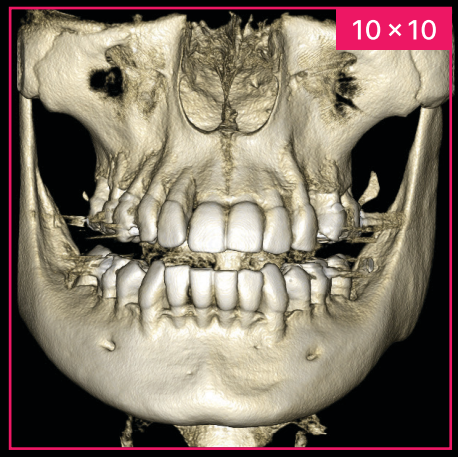


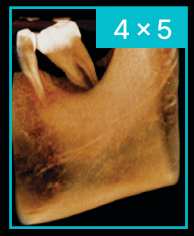


Aborde más odontología

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









Imágenes de alta resolución para un diagnóstico preciso

Experimenta una claridad de imagen excepcional y volúmenes de escaneo personalizables con RAYPreMiere. Adapte sus escaneos para satisfacer sus necesidades clínicas específicas, lo que garantiza la captura de cada detalle.

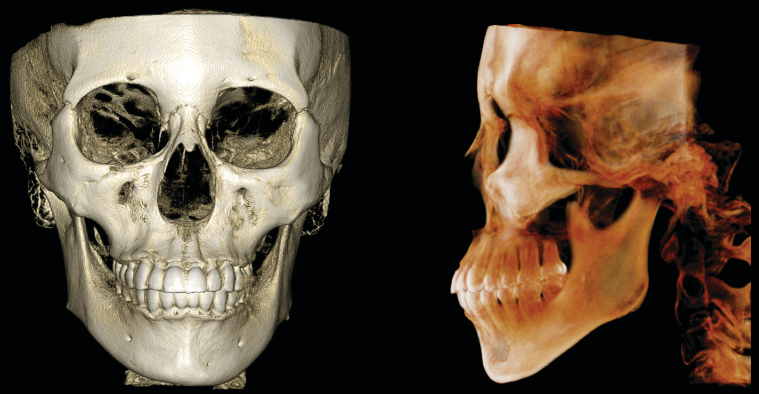
Ortodoncia

FOV 18×16cm, 300µm



Cirugía Maxilofacial

FOV 18×16cm, 300µm



Diagnostica en todas las áreas

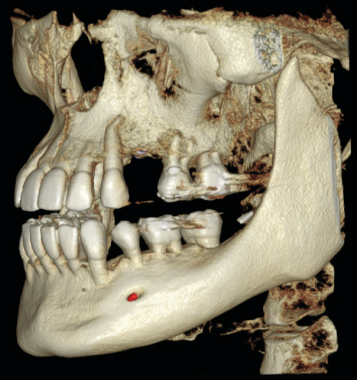
FOV 4×5cm

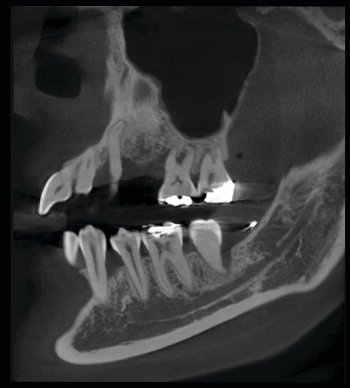
70 µm

FOV (cm)	Tamaño de vóxel (mm)
18 × 16	0.3
10 × 10	0.16
4 × 5	0.07

Implante

FOV 10×10cm, 160µm

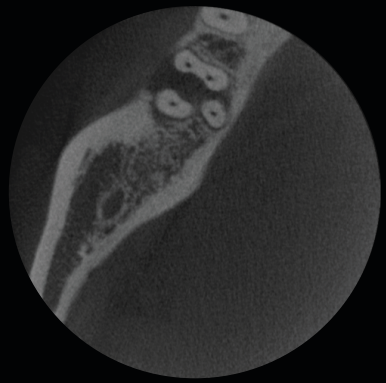




Endo

FOV 4×5cm, 70µm







Tiempo de reconstrucción rápido

RAY PreMiere permite brinbdar a los pacientes un trato excecional gracias a la reconstrucción ultra-rápida de los estudios. Nuestra capacidad de visualizar exploraciones CT en apenas 22 segundos garantiza un menor tiempo de espera a los pacientes y una planificación del tratamiento rápida y eficiente.

