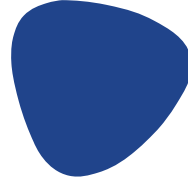


LARGEV



Tinus Technologies



LargeV Instrument Corp., Ltd. 2011 yılında kurulmuş ve üst düzey tıbbi cihazların geliştirilmesi ve sanayileşmesine kendini adanmıştır. LargeV'in çekirdek ekibi Tsinghua Üniversitesi'nden mezun oldu ve bilgisayarlı tomografi, radyasyondan korunma ve görüntü işleme teknik alanlarında sağlam bir temele sahiptir. Müşteri odaklı bir iş felsefesinde ısrar ediyor, yeniliğe ve mükemmelliğe odaklanıyoruz.

Misyonumuz: Doktorlara ve hastalara üstün ürün ve hizmetler sunmak.

Vizyonumuz: Dünyanın önde gelen tıbbi ekipman üreticisi olmak.



Tel: +90 505 773 7803

E-posta: info@tinustech.com

Website: www.tinustech.com

Adres: Kazım Özalp Mh. Kız Kulesi Sk. Elip Apt. 21/6 Çankaya/Ankara

SMART3D-X

3'ü 1 Arada Akıllı CBCT

CT • PAN • CEPH



www.largevturkiye.com



5 YIL
GARANTİ



7/24
TEKNİK
DESTEK

CE NMPA

Bu belge, size bilgi ve tartışma amaçlı sunulmuştur. Herhangi bir bilgi, işlev, resim veya ölçü, değiştirilebilir veya özelleştirilebilir ve yazının yazıldığı tarihi itibarıyla ifade edilir. Bilgiler önceden haber verilmeksizin değişebilir ve LargeV Instrument Corp., Ltd. böyle güncellemelerin dikkatinize sunulmasını sağlama yükümlülüğü altında değildir. 15 Kasım 2022.

LARGEV | Innovation for Every Smile



SMART3D-X

CT · PAN · CEPH

Olağanüstü Görüntü



Quartz 4 tarama platformu,
esnek tarama modunu
destekler



Panoramik görüntülemeye
hastanın dış arkına uyan çoklu
odak katmanları



Eşsiz BT algoritmalarıyla
360° tarama ve 800 karelik
görüntüleme



Ortodontik tedavi için
sefalometrik PA / LAT ve
el / bilek çekimi

Kullanıcı Dostu



Tarama alanı kolayca belirlenir



Tam olarak
konumlandırmak için yüz
yüze iletişime sahip altı
konumlandırma lazeri



X tipi taban tekerlekli
sandalye kullanan
hastalar için uygundur



10" LED dokunmatik ekran



Geniş saklama alanı



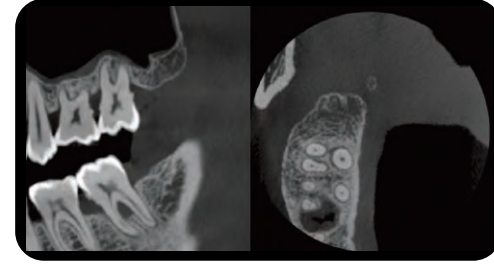
Sesli hatırlatma



CBCT



► 2.2 lp/mm'ye kadar yüksek çözünürlük,
0.05-0.25 mm vöksel boyutu



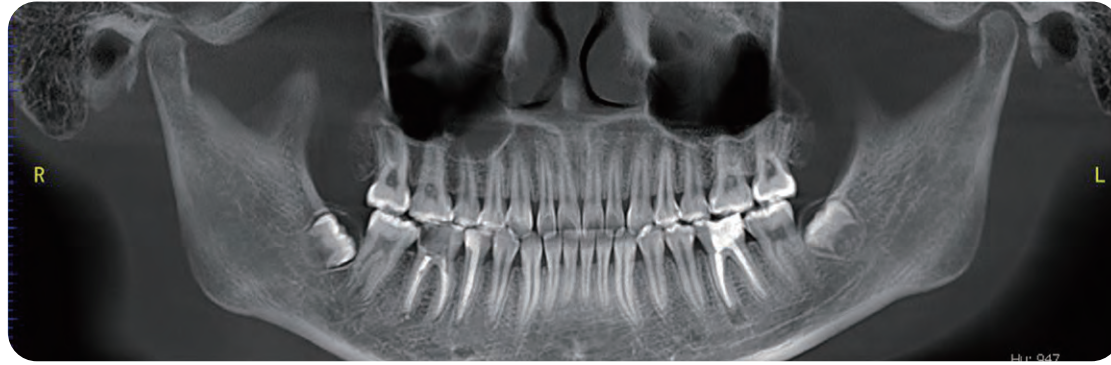
► Küçük odak noktalı X-ray tüpü ile
gelişmiş görüntü



