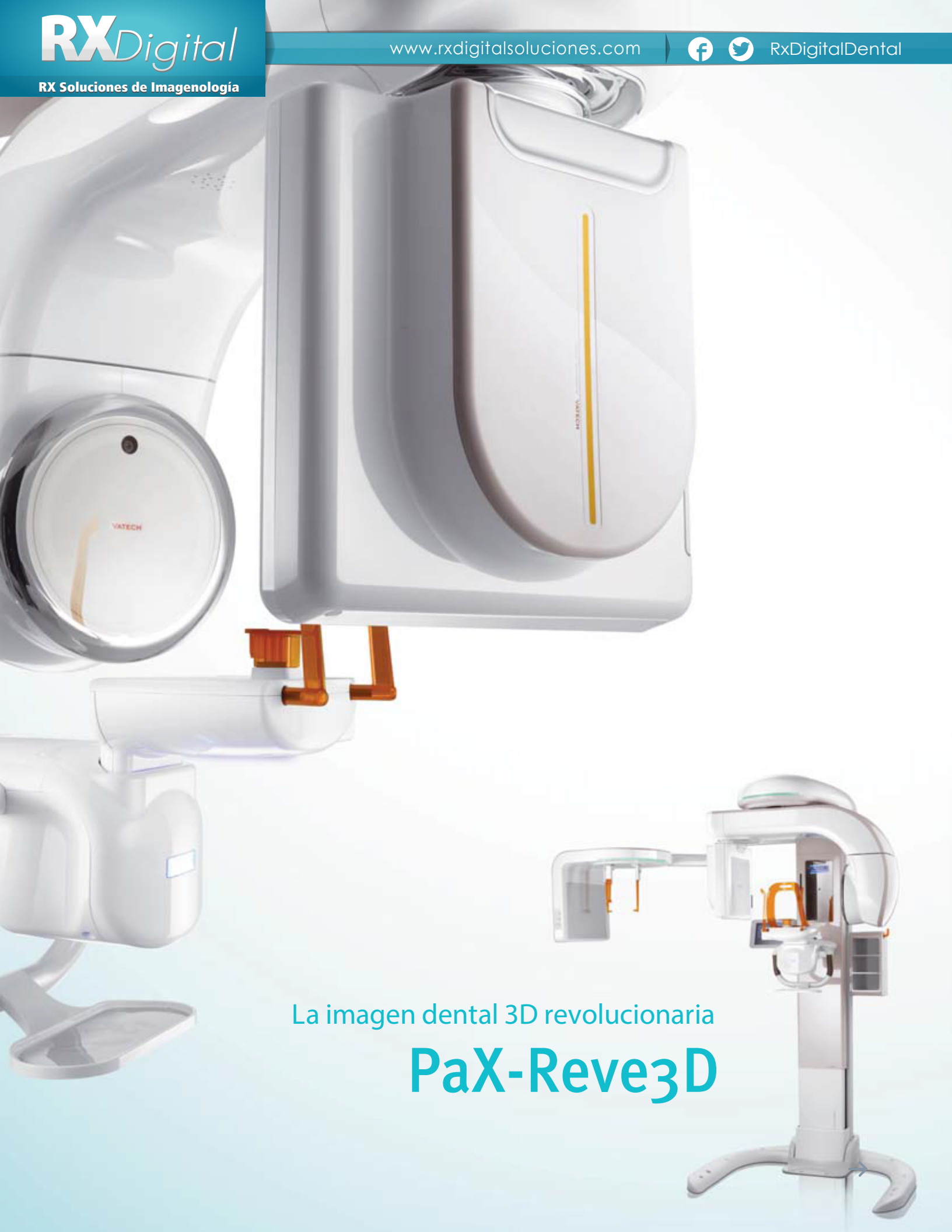




La imagen dental 3D revolucionaria

PaX-Reve3D

. PaX-Reve3D

Sistema 3 en 1
Diseño Ergonómico



→ Revolucionando Imagen Radiográfica Digital 3D



El Premium para el Profesional

1. El FOV más grande con 3 en 1
2. El primer CT para ofrecer el "FOV libre"
Puede seleccionar el FOV basándose en el propósito del diagnóstico.
3. Asegura la mejor calidad de la imagen
El tamaño más pequeño de voxel (0.08mm)
Modo de MAR (elimina elementos metálicos)
Enfoque Automático
4. Extremadamente baja dosis de rayos X según el tipo de exploración.
5. Sistema de video para el paciente
6. Cefalometria en un solo disparo
7. Funciones prácticas
Comunicación estable entre el paciente y el personal
- Función de cámara y voz
Soporta multilenguaje.
8. EzRecon - Corto tiempo de reconstrucción
Imágenes reconstruidas adquiridas en el tiempo más corto posible por el algoritmo de GPU.
9. Diseño moderno, y elegante