Reduce significativamente el tiempo de sillón

22 seg
Tiempo de reconstrucción para exploraciones HD

2 seg
Tiempo de reconstrucción en exploraciones 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.





Tipo de paciente
Protocolo

Columna
Arriba/Abajo

Ajuste de canino (modo Pano)
Premovimeinto (modo CT)

Haz laser on/off
Luz de guía azul on/off
Rotación 90

Ajuste colimador

Listo/Cancelar

ODONTOLOGÍA FACIALMENTE GUIADA

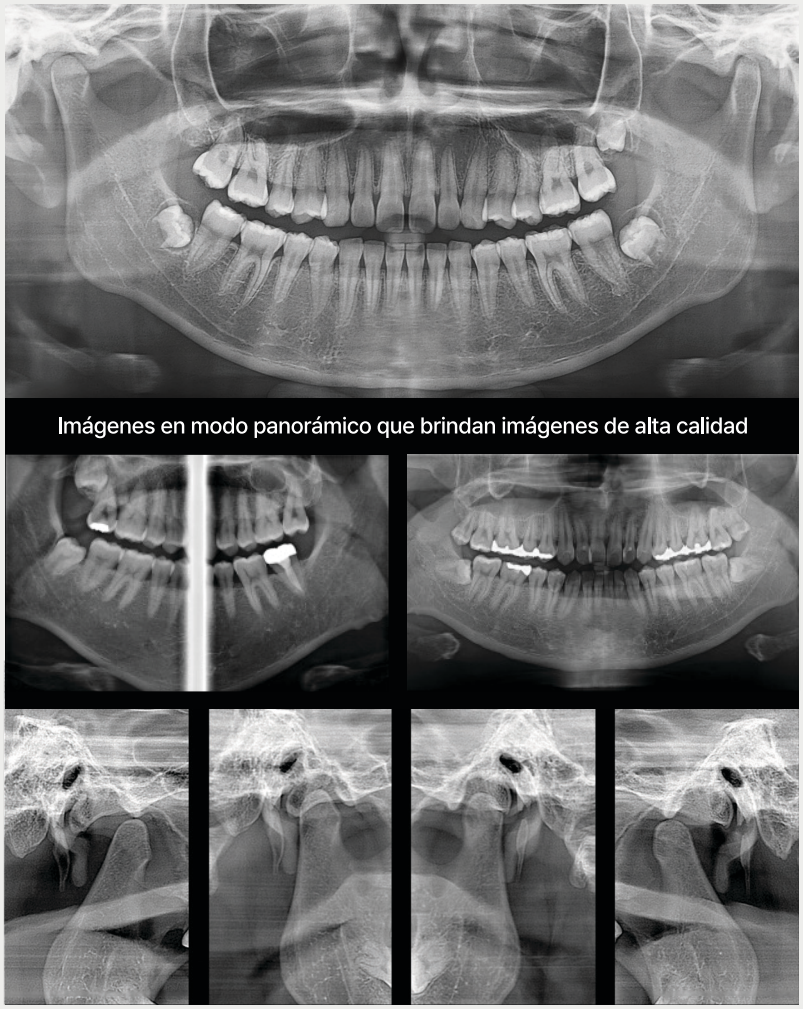
RAYPreMiere




Osteoid
05/03/2023
invivo
Osteoid

Panorámica Nítida

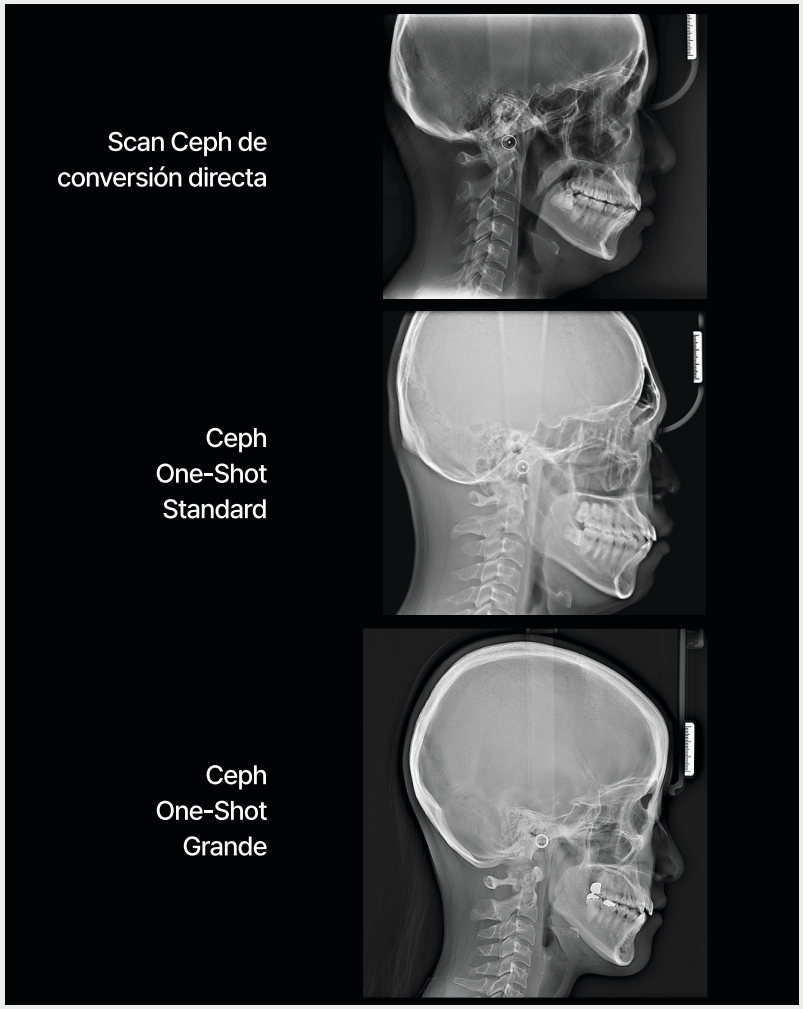