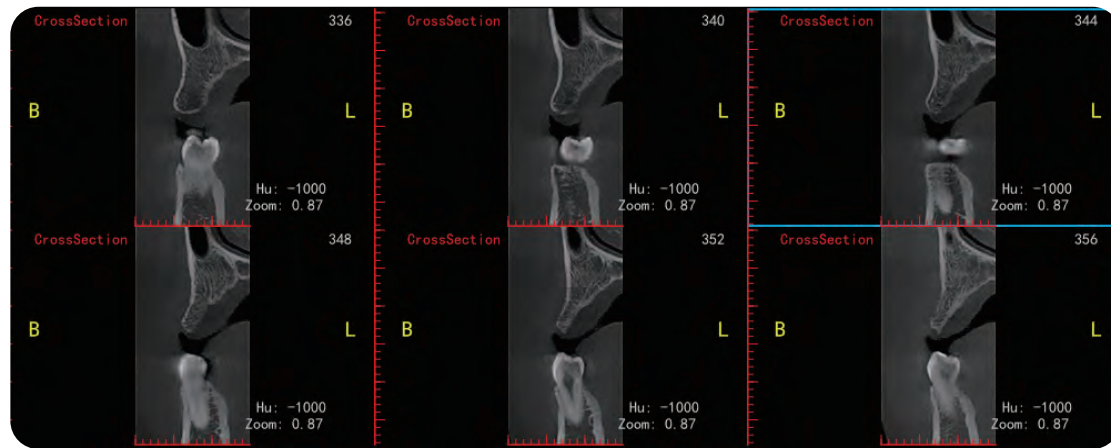
► Esnek FOV seçenekleri



► 3 farklı tarama modu



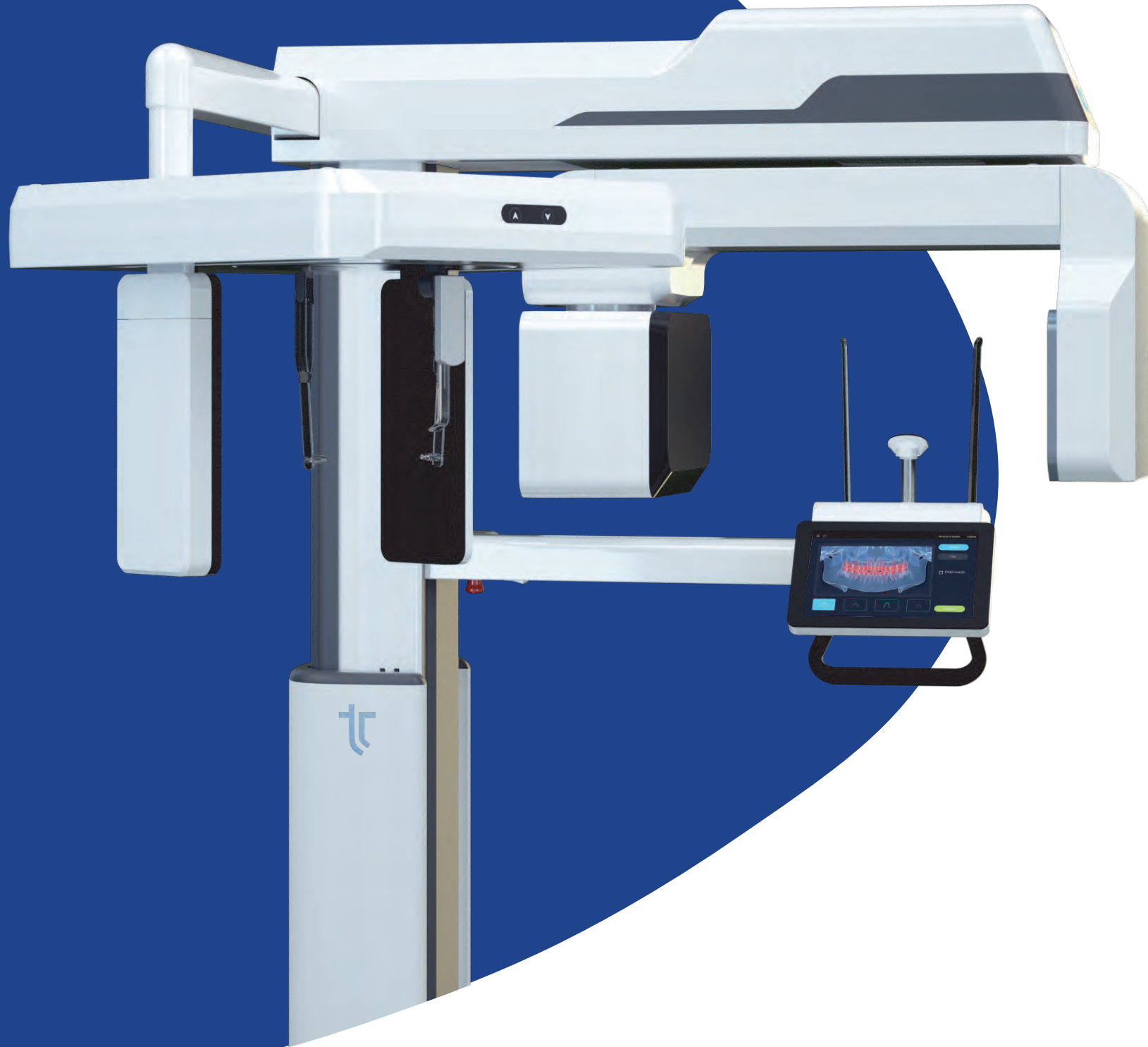
► 3D görüntü verileri üzerinden yeniden oluşturulmuş panoramik görüntü



