



LARGEV



MEDICAL TECH

25 sur Subway Paseo Colón. San José, C.R.

Telf: +506 4010-3335

WhatsApp: +506 7197- 5960

info@medicaltech.pro

www.medicaltech.pro



PERFIL DE EMPRESA

LargeV Instrument Corp., Ltd es una empresa de alta tecnología que ofrece equipos avanzados de imágenes médicas y servicios relacionados. Con origen en la Universidad de Tsinghua, LargeV tiene una gran experiencia y la tecnología contrastada en imágenes de TC de haz cónico CBCT, optimización de dosis, protección contra la radiación y eliminación de artefactos metálicos.

LargeV Instrument Corp., Ltd. fue fundada el 11 de marzo de 2011.

2011

HiRes3D: el primer modelo CBCT chino fue aprobado para ingresar al mercado.

2012

Pasó la certificación del sistema de gestión de calidad TÜV ISO13485 y la certificación CE. Obtuvo el título de "Empresa Nacional de Alta Tecnología"

2013

Galardonado con el Premio de Primer Nivel de "Inversión Tecnológica" por la Sociedad China de Ciencia y Tecnología de Estereología. Primer debut de CBCT chino en International Dental Show (IDS) en Colonia, Alemania.

2015

Smart3D: la nueva serie de CBCT dentales multifuncionales certificados por la CFDA.

2016

HiRes3D-Plus & Max: los modelos de CBCT dentales profesionales con un campo de visión super grande fueron certificados por NMPA.

2017

Otorgado con " Empresa de tecnología vanguardista " por la Asociación de Profesionales Farmacéuticas de Beijing. Seleccionado como " Empresa pionera en tecnología de Zhongguancun " .

2018

SmartVPro: el primer software de radiología CBCT dental profesional en China fue certificado por NMPA. CephPro3D: el primer software de análisis cefalométrico dental fue certificado por NMPA.

2019

Zhejiang LargeV Instrument Corp., Ltd. se puso en funcionamiento. Smart 3D-X, CBCT inteligente 3 en 1, fue certificado por NMPA.

2020

El nuevo modelo Smart3D-X dental multifuncional 3 en 1 ganó el premio iF Design Award en Alemania.

2021

HiRes3D Series

TAC de haz cónico profesional



La combinación perfecta de campo múltiple, precisión alta y dosis baja.

- Múltiples campos de visión, satisfase todas las necesidades de la clínica Oral
- Resolución espacial 2.6 lp/mm, es claramente visible la fina estructura de la cavidad bucal.
- Algoritmo de imagen inteligente AI, reduzca más dosis de radiación

Eliminación de artefactos de metal únicos

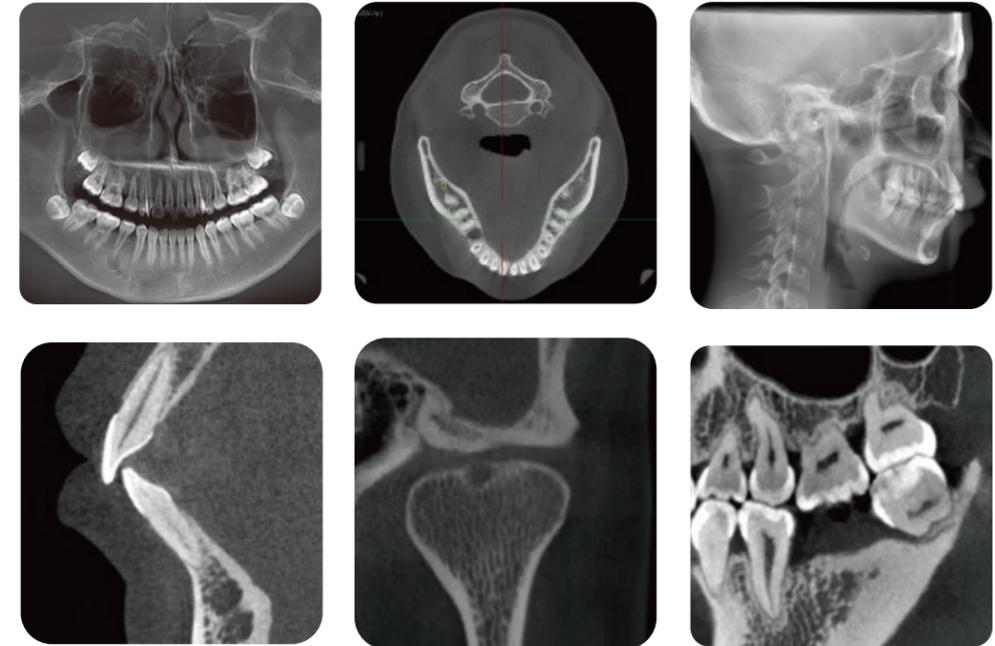
- Función de corrección de artefactos T-MAR, la calidad de la imagen no se verá afectada por implantes, materiales metálicos u otros materiales de alta densidad