Diseño compacto que requiere un espacio muy pequeño.
Accesibilidad en silla de ruedas.

PaX-Reve3D _ El Premium para el profesional

Funcionalidad y tecnología

FOV libre

PaX-Reve3D es el primer CT dental que realiza la función libre del FOV. Ofrece una gama FOV de 5X5 a 15X15. Esta gama de FOV amplía las áreas de la diagnosis. Dentro de esta gama, usted puede seleccionar libremente la región de interés y clasificar el FOV basado por consiguiente en la necesidad o el propósito de la diagnosis.

Esta función revoluciona mejor la exactitud y la eficacia de la diagnosis. Además, PaX-Reve3D considera la conveniencia de usuarios definiendo los valores prefijados típicos de pequeño a grande - de 5X5cm, de 8X6cm, de 12X8cm y 15X15cm. Allí es también el modo de exploración doble opcional para un tamaño más extenso del FOV (15X19).

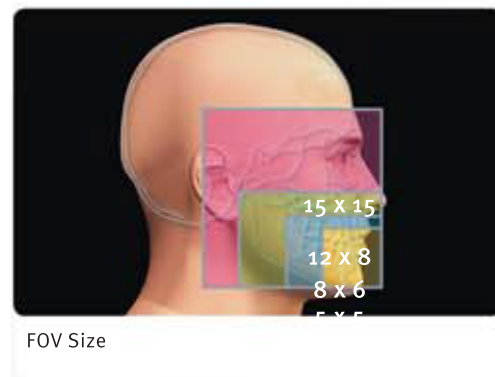
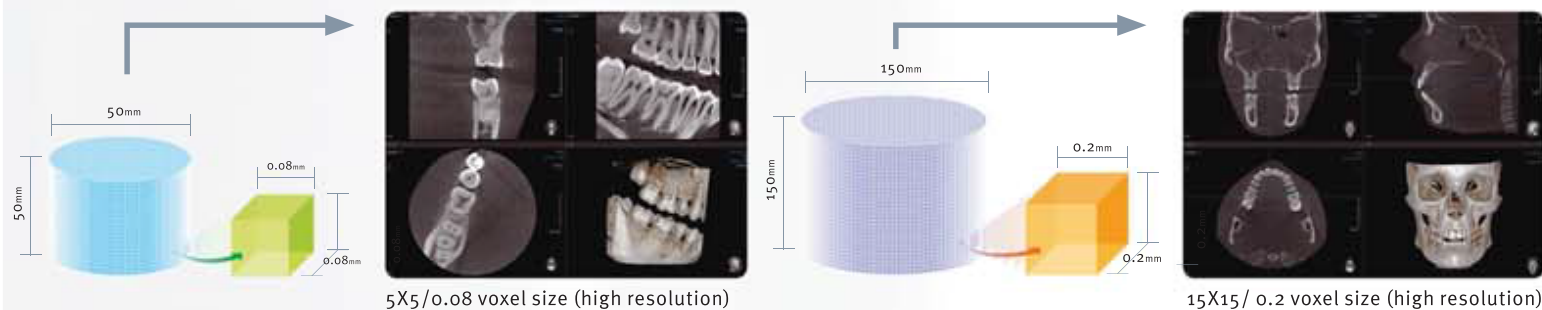