► İmplant uygulamaları için kesit görünümü

ONE FOR ALL

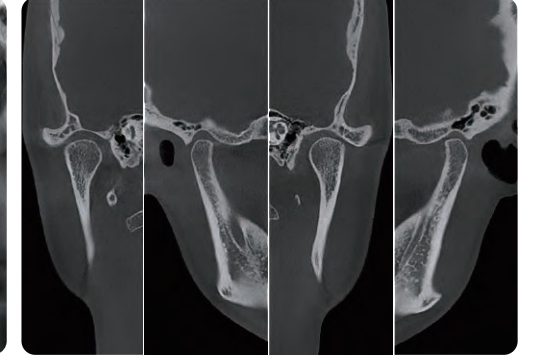




►Panoramik ve TMJ Görüntüleri



PAN



TMJ

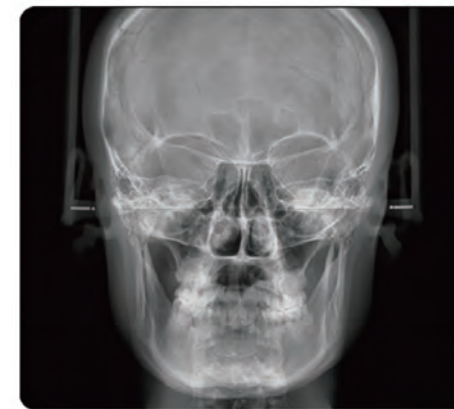
►Sefalometrik PA / LAT ve el / bilek görüntüleri



CEPH LAT (tam)



CEPH LAT (yarım)



CEPH PA



EL / bilek resmi

SmartVPro



► Çoklu Fotoğraflar

CT / PAN / CEPH'i destekler.

► İmplant Simülasyonu

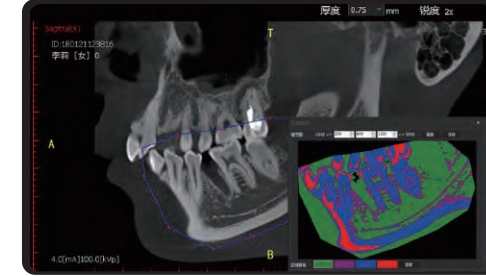
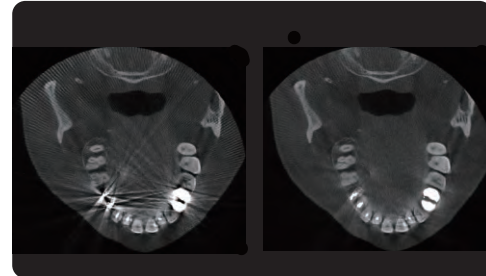
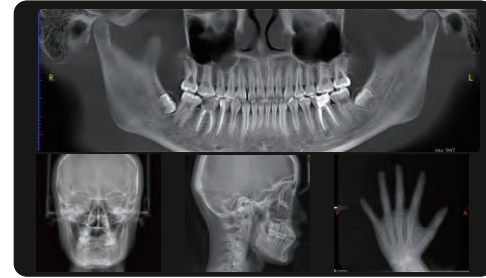
İmplant bölgesindeki kemik ve kemik kütlesi Smart3D-X kullanılarak dental 3D görüntülerle değerlendirilir. Nöral tüp otomatik olarak yerleştirilir. Bu, başarılı bir implant ameliyatına yaklaşımın daha iyi bir yoludur.