Soporte maxilofacial / frente totalmente eléctrico

- El apoyo de la mandíbula y el apoyo de la frente se pueden cambiar libremente, el posicionamiento es fácil y conveniente y evita que los tejidos blandos se aprieten

Asiento eléctrico de seis dimensiones

- Proporcione un posicionamiento preciso, reduzca eficazmente los artefactos de movimiento e imágenes más claras
- Mejore la experiencia de filmación del paciente, más conveniente y cómoda



HiRes3D



HiRes3D-Max

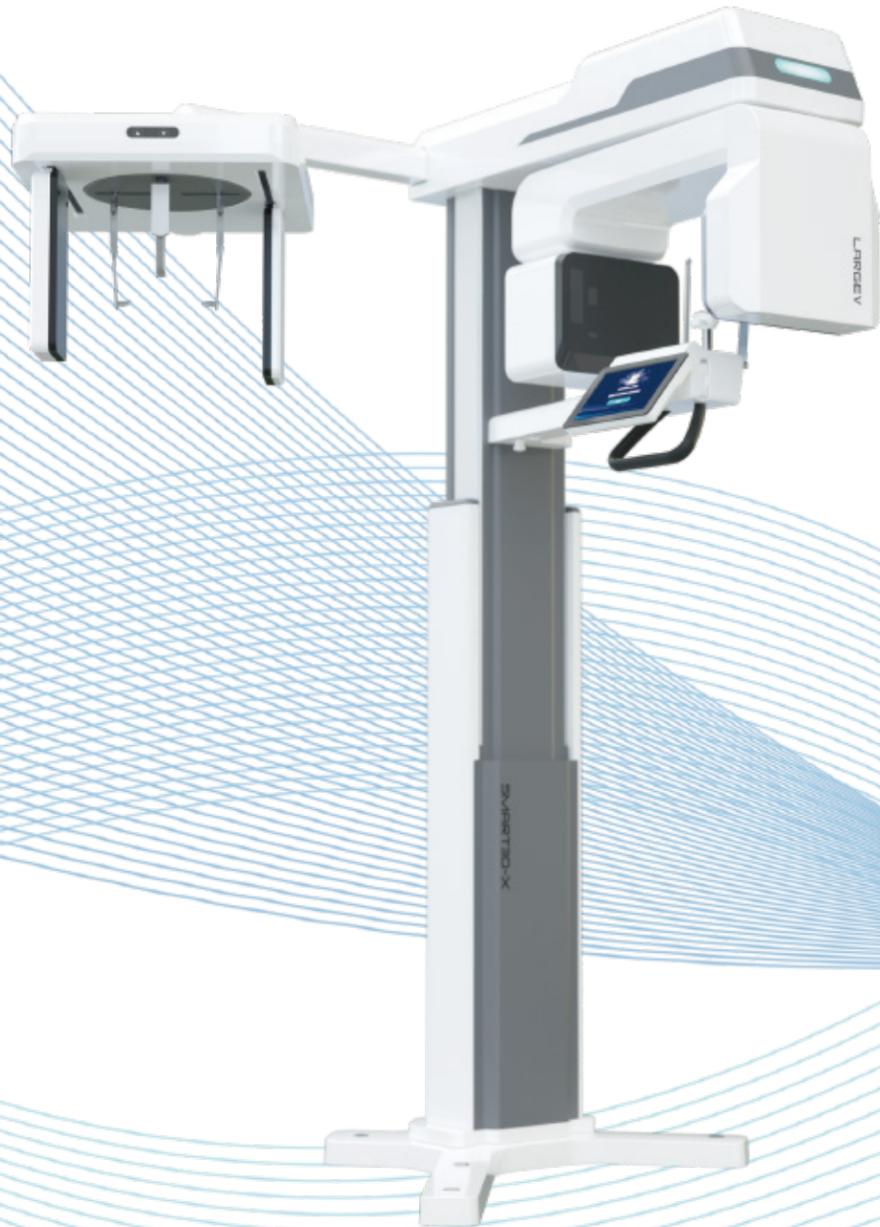


HiRes3D-Plus



Smart3D-X

CBCT • PANORÁMICA • CEFALOMÉTRICA



3 EN 1 CBCT

- Imagen extraordinaria
- Alta resolución de hasta 2,2 lp / mm Tamaño de vóxel 0,05-0,25 mm
- Las estructuras finas se pueden observar mediante un escaneo de 360 ° y una imagen de 800 marcos con un algoritmo de TC único
- Una variedad de trayectorias tomográficas curvas para adaptarse mejor a la forma del arco dental del paciente
- Múltiples trayectorias de tomografía curva, se ajustan al arco dental del paciente.



SmartVPro

Software de Imágenes 2D y 3D



Implantación simulada

El área del implante de masa ósea se evaluará mediante imágenes dentales en 3D de Smart 3D-X. Se resaltarán el tubo neural, que presenta relación entre la ubicación del implante y la longitud óptima. Esta es una mejor manera de mejorar la tasa de éxito de la cirugía de implantes.



Diagnóstico de la TMJ

El software SmartV Pro tiene un patrón visual comparativo de las articulaciones derecha e izquierda, lo que permite a los médicos evaluar el diagnóstico y el efecto del tratamiento de las enfermedades de la articulación temporomandibular.



Estadísticas regionales

Las estadísticas del área de soporte se utilizan para evaluar la densidad mineral ósea en áreas seleccionadas.



Reconstrucción fina

