LARGEV

LargeV Instrument Corp., Ltd. se fundó en 2011 y está comprometida con el desarrollo y la industrialización de dispositivos médicos de alta gama. El equipo central de Largev se graduó en la Universidad de Tsinghua y tiene una base sólida en los campos técnicos de tomografía computarizada, protección radiológica y procesamiento de imágenes. Insistimos en una filosofía empresarial centrada en el cliente y nos centramos en la innovación y la excelencia.

Nuestra misión: Proporcionar a médicos y pacientes productos y servicios superiores.

Nuestra visión: Ser el fabricante líder mundial de equipos médicos.

facebook

YouTube

Tel: +86-10-5083-6847

Email: inquiries@largev.com

Website: www.largev.net

Dirección: 800B, Block A, Tongfang Building, Shuangqing Road, Haidian District, Beijing, 100084,P.R.China

Este documento se proporciona a usted para su información y discusión solamente, cualquier información incluyendo funciones, imágenes o dimensiones, se puede cambiar o resumir y se expresa a partir de la fecha del inritimg, el intormation puede cambiar sin el aviso y LargeV instrumento Corp., Ltd. no tiene obligación alguna de garantizar que dichas actualizaciones se pongan en su conocimiento. 18 de Marzo de 2024

CE NMPA

LARGEV

SMART3D-X

3 en 1 CBCT inteligente

CT • PAN • CEPH





LARGEV | Innovación para Cada Sonrisa

SMART3D-X

CT · PAN · CEPH



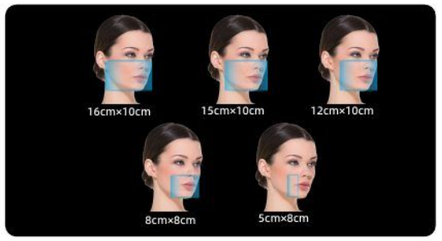
01 Imagen extraordinaria

- Plataforma de escaneado QuartZ 4 compatible con el modo flexible
- Múltiples capas de enfoque en imágenes panorámicas, ajuste la arcada dental del paciente
- Escaneo de 360° y 800 imágenes con algoritmos exclusivos de CT
- Toma cefalométrica PA/ LAT y carpo para tratamiento de ortodoncia

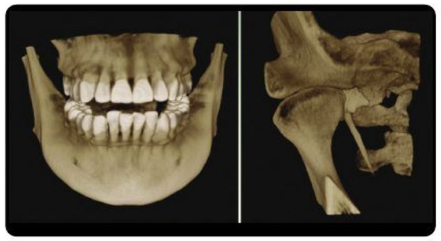
02 Fácil de usar

- Área de escaneado fácil de localizar
- Siete láseres de posicionamiento con comunicación cara a cara para posicionar con precisión
- La base en X es adecuada para pacientes en silla de ruedas
- Pantalla táctil LED de 10 pulgadas
- Diseño de caja de almacenamiento
- Recordatorio de voz

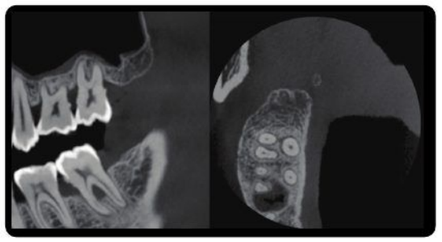
▶Múltiples FOV



▶Alta resolución de hasta 2,0 p/mm
Tamaño de vóxel 0,05-0,25 mm.