La tecnología AMF (adaptative moving focus o plano focal adaptativo), selecciona la capa de imagen adecuada para crear imágenes panorámicas nítidas, haciendo más fácil identificar la condición periodontal del paciente y la localización de las lesiones.



Imágenes en modo panorámico que brindan imágenes de alta calidad

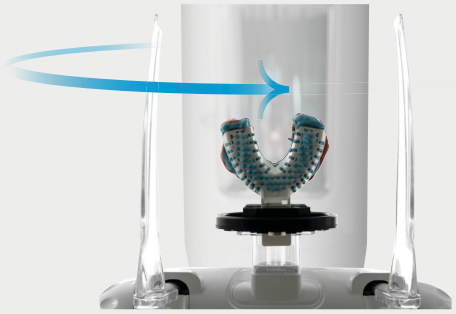
Modalidad Ceph Opcional

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.



Escanea tomas de impresión

RayPremiere 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.

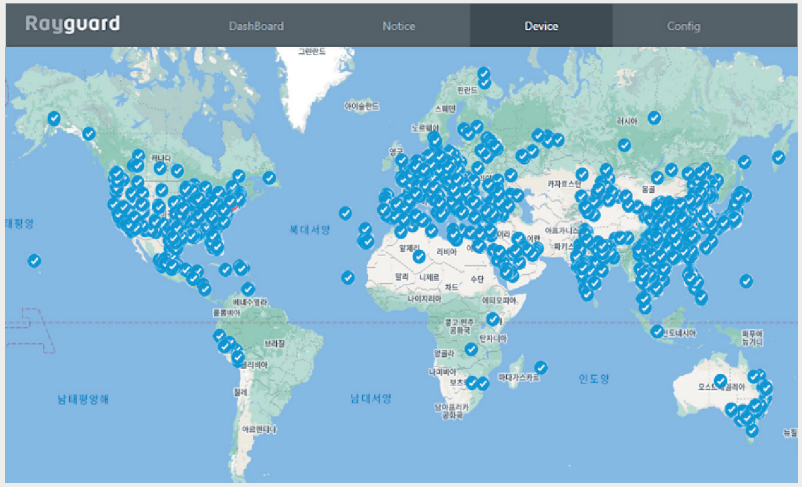


'RAYGuard': Un excelente sistema de soporte remoto

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.