El tamaño de vóxel más pequeño puede alcanzar 0,05 mm, más adecuado para el diagnóstico de enfermedades dentales y endodónticas.



Medidas de las vías respiratorias

Cómoda interacción y rápida segmentación de las vías respiratorias, que calculan automáticamente el volumen y el área más pequeña de las vías respiratorias del paciente en forma de visualización cromatográfica.



Análisis frontal/lateral(PA/LAT)*

El software puede reconstruir las imágenes frontales / laterales más precisas a partir de los datos de imágenes en 3D que las radiografías de cráneo tradicionales, lo que puede proporcionar soporte de imagen para el tratamiento de ortodoncia. (Función de soporte de gran campo de visión)



AI + Nervio

Etiquete el tubo neural automáticamente en la imagen de TC, lo que proporciona una gran comodidad para el diagnóstico.



CephPro3D

Software de Ortodoncia



Función de análisis de medición

Función de análisis de medición Hay 17 métodos de medición integrados en el software, 135 elementos de medición, que cubren 73 puntos de medición, los médicos pueden seleccionar de acuerdo con la situación clínica real y proporcionan a los pacientes una referencia de medición de proyección profesional.



Medición de IA (opcional)

Los letreros de trazado cefalométrico y los gráficos de líneas superpuestas sin imágenes de fondo se pueden exportar directamente para que los médicos puedan compartirlos en el informe.



Comparación de superposición

El módulo 2D está equipado con una interfaz panorámica y una interfaz superpuesta, que puede revisar simultáneamente la imagen lateral y de la cabeza del paciente, la imagen panorámica y la comparación de diagnóstico y tratamiento de superposición antes y después de la corrección. El proceso de superposición se ajusta al estándar estadounidense de certificación de ortodoncia (ABO).