► AI + Metal Artefakt Düzeltmesi

Metal artefaktların giderilmesi için yeni T-MAR düzeltme modülü ile sistem, metal artefaktları akıllı bir şekilde düzeltir. Aşırı modifikasyonu önler ve orijinal klinik verileri kaydeder.

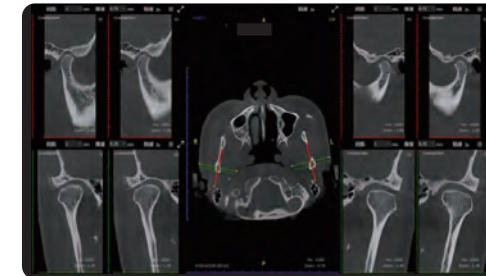
► Bulut Depolama Sistemi (İsteğe Bağlı)

Bulut depolamayı, çoklu terminal veri paylaşımını ve senkronizasyonu destekler.



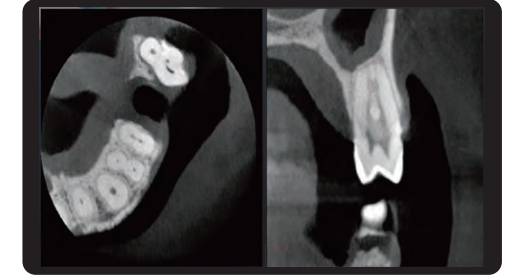
► Bölgesel İstatistikler

Seçilen bölgelerdeki kemik mineral yoğunluğunu değerlendirmek için kullanılır.



► TMJ Teşhisi

SmartVPro yazılımı doktorların temporomandibular eklem hastalıkları üzerindeki tanı ve tedavi etkisini değerlendirmelerine olanak tanıyan, sol ve sağ eklemleri karşılaştırma ve görselleştirme kabiliyetine sahiptir.



► 3D Hassas Rekonstrüksiyon

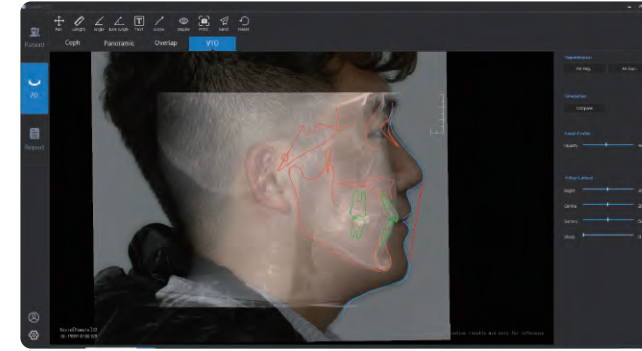
Belirlenen alanda hassas rekonstrüksiyon yapılır.



► Hava Yolu Ölçümleri

Hava yolunun otomatik olarak segmentlere ayrılmasını sağlayıp hacim ve en dar alan ölçümlerini yapmaya olanak sağlar.

CephPro3D



►VTO

CephPro3D, hastanın sefalometrik görüntülerini yan fotoğraflarla üst üste bindirir. Görüntü ve fotoğrafların tamamen üst üste bindirilmesi sağlamak için bağlantı noktası aracılığıyla ince ayar yapılabilir. Ortodontik etkinin öngörü simülasyonunu tek bir tıklama ile oluşturulur.



►Ortodontik Vaka Sunumu

Tedavinin farklı aşamalarında hastaların temel bilgilerini ağız ve yüz fotoğrafları ile bütünleştirir. Bu arada hastaların gözleri otomatik olarak kapatılabilir ve bu da hasta mahremiyetini korur. Doktorların ortodontik vakaları yönetmesi için vaka raporları tek bir tıklama ile oluşturulabilir.

