



DENTAL CBCT

Tomografía Computarizada Dental de Haz Cónico

3D Pro



Meyer, Elección Fiable

MEYER HEFEI MEYER OPTOELECTRONIC TECHNOLOGY INC.

Add: No. 668 West Wangjiang Rd, High-tech Industry Development Zone,

Hefei, Anhui Province, China

Email: healthcare@meyerop.com

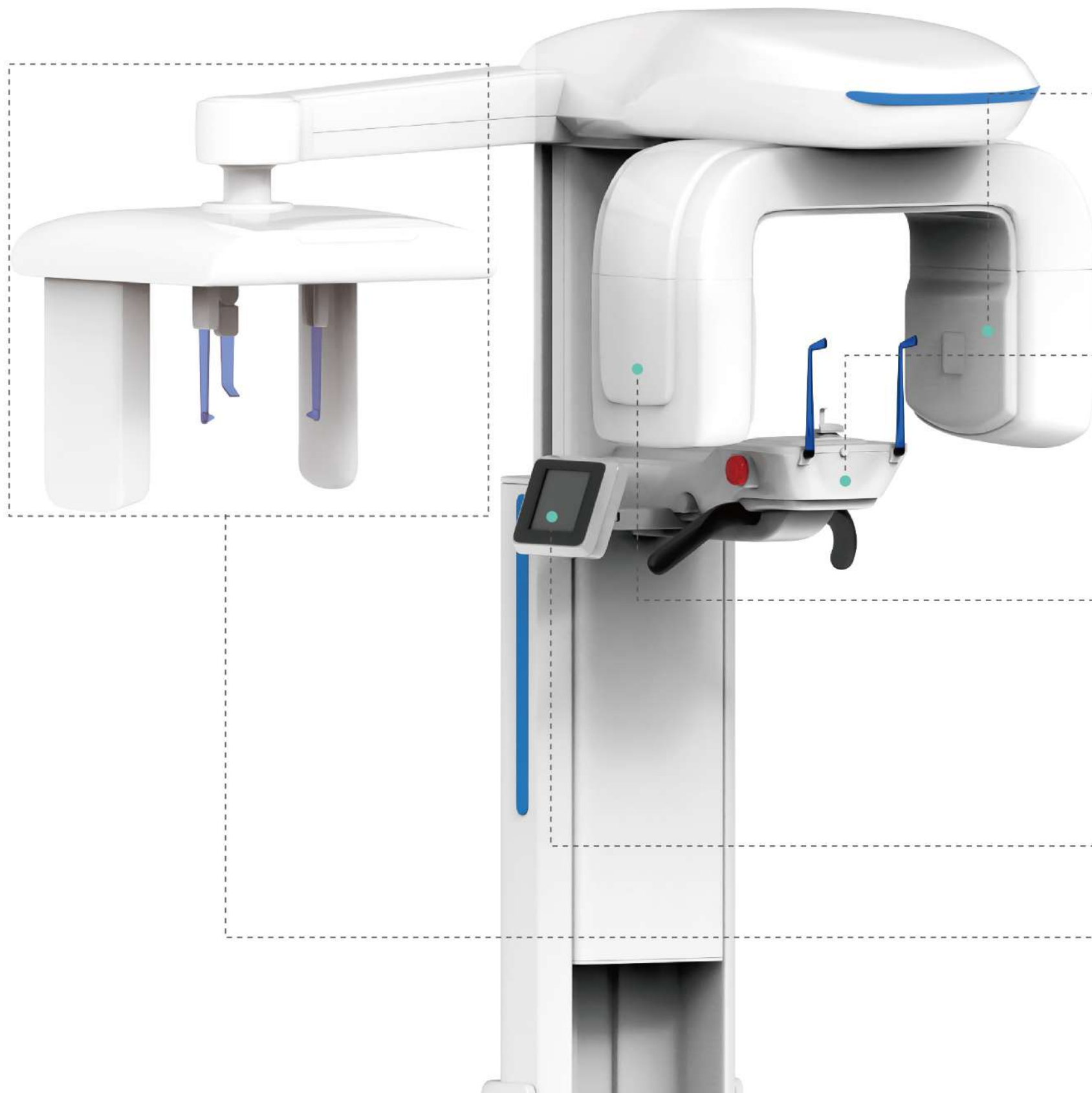
Tel/Fax: 0086-551-65306653

Website: <http://www.meyer-medical.net>



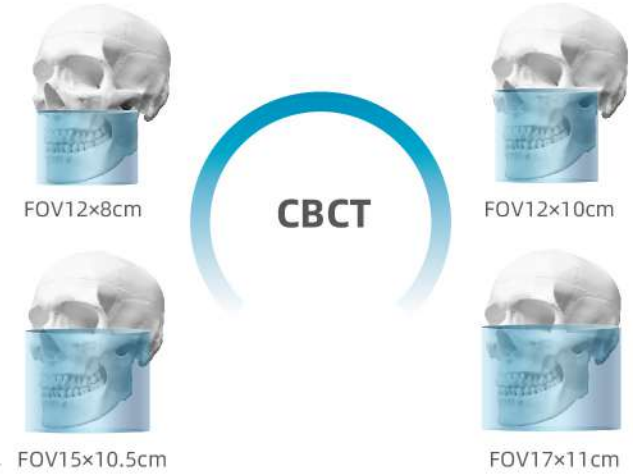
MY Diseño Inteligente y Configuraciones

Experimenta Eficiencia, Precisión y Confiabilidad



Múltiples FOVs (Campos de Visión)

para satisfacer todas las necesidades clínicas



Posicionamiento del Paciente de 5 Puntos

configuración sencilla con cuenta atrás para el escaneo del paciente para minimizar artefactos por movimiento

Fuente de Rayos X con Enfriamiento de Aceite

permite disparos continuos sin interrupciones en la rutina diaria



Escaneo de 360 Grados

Reduce significativamente artefactos y ruido, ofreciendo la mejor calidad de imagen posible

Pantalla Táctil Intuitiva

para facilitar la operación

Dispositivo Ceph opcional