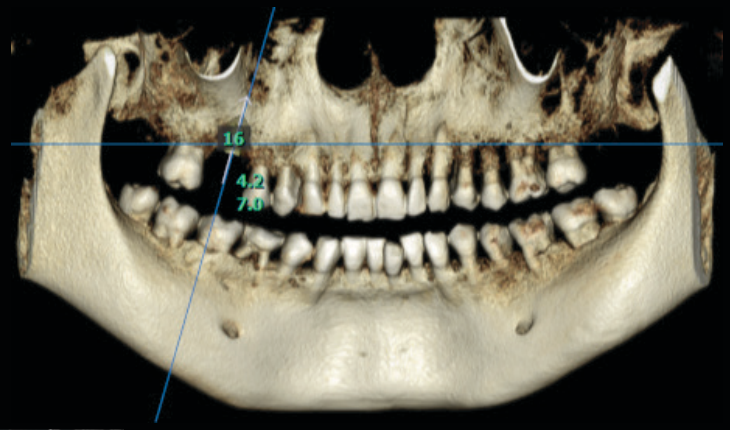
Imágenes de Alta Resolución para un diagnóstico preciso

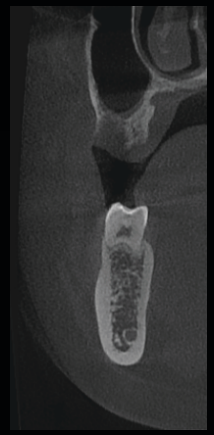
Experimenta una claridad de imagen excepcional y los campos de visión dinámicos. Personaliza tus exploraciones `para que se ajusten a tus necesidades, favoreciendo la captura de cada mínimo detalle libreando posbilidades ilimitadas.

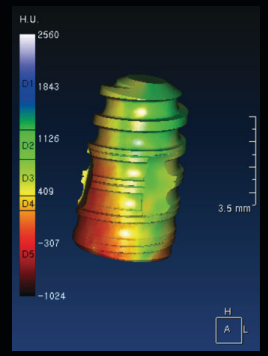
Implante

FOV 10×10cm, 160µm









Diagnostica todas las áreas

FOV 4×5cm

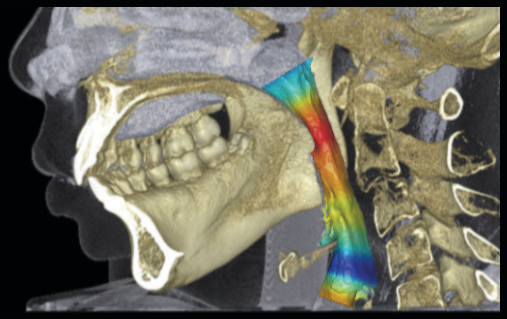
70µm

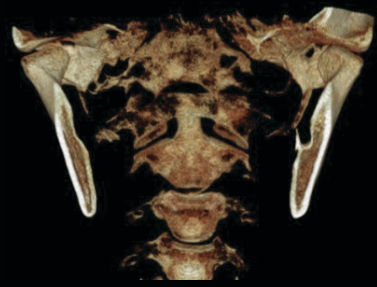
FOV (cm)	Tamaño de vóxel (mm)
16×10	0.2
10×10	0.16
4×5	0.07

Ortodóntico

FOV 16×10cm, 200µm

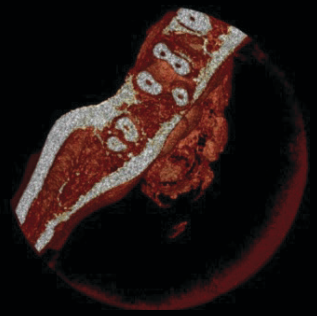


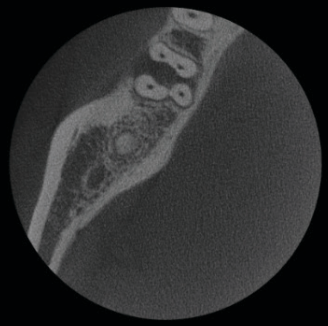




Endo

FOV 4×5cm, 70µm







Especificaciones

Tipo	Tomografía de haz cónico, panorámico, escaneado de modelos (object scan)
Posición paciente	De pie. Permite acceso con silla de ruedas
Punto focal	0.5 mm
Corriente del tubo	1-17 mA
Voltaje del tubo	60-100 kV