Imagen de Alta Resolución

PaX-Reve3D ofrece el tamaño de voxel de la gama extendida (0.08~0.3mm). Puede seleccionar eficientemente los tamaños del voxel basados en el tamaño del FOV. Estos tamaños flexibles del voxel realzan la eficacia del proceso de la proyección de imagen que da la libertad para tomar una imagen de diagnóstico del campo de interés. Especialmente, el tamaño más pequeño del voxel (0.08mm) se diseña para producir las imágenes de alta resolución para la diagnosis de endodoncia.

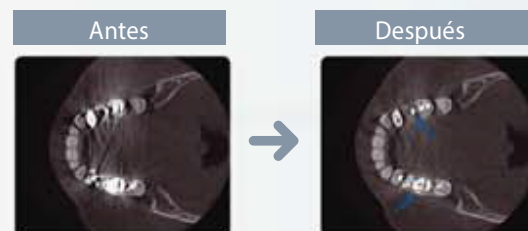


La tecnología más avanzada para imágenes de alta calidad

El concepto más importante de PaX-Reve3D es la realización de "la mejor calidad de imagen". Diseñado para mejorar la exactitud de la diagnosis y la calidad del tratamiento, el sistema de tratamiento de la imagen de PaX-Reve3D sube el listón de la imagen con Rayos X.

Procesamiento de imagen avanzado

El motor propietario de la proyección de imagen de la reconstrucción 3D de Vatech adopta el algoritmo más avanzado de MAR (reducción del artefacto del metal) para una imagen de la calidad clara y superior. Elimina con eficacia cualquier dispersión de radiografía de los artefactos del metal tales como corona, relleno o apoyos permitiendo la adquisición de una imagen de diagnóstico de alta resolución sin la dispersión de la degradación.



Dosis de Rayos X extremadamente baja

Kv

Pulsed scan type



Es nuestra filosofía obtener una calidad optimizada de la imagen usando una dosis reducida de Rayos X.
El generador de impulsos reduce la radiación entre un 40~60%, proporcionando un cuidado mejorado al paciente.

Tecnología Auto-foco

La tecnología de Enfoque-Automatico puede seleccionar la imagen optimizada automáticamente.
El sensor del área puede tomar imágenes múltiples sin referirse a la posición incorrecta y al arco paciente anormal.
Incluso si no puede ser utilizado para el diagnóstico, el Enfoque-Automatico se puede revisar automáticamente.

Tecnología Auto-foco



Antes



Después



Antes



Después

: PaX-Reve3D_ El Sistema cefalométrico más avanzado



Sistema Cefalométrico One Shot

Tiempo de exposición: 0.9 segundos

Sin distorsión de imagen/ Sin artefacto del movimiento con la reducción de rayos X tiempo de exposición

Dosis de exposición reducida del rayos X

Reducción significativa de la dosis de exposición del rayos X

Alta sensibilidad

El nuevo sensor de área ofrece el doble de sensibilidad que el sensor de película
Esto permite a los especialistas en ortodoncia obtener las mejores imágenes nunca vistas.



FPXD for Orthodontic Specialists

Detector de la radiografía de la pantalla plana (FPXD) co - desarrollado por VATECH y SAMSUNG Electronics

El FPXD es la combinación ideal de la tecnología del detector de la radiografía de VATECH y de la tecnología de TFT de Samsung



Cephalometric Area Sensor
Panel area : 11.04" (H) X 13.38" (V)
(2080 Data line X 2560 Gate line)

Flat Panel X-ray Detector : **FPXD**

↑ CEFALOMÉTRICO ONE SHOT

El Ceph paso a paso de Reve3D tiene un botón para ajustar la altura de la columna para poder colocar pacientes rápida y fácilmente

Calidad de imagen fantástica



Posterior-anterior



Vista lateral



Vista carpal



Vista SMV

EL PREMIUM PARA PROFESIONALES- DISEÑO EXCEPCIONAL Y CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Comunicación por voz y cámara

Con el sistema integrado de la cámara y de la voz, Reve3D permite la supervisión visual y la comunicación de voz entre el paciente y el personal. Particularmente, usted puede comprobar la posición del paciente otra vez antes de explorar vía la cámara integrada para poder realizar una exploración más exacta.