para satisfacer las necesidades de captura de Ceph

MY Poderosa Exploración CBCT

Experimenta la Odontología del Futuro



Original image

Meyer ANR

Reducción de Ruido de IA ▲

- Reducción del ruido y distorsión de la imagen
- Mejora la calidad general de la imagen sin perder detalles
- Muestra todos los detalles en el modo Endo con una mayor claridad



Demostración dinámica

Tecnología de Imagen "Pure Detail" de Próxima Generación ▶

- Ofrece una calidad de imagen excepcional mientras conserva la verdadera textura de la imagen.
- Visión clara de todos los detalles para un diagnóstico y planificación precisos.
- Calidad de imagen excepcional con baja dosis.

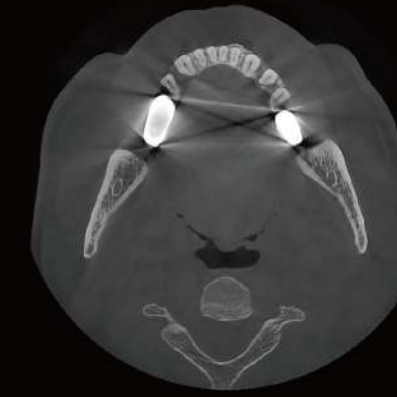


Demostración dinámica

IA

Tecnología de Imagen de Vanguardia

Soluciones Inteligentes de IA para una Calidad de Imagen



Original Image

Meyer AAR

Reducción de Artefactos de IA ▲

- Reducción significativa de artefactos causados por sustancias metálicas, como implantes y coronas dentales metálicas.
- Garantiza la calidad de la imagen y reduce la necesidad de repeticiones.