▶Imagen mejorada gracias al pequeño punto focalTubo de rayos X

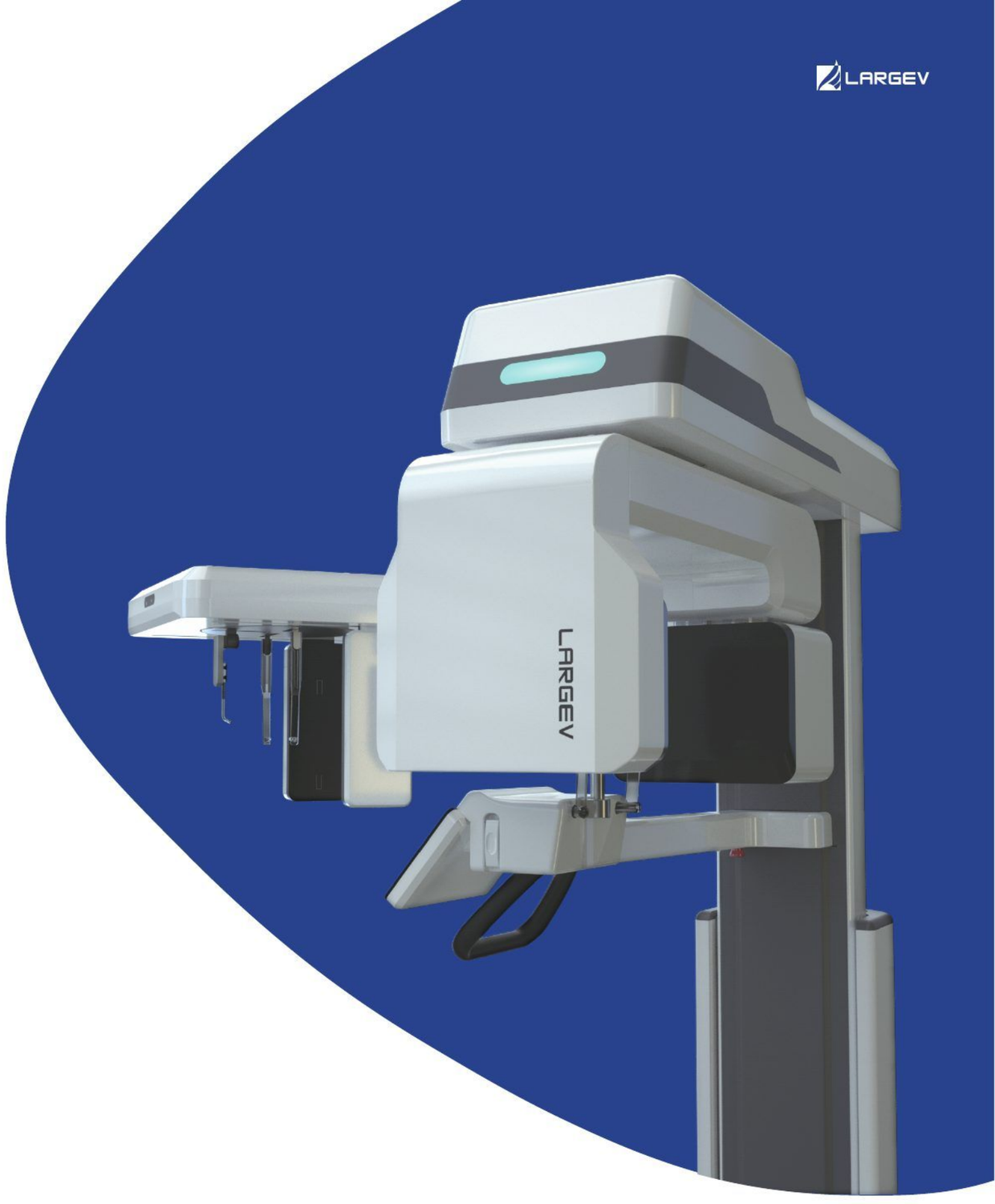


▶Tres modos de escaneo



▶Imagen panorámica reconstruida a partir de datos de imagen 3D



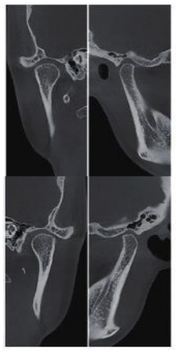




▶Imágenes panorámicas y TMJ



PAN



TMJ

▶Imágenes cefalométricas PA/LAT y carpo



CEPH LAT(mitad)



CEPH LAT(mitad)



CEPH PA



Carpo imagen



Software de Radiología Dental

SmartVPro



▶Solución de almacenamiento en la nube (opcional)

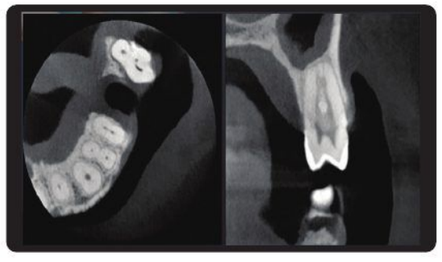
Admite almacenamiento en la nube, intercambio y sincronización de datos entre terminales.