Pantalla táctil LCD

Con el panel LCD de panel táctil, usted puede fácilmente operar varias parámetros para la captura. También puede asegurar el correcto posicionamiento del paciente.

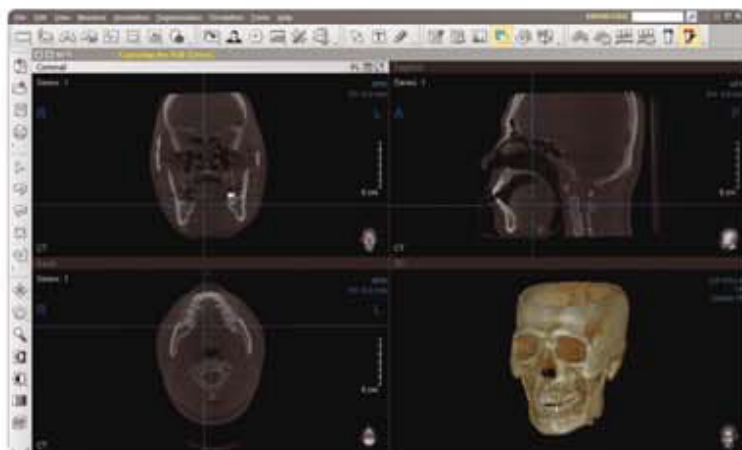
Caja de accesorios

PaX-Reve3D tiene bastante espacio para guardar las joyas, las gafas de los pacientes etc. sin pérdida o daño.

Perfecta accesibilidad en silla de ruedas

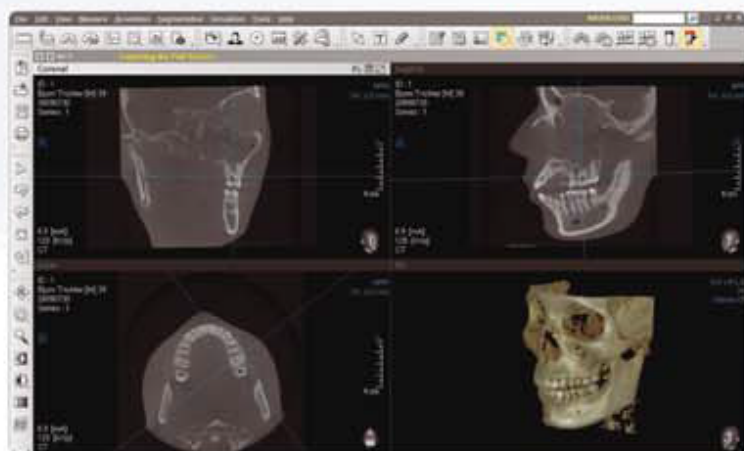
Con un diseño bajo permitiendo el acceso para las sillas de ruedas. PaX-Reve3D aumenta la accesibilidad de los usuarios de sillas de ruedas que proporcionan la fácil colocación paciente.