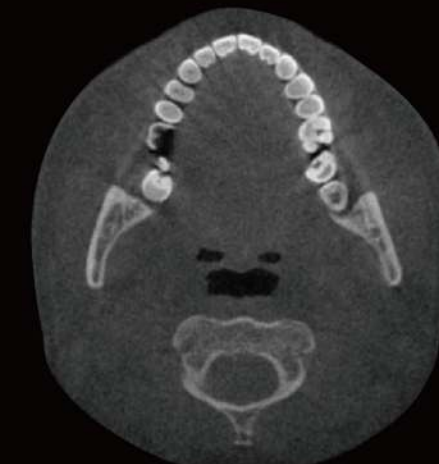
Demostración dinámica



Sin PD



Con PD



Sin PD



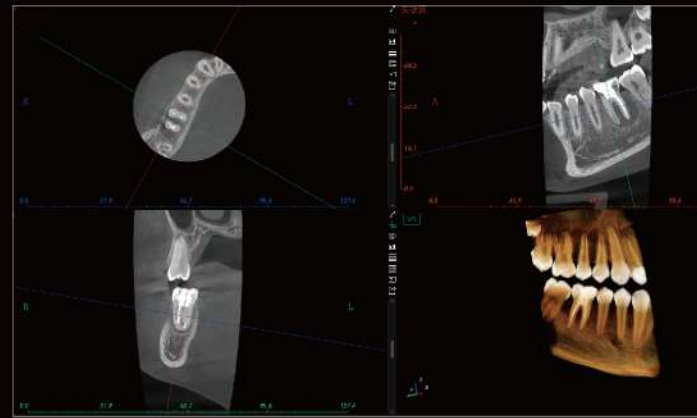
Con PD

MY Diagnóstico de Casos Clínicos

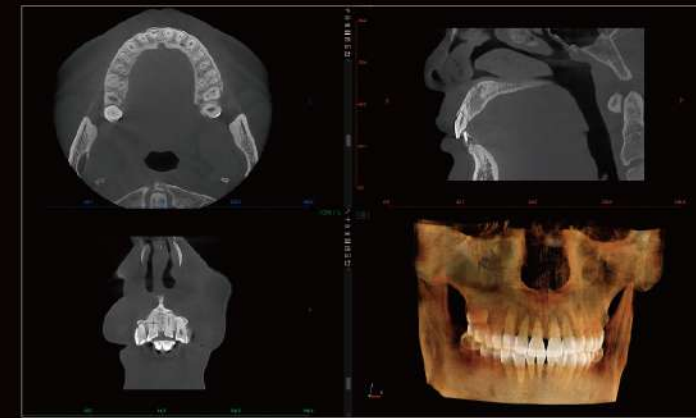
Mejora de la Atención al Paciente y la Comunicación



Múltiples Implantes



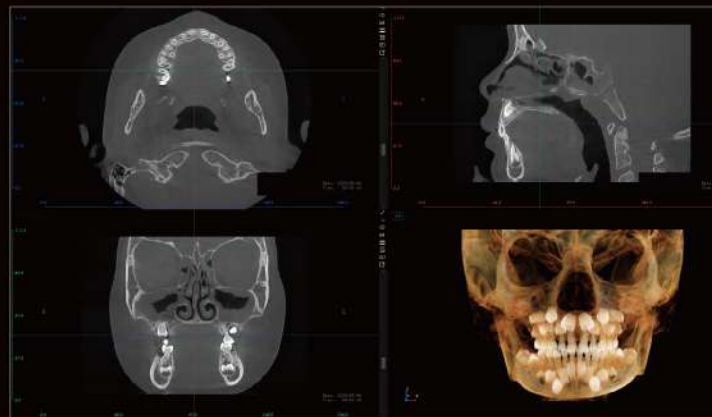
Morfología de cavidades pulpares postoperatorias



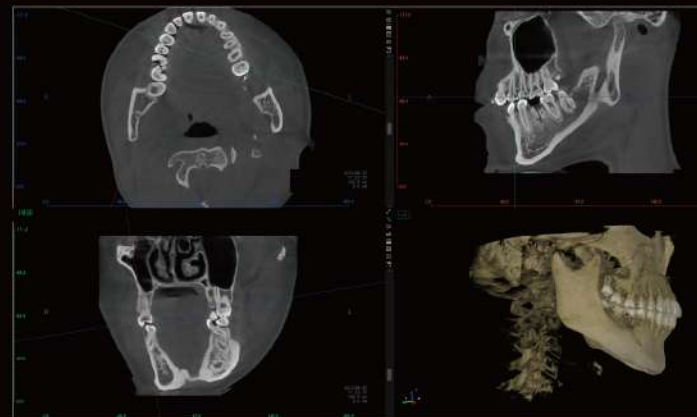
Fractura de dientes



Evaluación compleja de muelas del juicio



Estadio de dentición primaria en niños:
estadio de dentición mixta



Caries dental



Inflamación/hinchazón de quistes Apicales
(imagen de baja densidad)



Ectopia dental, malformación

Escaneo Panorámico IA de Múltiples Capas

Soluciones de IA Inteligentes Para Una Calidad de Imagen Superior

Tres formas de arco dental seleccionables, adaptadas a diferentes tipos de pacientes.

• Each patient has a unique dental arch curve.

• Nuestra máquina ofrece tres formas de arco dental seleccionables y también empareja inteligentemente la forma del arco dental del paciente para obtener resultados de imagen óptimos.