▶Múltiple imágenes



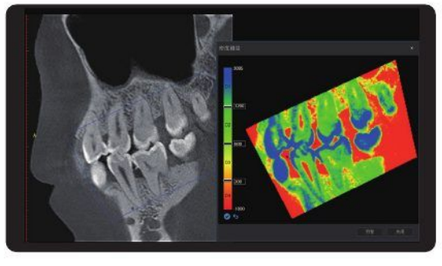
Soporte CT/PAN/CEPH

▶Reconstrucción fina 3D



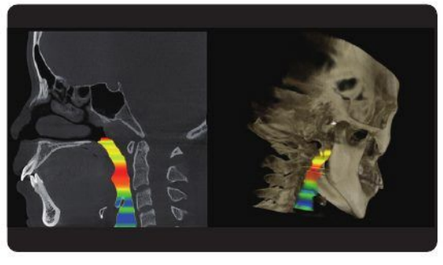
Se lleva a cabo una fina reconstrucción local. en el área designada.

▶Estadísticas Regionales



Se utiliza para evaluar la densidad mineral ósea en áreas seleccionadas.

▶Medidas de las vías respiratorias



La vía aérea se segmenta automáticamente, lo que calcula el volumen y luego el área más estrecha de la vía aérea.

▶Implantación simulada

El hueso y la masa ósea en el área del implante se evaluarán mediante imágenes dentales en 3D utilizando Smart3D-X. El tubo neural se resaltará automáticamente, lo que presenta la relación entre el implante y el tubo neural. Esta es una mejor manera de abordar una cirugía de implantes exitosa

▶Corrección de artefactos metálicos

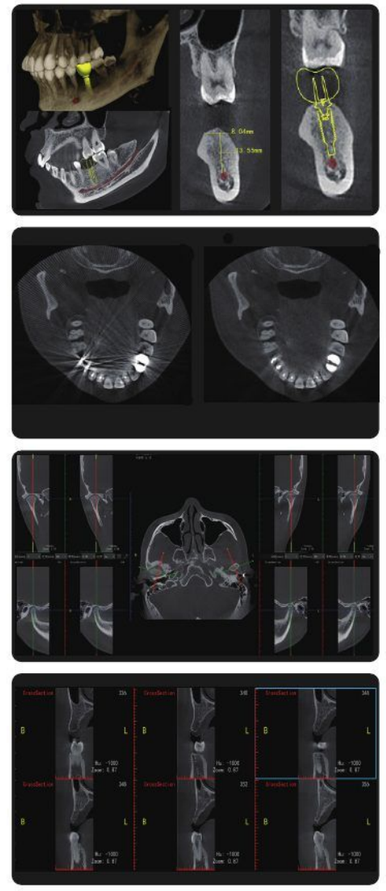
Con el nuevo módulo de corrección T-MAR para la eliminación de artefactos metálicos, el sistema corrige los artefactos metálicos de forma inteligente. Evita la sobremodificación y guarda los datos clínicos originales.

▶Diagnóstico de la TMJ

Diagnóstico de la TMJ
El software SmartVPro tiene un patrón visual de comparar las articulaciones izquierda y derecha. permitiendo a los médicos evaluar el diagnóstico y el efecto del tratamiento en Enfermedades de la articulación temporomandibular.

▶Corte de imagen para implantar

Se sirve para evaluar la calidad general del hueso alrededor del implante de forma clara, continua y completa, y puede observar macroscópicamente la condición del hueso alrededor del implante.

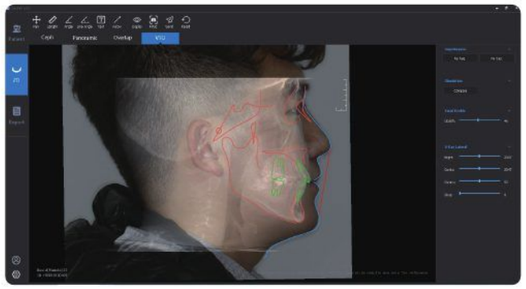


Software de ortodoncia
(Opcional)



CephPro3D





▶VTO

CephPro3D superpone las imágenes cefálicas del paciente con fotografías laterales. Se puede ajustar a través del punto de anclaje para garantizar que la imagen y las fotografías se superpongan completamente. La simulación intuitiva del efecto ortodóncico se genera con un solo clic.



▶Reporte de Caso de Ortodoncia

Integra la información básica de los pacientes con fotografías bucales y faciales en diferentes etapas del tratamiento. Mientras tanto, los ojos de los pacientes se pueden cubrir automáticamente, lo que protege su privacidad. Los informes de casos se pueden generar con un clic, lo cual es conveniente para que los médicos administren casos de ortodoncia.