►Özel Ölçüm Analiz Yöntemi

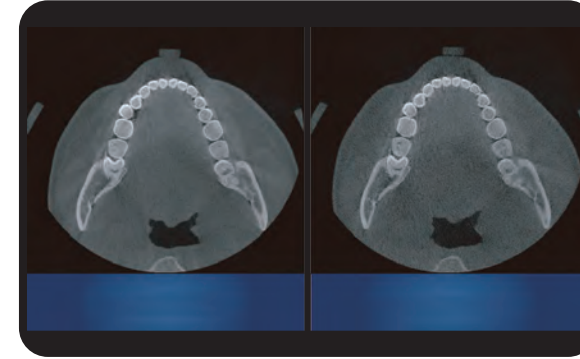
Gerçek klinik duruma göre doktorlar tarafından seçilebilen yazılımda yerleşik 19 ölçüm yöntemi vardır. Yazılım, isteğe bağlı ölçüm öğelerinin eklenmesini ve herhangi bir kombinasyonda yeni ölçüm yöntemlerinin oluşturulmasını destekler, böylece klinik vakaların esnek ve etkili hedefli analizini kolaylaştırır.

►Net Ölçüm Etkisi ile Raporun Görsel Sunumu

Rapor sadece tek bir tıklama ile oluşturulur. Doktorlar ve hasta arasındaki iletişimi destekler.

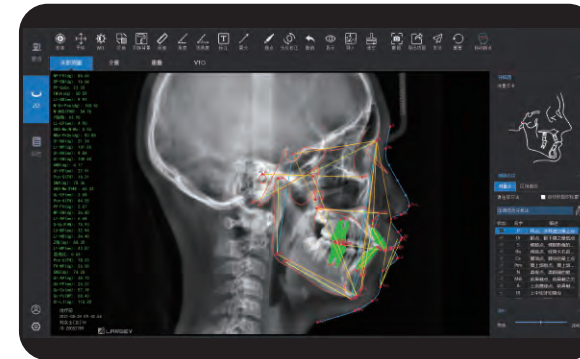
►Klinik Aşamasının Akıllı Takibi

Farklı tedavi aşamalarındaki örtüşen haritalar doğru bir şekilde elde edilir. Teşhis ihtiyaçlarını karşılayan Amerikan Ortodonti Kurulu (ABO) standardına uygundur. İz kontrastı, tedavi etkisini öngürüsel olarak göstererek doktorlar ve hastalar arasında sorunsuz iletişimi teşvik eder.

YAPAY
ZEKA

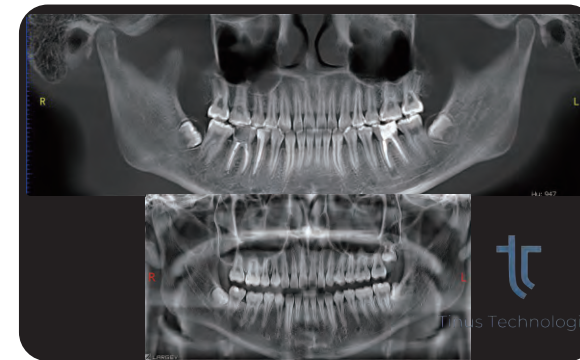
► AI + Düşük Doz

Derin öğrenme tabanlı BT rekonstrüksiyon algoritması ile güçlendirilen Smart3D-X, radyasyon dozunu daha da azaltırken daha belirgin tomografi verisi elde edebiliyor ve düşük doz kontrolü için endüstri standardını yükseltmeye devam ediyor.



► AI+CEPH Ölçümü (Opsiyonel)

Yapay sinir ağı, ortodontik anatomik işaret noktalarını otomatik olarak tanımlayan, anatomik yapıları çizen ve seçilen ölçüm yöntemlerine göre ölçüm raporları çıkaran mega verilerle eğitilir.



► AI+PAN

BT verisinden panoramik görüntü rekonstrüksiyonu
Derin öğrenmeye dayalı BT rekonstrüksiyon algoritmasıyla sistem kusursuz bir CBCT görüntüsü elde edebilir.

Panoramik görüntüler

Yeni akıllı otomatik odaklama ve çok katmanlı panoramik görüntüleme teknolojisiyle birlikte, sistem otomatik olarak en iyi panoramik eğrilere uyar ve daha iyi bir görüntüyü rekonstrükte eder.



► AI+Sinir

Sistem, nöral tüpü BT görüntüsünde otomatik olarak yerleştirerek teşhis için büyük kolaylık sağlar.

2011

LargeV Instrument Corp., Ltd. 11 Mart'ta kuruldu.

2012

İlk Çinli CBCT olan HiRes3D modelinin markete girmesi onaylandı.

2013

TüV ISO 13485 kalite yönetim sistemi sertifikasını ve CE sertifikasını aldı. "Ulusal Yüksek Teknoloji Kuruluşu" unvanını elde etti.