Estrecho



Estándar

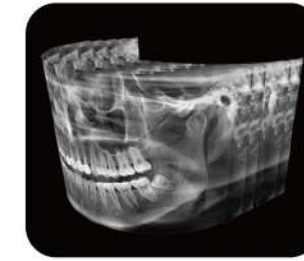


Ancho

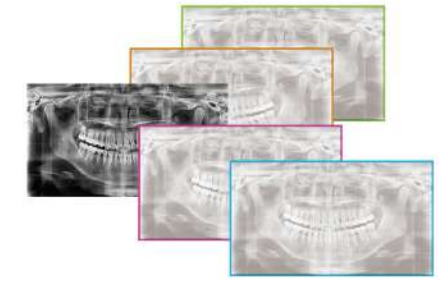
Cortes de múltiples capas para generar imágenes panorámicas.



Recuento automático de secciones



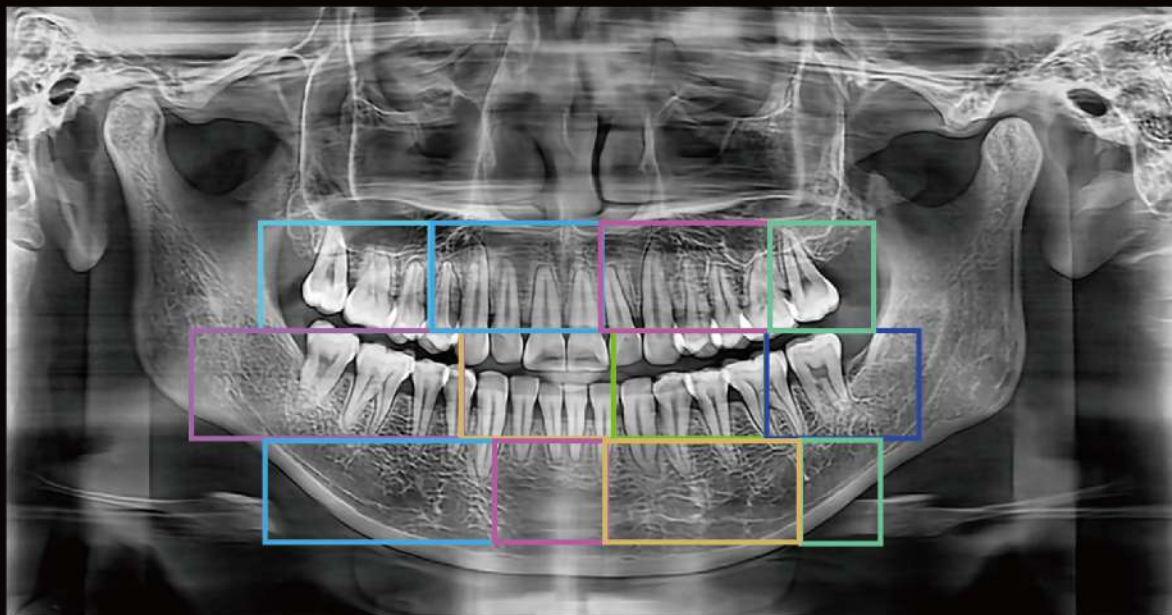
Generación de imágenes en secciones



Selección automática de imágenes

Enfoque Automático

Utilizando imágenes de corte de múltiples capas, la IA selecciona automáticamente la región óptima, aplica el enfoque automático y realiza la fusión de imágenes.



Mejora de Imagen

Algoritmos de postprocesamiento panorámico "PD" para Detalle Puro.



Original Imagen



PD Imagen



Original Imagen



PD Imagen

MY Escaneo Cefalométrico y de Modelos

Precisión Más Allá de la Imagen

Imagen Cefalométrica

- Fácil obtención de imágenes cefalométricas de alta escala de grises y alta resolución.
- A través del ajuste de colimación de doble nivel, se ha logrado una reducción significativa de la dosis de radiación.
- Las imágenes cefalométricas de alta calidad permiten una planificación precisa para ortodoncia y cirugía maxilofacial.



Escaneo de Modelos

- Convierte modelos de yeso o silicona en modelos digitales.
- Bandeja de modelos especializada. as standard.
- La función de escaneo de modelos está incluida en toda la serie de productos como estándar.