▶Método de análisis de medidas personalizado

Método de análisis de medición personalizado Hay 19 métodos de medición integrados en el software, que los médicos pueden seleccionar de acuerdo con la situación clínica real. Mientras tanto, el software admite la adición opcional de elementos de medición y la formación de nuevos métodos de medición en cualquier combinación, lo que facilita un análisis dirigido flexible y eficaz de casos clínicos.

▶Seguimiento inteligente de la fase clínica

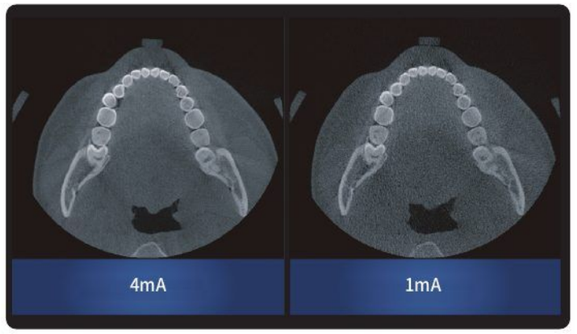
Seguimiento inteligente de la etapa clínica Los mapas superpuestos en diferentes etapas del tratamiento se obtienen con precisión. Cumple con el estándar de la Junta Estadounidense de Ortodoncia (ABO), que satisface las necesidades de diagnóstico. El contraste de trazas muestra el efecto del tratamiento de forma intuitiva, promoviendo una comunicación fluida entre médicos y pacientes.

▶Presentación visual del informe con un claro efecto de medición

Presentación visual del informe con efecto ClearMeasurement El informe se genera con un solo clic. Promueve la comunicación entre médicos y pacientes.

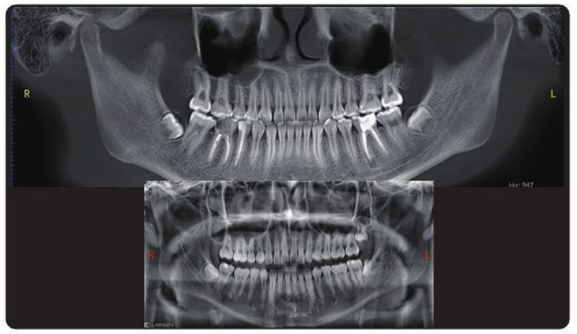


INTELIGENTE ARTIFICIAL



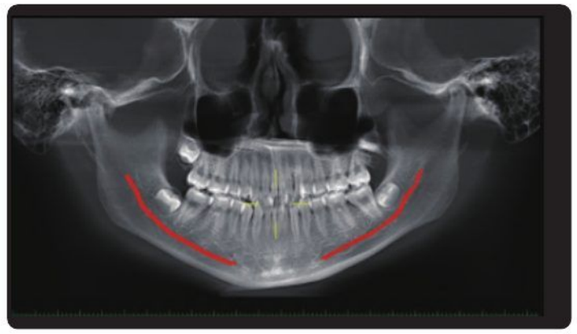
▶AI+dosis baja

Impulsado por el algoritmo de reconstrucción CT basado en aprendizaje profundo, el Smart3D-X ahora puede obtener una tomografía más definida y al mismo tiempo reducir aún más la dosis de radiación, lo que continúa elevando el estándar de la industria para el control de dosis bajas.



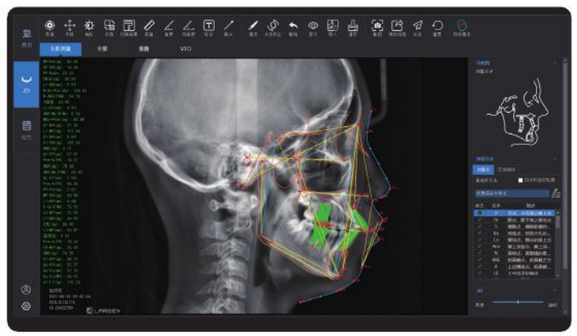
▶AI+PAN

Reconstrucción por CT panorámica: Con el nuevo algoritmo de reconstrucción por CT basado en aprendizaje profundo, el sistema puede obtener una imagen CBCT precisa.
Imágenes panorámicas: Junto con el nuevo enfoque automático inteligente y la tecnología panorámica multicapa, el sistema ajusta automáticamente las mejores curvas panorámicas y reconstruye una mejor imagen.