2015

Çin Stereoloji Bilim ve Teknoloji Derneği tarafından birinci seviye "Teknolojik Buluş" ödülüne layık görüldü. İlk Çin CBCT'si Almanya'nın Köln kentindeki Uluslararası Dişhekimliği Fuarı'nda (IDS) tanıtıldı.

2016

Çok İşlevli Dental CBCT Smart3D'ye NMPA'dan sertifika verildi.

2017

HiRes3D-Plus ve HiRes3D-Max, süper büyük FOV'lu profesyonel dental CBCT modelleri NMPA tarafından onaylandı.

2018

Pekin Eczacılık Meslek Birliği tarafından "Sinirli Teknoloji İşletmesi" ile ödüllendirildi ve "Zhongguancun Öncü Teknoloji İşletmesi" seçildi.

2019

Çin'deki ilk profesyonel dental CBCT radyoloji yazılımı olan SmartVPro ve ilk dental sefalometrik analiz yazılımı olan CephPro3D, NMPA tarafından onaylandı.

2020

Zhejiang LargeV Instrument Corp., Ltd. operasyona alındı.

2021

Smart3D-X, Alman iF Tasarım Ödülü'nü kazandı.

2022

Çift kaynaklı ve çift dedektörlü dünyanın ilk CBCT'si olan Ultra3D piyasaya sürüldü. Ultra3D, Red Dot Tasarım Ödülü'nü kazandı.

TEKNİK DESTEK

Servis Hattı: +86 136 9350 0305 (WhatsApp)

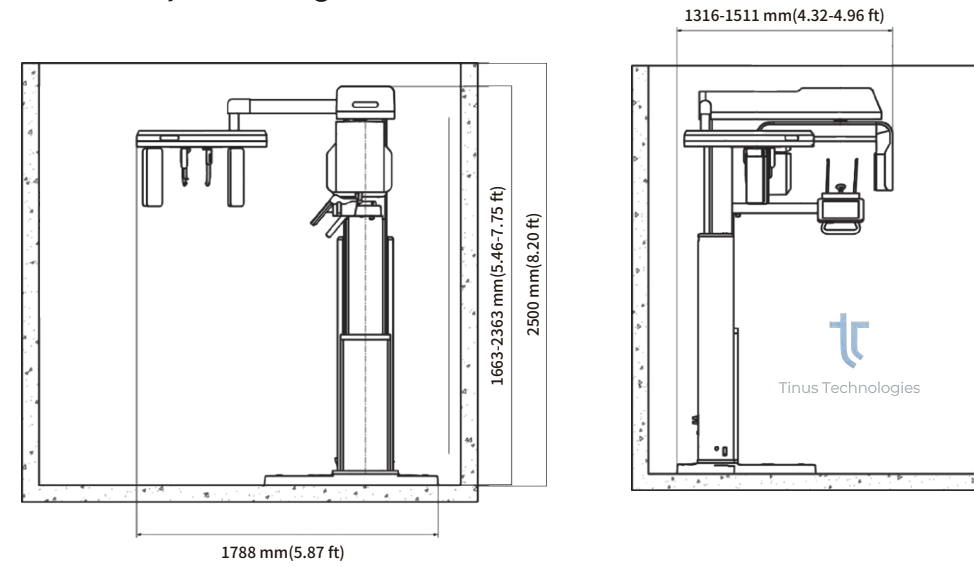
Yanıt: 7/24 hizmet

E-posta: inquiries@largev.com

Smart3D-X Özellikleri

Teknik Özellikler	Görüş Alanı (cm×cm)	12 cm×10 cm 8 cm×8 cm 5 cm×8 cm	15 cm×10 cm 8 cm×8 cm 5 cm×8 cm	16 cm×10 cm 8 cm×8 cm 5 cm×8 cm
	Dedektör Tipi	Csl+(CMOS/TFT)		
	Tüp Voltajı	CT/PAN/CEPH:	60-100 kV	
	Tüp Akımı	CT/PAN/CEPH:	2-10 mA	
	Işınlama Süresi	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	
	Odak Noktası Boyutu	CT/PAN/CEPH:	0.5 (IEC60336)	
	Uzamsal Çözünürlük	2.2 lp/mm		
	Rekonstrüksiyon Süresi	<60 s		
	Voksel Boyutu	0.05-0.25 mm		
	Ağırlık	220 kg (485.02 lb)		

► Ürün Boyutu Göstergesi



► Koruyucu Oda Şeması