Función de resúmenes

Puede exportar la información básica del paciente, así como las fotos intraorales y las fotos cara a cara antes y después del diagnóstico y el tratamiento. Genera un resumen de caso con un solo clic, lo cual es conveniente para que los médicos manejen los casos de ortodoncia, protejan la privacidad del paciente y los datos de las imágenes.



Etapas de diagnóstico y tratamiento de seguimiento inteligente

La función de medición de proyección AI + dibujo manual combinada con los registros del historial del paciente afinó la curva regional antes del tratamiento. Durante y después del tratamiento, la curva regional antes del tratamiento se puede importar directamente y el diagrama de seguimiento se puede ajustar fácilmente para ayudar a los médicos completar el diagnóstico de manera eficiente y rápida.



Informe visual

Genere el informe con un solo clic, los resultados de la medición se generan automáticamente en base a los registros de seguimiento, y las imágenes enviadas se clasifican según la etapa del tratamiento, con una operación clara y sencilla. Es conveniente que los médicos realicen la planificación del tratamiento y la comunicación entre el médico y el paciente.

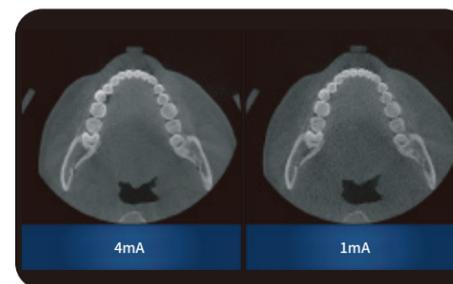


CephPro+VTO

CephPro superpone las imágenes cefálicas del paciente con fotos laterales superpuestas, se puede ajustar con precisión a través del punto de anclaje para garantizar que la imagen y las fotos estén completamente superpuestas, con un clic para generar una simulación intuitiva del efecto de corrección.

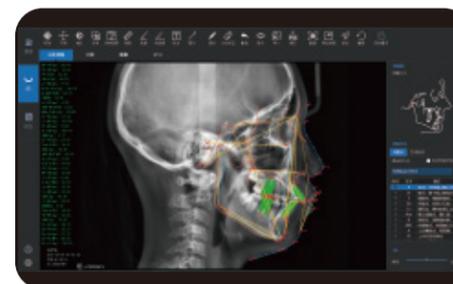


IA Excelente calidad de imagen a través de la tecnología avanzada



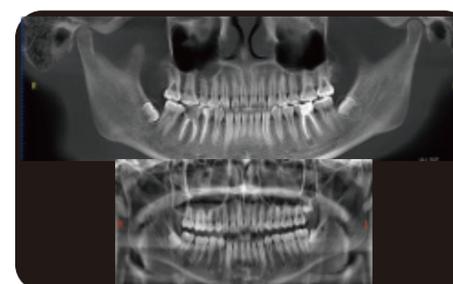
IA+ Dosis baja

Impulsado por el algoritmo de reconstrucción de TC basado en aprendizaje profundo, ahora puede obtener la tomografía más definida mientras reduce la dosis de radiación, una vez más superando el estándar laborioso con respecto al control de dosis bajas.



Medición IA + Ceph

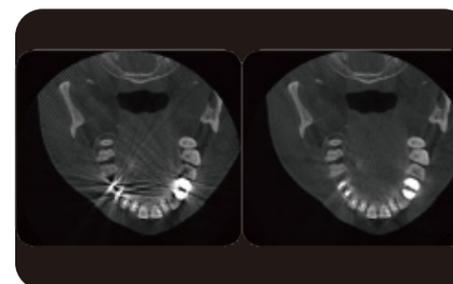
La red neuronal entrenada por big data, que identifica automáticamente puntos de referencia anatómicos de ortodoncia, dibuja estructuras anatómicas y genera informes de medición de acuerdo con los métodos de medición seleccionados.



IA + Panorámico

TC reconstruida panorámica: con el nuevo algoritmo de reconstrucción por TC basado en aprendizaje profundo, el sistema obtiene una imagen CBCT precisa.