MY Endo Mode

Calidad de Imagen Inigualable



Vista de Exploración*

- La preexposición ayuda a seleccionar la posición correcta, reduciendo las repeticiones.
- Selección de 3 zonas, posicionamiento libre, captura donde se desee.

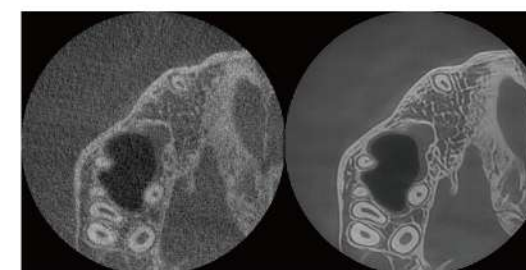
Modo Endo*, ALTA RESOLUCIÓN

FOV 3.4x3.4 cm, Vóxel 70 µm

- La elección ideal para el tratamiento endodóntico.
- Imágenes de ultra alta resolución para una visualización más clara por parte de los médicos.

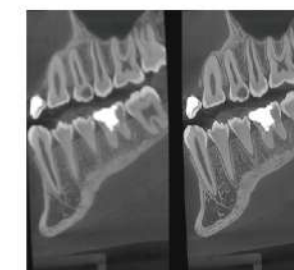
Endodóntico Imagen

Los algoritmos inteligentes muestran más detalles



Original

Endodóntico



Original

Endodóntico



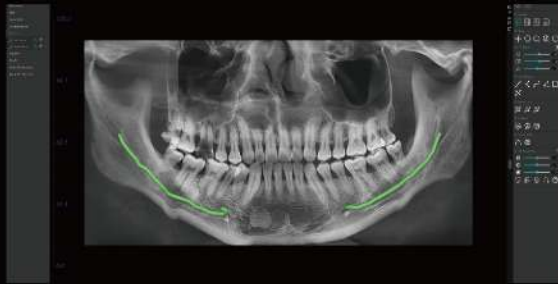
Original

Endodóntico

* Sólo disponible para los modelos 12X8cm y 12X10cm

MyDentViewer

El Software 3D Más Inteligente



Auto Marca el Tubo Nervioso

Anotación precisa del tubo nervioso en menos de 10 segundos, liberando al médico de anotaciones complejas.



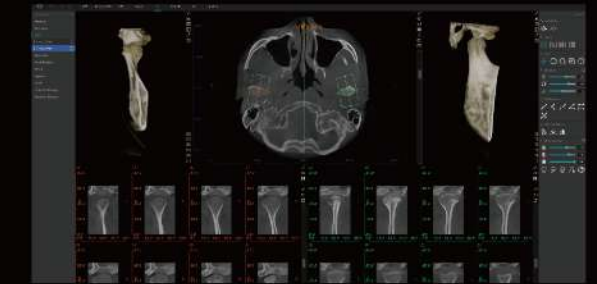
IA Marca los Conductos Radiculares

La IA anota los conductos radiculares, revelando conductos radiculares ocultos sin escapar ninguno.



Análisis automático de medidas cefalométricas

Múltiples métodos para mediciones, análisis inteligente de imágenes cefalométricas del paciente y generación de informe.



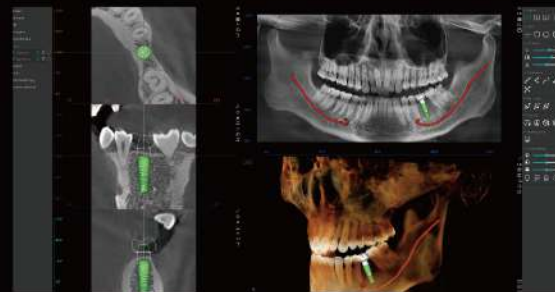
Posicionamiento Automático de la TMJ con IA

- El software localiza automáticamente la zona del paciente, si está presente.
- Registro 3D de Datos de la Cara y la Mandíbula.



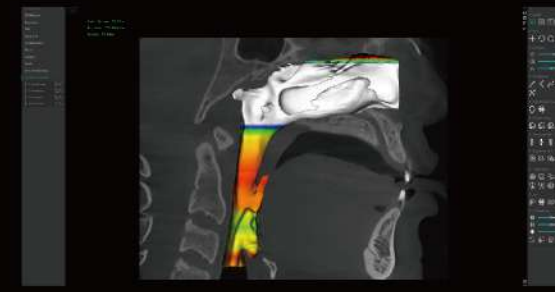
Análisis automático de densidad ósea

Evaluación con un solo clic del entorno circundante al implante para evaluar la distribución de la calidad ósea alrededor de los implantes.