: Pax-Reve3D _ El sistema cefalométrico más avanzado



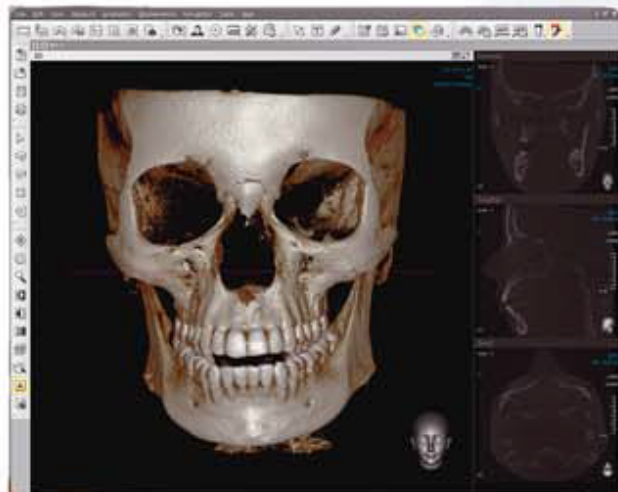
FOV 24X19

Exclusivamente disponible con PaX-Zenith3D, el FOV de 24x19 cm, ofreciendo la información de la anatomía facial y esquelética entera incluyendo la estructura del cuello y de la garganta. Puede ser muy útil para la diagnosis ortodóntica y ENT, maxilofacial así como los tratamientos más dentales.



FOV 16X14

El tamaño del FOV de 16x14 proporciona la vista seccionada transversalmente, panorámica y la vista seccionada transversalmente del seno, del TMJ, de la quijada llena y de la estructura de la obstrucción en una sola exploración radiográfica para un gravamen exacto e informado del tratamiento.



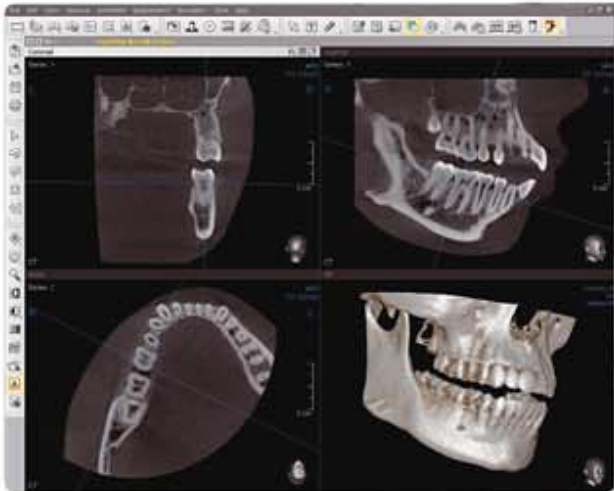
FOV 15X15

Con un FOV de el 15X15cm, usted puede obtener la información anatómica detallada de la imagen maxilofacial incluyendo TMJ y seno con apenas una exploración.

FOV Libre

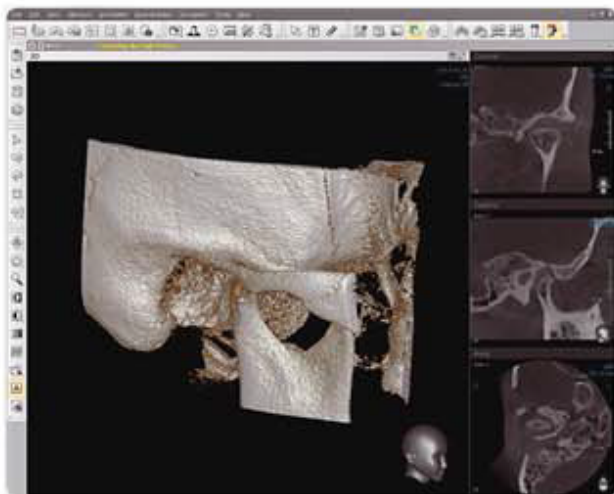
PaX-Zenith3D / PaX-REVE 3D viene con la función LIBRE única del FOV, dándole la opción para seleccionar su propio tamaño del FOV de 5x5 hasta 24x19 para PaX-Zenith3D 5X5 hasta 15X15 para PaX-REVE3D.

Estas funciones reflejan la flexibilidad nunca considerada antes en un CBCT, una revolución total única en tecnología de la mejor compañía del CT del mundo.