Panorámico: junto con la nueva tecnología de autoenfoco inteligente, la tecnología de autoenfoco inteligente de múltiples capas y el hardware panorámico de múltiples capas, el sistema se ajusta a las mejores curvas panorámicas y reconstruye una mejor imagen automáticamente.

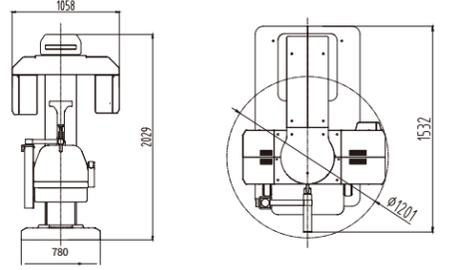
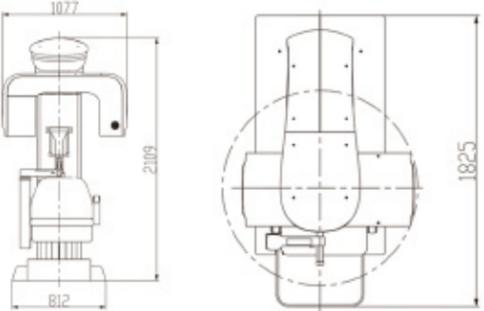
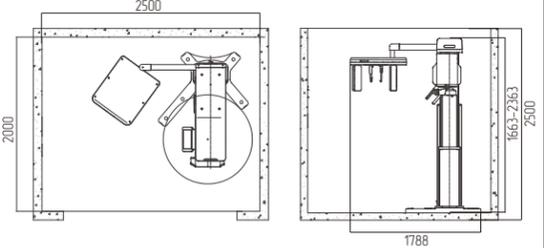
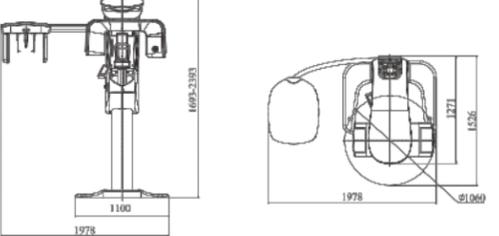


AI + Reducción de Artefactos Metálicos

Con el nuevo módulo de corrección T-MAR para la eliminación de artefactos metálicos, el sistema corrige los artefactos metálicos de manera inteligente. Evita sobre modificar y guarda los datos clínicos originales.

ESPECIFICACIONES



		F.O.V. (cm x cm)	Tamaño de Voxel (mm)	Resolución espacial	Tiempo de Reconstrucción	Corriente del tubo	Voltaje del tubo	Punto focal	Peso	Dimensiones
	HiRes3D	16×15 16×8 8×8 5×8	0.25 0.125 0.1 0.075	2.6 lp/mm	≤ 30s	2-10mA	60-100kV	0.5 (IEC60336)	340kg	
	HiRes3D-Plus	20×17 16×10 16×5 8×8	0.3 0.25 0.2 0.125 0.1 0.0625	2.4 lp/mm	≤ 40s	2-10mA	60-100kV	0.5 (IEC60336)	340kg	
	HiRes3D-Max	23×18 16×10 16×5 8×8	0.3 0.25 0.2 0.125 0.1 0.075	2.4 lp/mm	≤ 40s	2-10mA	60-100kV	0.5 (IEC60336)	340kg	
	Smart3D-X	12×10 8×8 5×8 15×10 8×8 5×8 16×10 8×8 5×8	0.25 0.15 0.125 0.1 0.075 0.0625 0.05	2.2 lp/mm	≤ 60s	2-10mA	60-100kV	0.5 (IEC60336)	220kg	
	Smart3D	12×8 8×8 5×5 15×9 8×8 5×5	0.25 0.15 0.125 0.1 0.075 0.05	2.0 lp/mm	15s~40s	2-10mA	60-100kV	0.5 (IEC60336)	335kg	



LARGEV



MEDICAL TECH

25 sur Subway Paseo Colón. San José, C.R.

Telf: +506 4010-3335

WhatsApp: +506 7197- 5960

info@medicaltech.pro

www.medicaltech.pro