Simulación de Implantes

- El software incluye una amplia biblioteca de implantes.
- Simulación de implantes en 3D con análisis automático de densidad ósea y detección de colisiones de implantes.



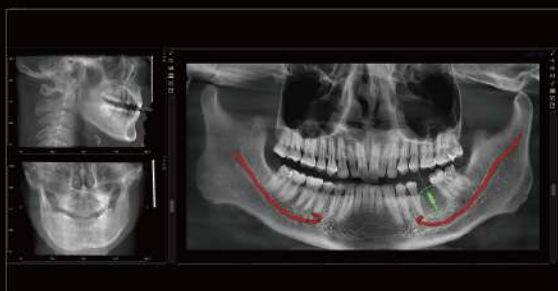
Análisis de Vía Aérea con IA

Adquisición de datos de vía aérea con un solo clic, visualización tridimensional de la morfología de la vía aérea, simplificando el proceso de diagnóstico.



Segmentación de Dientes con IA

- Obtención automática de datos de dientes segmentados para una visualización más clara.
- Simulación de la alineación de dientes para ortodoncia para facilitar la comunicación médico-paciente.



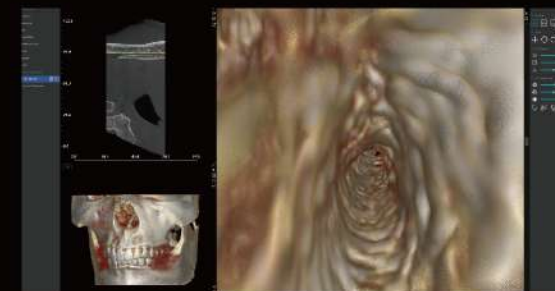
Auto 2D Reconstruction

- No se necesita una segunda exposición.
- OPG reconstruido automáticamente.
- Cefalometría lateral/frontal reconstruida automáticamente.



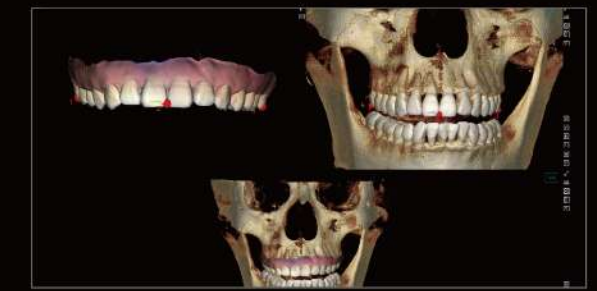
Posicionamiento y Navegación Rápida en Panorama3D

- Simplemente arrastra el cuadro VOI en la imagen panorámica 3D para un posicionamiento rápido.
- Vistas seccionales 2D inmediatas del cuadro VOI facilitan el diagnóstico local con un toque Endo.



Endosopia Virtual

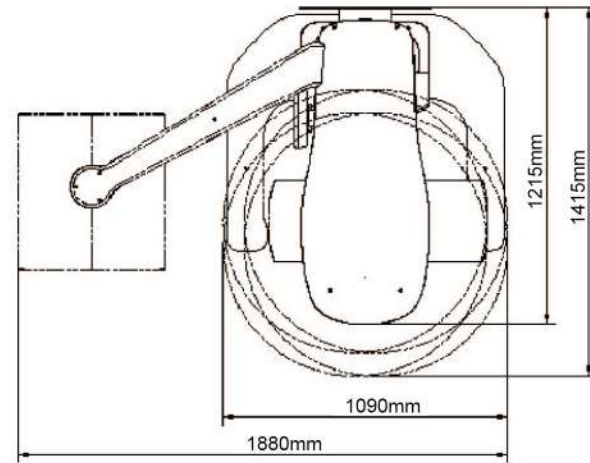
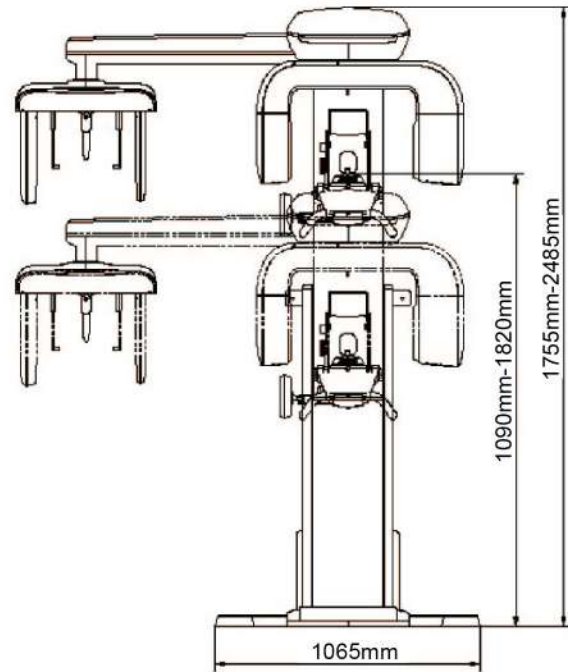
Observación precisa de detalles, reduciendo los riesgos en el diagnóstico y tratamiento clínicos.