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	Sí

Panorámica

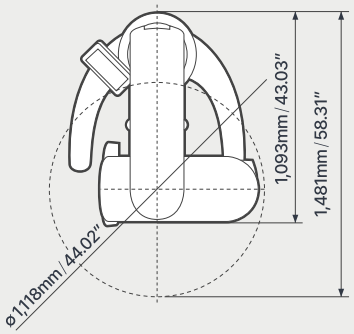
Tamaño de imagen	Max. 11,5 cm alto
Tiempo de escaneado	Max. 14 seg.

Cefalometría (Opcional)

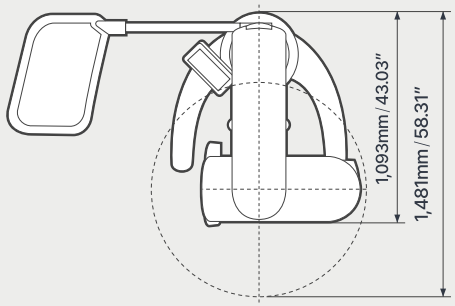
Tipo y tiempo de exploración	SC (Scan Ceph) Min. 4 seg. OCS (One-Shot Ceph estándar) Max. 0,8 seg. OCL (One-Shot Ceph Grande) Max. 0,5 seg.

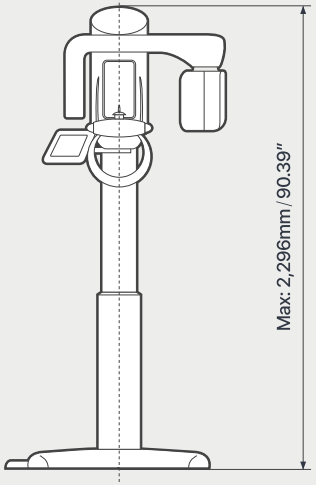
Dimensiones

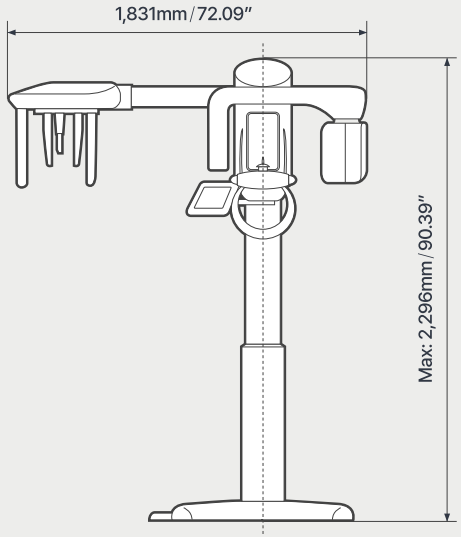
Sin Cefalometría



Con Cefalometría







MIRAR HACIA DELANTE

Con la ODONTOLOGÍA IMPULSADA POR EL ROSTRO de RAY, no solo se adapta a la era digital, sino que la lidera. Mejore su práctica adoptando nuestros tres pilares fundamentales: ESCANEAR, DISEÑAR, FABRICAR.



ESCANEAR



DISEÑAR



FABRICAR

Ray

HQ. Twosun world BLDG 12th Floor 221, Pangyoyeok-ro Seongnam-si, 13494, South Korea
tel. +82. 031. 605. 1000 email ray_sales @raymedical.co.kr
www.raymedical.com

www.raymedical.es

incotrading

Distribuidor en España y Portugal:
Incotrading S.A.
Camino de Hormigueras, 119-121,
Pol. Ind. de Vallecas, 28031 Madrid (España) T.
(+34) 913 807 490