▶AI+Nervio

El sistema puede etiquetar el tubo neural automáticamente en la imagen CT, lo que proporciona una gran comodidad para el diagnóstico.



▶Medición de AI+CEPH (opcional)

La red neuronal está entrenada con megadatos, que identifican automáticamente puntos de referencia anatómicos de ortodoncia, dibujan estructuras anatómicas y generan informes de medición de acuerdo con los métodos de medición seleccionados.

2011

LargeV Instrument Corp, Ltd. fue fundada el 11 de Marzo.

2012

HiRes3D,el primer modelo CBCT chino sentado,fue aprobadopara entrar en el mercado.

2013

Obtuvo la certificación del sistema de gestión de calidad TüV ISO 13485 y la certificación CE. Obtuvo el título de "Empresa nacional de alta tecnología".

2015

Premió el primer nivel de "Invención Tecnológica" por la Sociedad China de Ciencia y Tecnología de la Estereología. La primera CBCT china debutó en la Exposición Dental Internacional (IDS) de Colonia. Exposición Dental Internacional (IDS) de Colonia, Alemania.

2016

La CBCT dental multifunción Smart3D obtuvo la certifi-caciónde la NMPA

2017

HiRes3D-Plus y HiRes3D-Max, modelos CBCT dentales profesio-nales con campo de visión súper grande fueron certificados por NMPA

2018

Galardonada con el premio “Edgy Technology Enterprise” por la Asociación de Profesiones Farmacéuticas de Beijing y seleccio-nada como “Zhongguan cun Pioneering Technology Enterprise”.

2019

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

2020

Zhejiang LargeV Instrument Corp, Ltd. fue puesto en fun cionamiento.

2021

Smart3D-X ganó el premio alemán iF Design Award.

2022

Lanzamiento de Ultra3D, la primera CBCT del mundo con doble fuente y doble detector. Ultra3D ha ganado el premio de diseño Red Dot.

2023

Se estableció formalmente el “Centro Conjunto de Ingeniería de Investigación y Desarrollo de Ortodoncia Inteligente”, formado con el Hospital Estomatológico de Beijing, Universidad Médica Capital.



APOYO TÉCNICO

Línea directa de servicio: +86 136 9350 0305 (WhatsApp)

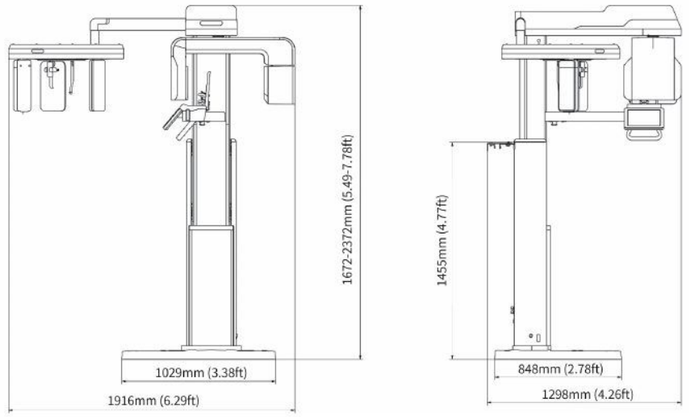
Respuesta: 24/7 Servicio

Email: inquiries@largev.com

▶Especificaciones de Smart3D-X

Especificaciones técnicas	Campo de visión (cm×cm)	16 cm×10 cm 8 cm×8 cm 5 cm×8 cm	15 cm×10 cm 8 cm×8 cm 5 cm×8 cm	12 cm×10 cm 8 cm×8 cm 5 cm×8 cm
	Tipo de detector	CsI+TFT		
	Voltaje del tubo	CT/PAN/CEPH:	60-100 kV	
	Corriente del tubo	CT/PAN/CEPH:	2-10 mA	
	Tiempo de exposición	CT:	9.5 s / 12.5 s / 18.5 s	
		PAN:	8.1 s / 18 s	
		CEPH:	7.5 s / 10.1 s / 11.8 s	
	Tamaño del punto focal	CT/PAN/CEPH:	0.5 (IEC60336)	
	Resolucion espacial		2.2 lp/mm	
	Tiempo de reconstrucción		＜60 s	
	Tamaño del vóxel		0.05-0.25 mm	
	Peso		220 kg (485.02 lb)	

▶Visualización del tamaño del producto



▶Diagrama de la sala de blindaje