Registro tridimensional de cara y mandíbula

Los escaneos de la cara, la mandíbula superior y la mandíbula inferior del mismo paciente pueden registrarse mediante el software para simular un modelo superpuesto.

MY Especificaciones Técnicas



Modelos	Modo de captura		
	CBCT	Pano	Ceph
SS-X9010DPRO-3DE	✓	✓	✓
SS-X9010DPRO-3D	✓	✓	-

Models	FOVs	Resolución
SS-X9010DPRO-3DE	12x8cm, 3.4x3.4cm	70 - 420 μm
	12x10cm, 3.4x3.4cm	70 - 420 μm
SS-X9010DPRO-3D	15x10.5cm, 8x10cm	180 - 420 μm
	17x11cm, 5x8cm	80 - 420 μm

Parámetro	Todos los modelos
Tiempo de exploración (tiempo de exposición)	CBCT: 20s(8.7s), Pano: 17s Ceph: 12s, Endo: 12s
Tiempo de reconstrucción	Menos de 60 s
Resolución en 3D: tamaño de Voxel	Desde 70 - 420 μm
Punto Focal	0.5mm(IEC 60336)
Escala de grises	16bit (65536 Gray levels)
Corriente del tubo de rayos X	2-10mA(1 mA ajustable)
Voltaje de tubo de rayos X	60-90kV (1 kV ajustable)
Tensión de entrada	200-240V/90-110V
Frecuencia de potencia de entrada	50/60Hz

Parameter	All Models	
Dimensiones	Sin Ceph	1065mm(L)x1415mm(W)x2485mm(H)
	Con Ceph	1880mm(L)x1415mm(W)x2485mm(H)
Peso	Sin Ceph	220 Kg - 485 lbs
	Con Ceph	260 Kg - 573 lbs
Funcionamiento	Panel táctil/mando a distancia	
Posicionamiento del paciente	De pie/sentado, mentón, bitelock Clips para los oídos y soporte para la frente	
Requisitos del sistema	Windows 10	
Modo Niño	Si	
Accesible para silla de ruedas	Si	

MY Sobre Nosotros

Visión general de la empresa

Fundada en 1993, oficialmente establecida en 2000, salió a bolsa en el mercado de acciones a en 2012. (código de stock 002690)

Somos una empresa nacional clave de alta tecnología especializada en la fabricación de dispositivos de identificación inteligentes.

30 años	100+	600+	18,000+	100,000+
Historia de la compañía	Países y regiones	Patentes	CBCT vendido	Dispositivos vendidos

- Empresa nacional innovadora
- Programa Antorcha Nacional Empresa Clave de Alta Tecnología
- Empresa nacional de demostración de propiedad intelectual
- Empresa de Software clave dentro del diseño de planificación nacional
- Empresa nacional de demostración de propiedad intelectual
- Empresa de Demostración para el Cultivo de la Marca Industrial Nacional

Honores Mayores

- Dos veces segundo premio nacional de progreso científico y tecnológico
- Forbes China Top 100 Empresas Públicas con Mayor Potencial
- Top 500 valiosas empresas cotizadas en la industria manufacturera de China
- Múltiples premios para nuevos productos clave a nivel nacional
- Top 500 empresas de maquinaria China
- Primeros 100 Inventos Patentados a Nivel Provincial
- Certificación nacional de productos de innovación
- Top 500 New Economy Enterprises in China
- Top 100 Mainboard listado de compañías por mercado
- Valor en todo el país
- Top 500 marcas innovadoras de China