FOV 24X19

Exclusivamente disponible con PaX-Zenith3D, el FOV de 24x19 cm, ofreciendo la información de la anatomía facial y esquelética entera incluyendo la estructura del cuello y de la garganta. Puede ser muy útil para la diagnosis ortodóntica y ENT, maxilofacial así como los tratamientos más dentales.



FOV 16X14

El tamaño del FOV de 16x14 proporciona la vista seccionada transversalmente, panorámica y la vista seccionada transversalmente del seno, del TMJ, de la quijada llena y de la estructura de la obstrucción en una sola exploración radiográfica para un gravamen exacto e informado del tratamiento.

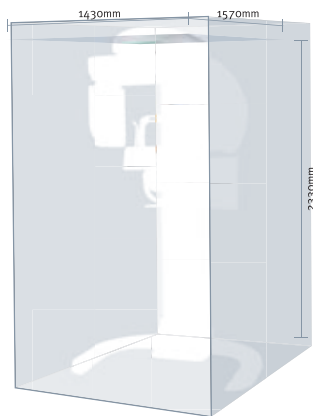


FOV 15X15

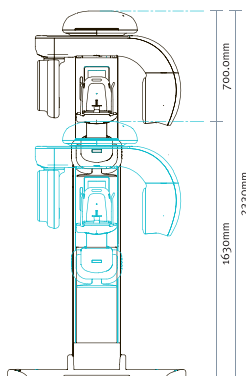
Con un FOV de el 15X15cm, usted puede obtener la información anatómica detallada de la imagen maxilofacial incluyendo TMJ y seno con apenas una exploración.

PaX-Reve3D _ Panoramic / CBCT

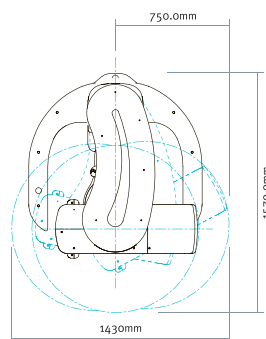
Vista



Vista Frontal



Vista Aérea



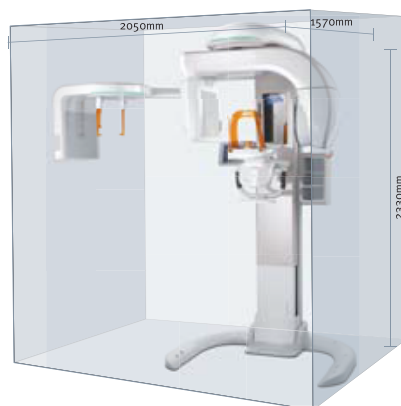
Especificaciones

Función	CBCT+Pano+Ceph
FOV (cm)	5x5~15x19 (opcional)
Tiempo de exposición	CBCT: 15 seg./24 seg. Pano: 9.7 seg./ 13.5 seg. Ceph: 0.5~1.0 seg.
Tiempo de reconstrucción	Menos de 1 minuto
Tamaño de Voxel	0.08~0.3 mm
Dimensiones	2050x1570x2330 mm
Posición del paciente	De pie /Accesible en silla de ruedas
Sensor CBCT	FPD
Tensión del tubo	40~90 kVp (CBCT/Pano) 50~90 kVp (Ceph)
Corriente	2~10 mA
Punto Focal	0.5 mm
Adquisición de la imagen	360°

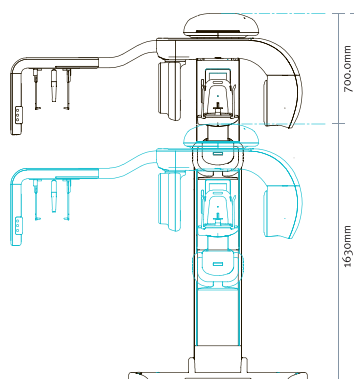
*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

PaX-Reve3D OS_ Panoramic / CBCT / Ceph

Vista



Vista Frontal



Vista Aérea

