



Instagram



Web Sitesi

HEPSİ BİR ARADA

HiRes3D Serisi

PROFESYONEL
DENTAL CBCT

Tel: +86-10-5083 6847
Email: inquiries@largev.com
Website: www.largev.com
Address: 800B, Block A, Tongfang Building, Shuangqing Road, Haidian District, Beijing, 100084, P.R. China

This document is provided to you for your information and discussion only. Any information including functions, images or dimensions, may be changed or summarised and is expressed as of the date of writing. The information may change without notice and LargeV Instrument Corp., Ltd. is under no obligation to ensure that such updates are brought to your attention. November 25, 2022.

HiRes3D Serisi Hepsi Bir Arada



Çözünürlük
2,6 lp/
mm'ye
kadar

Süper Geniş FOV
23×18cm

Multi-FOV

Düşük
Doz

Metal
Artefakt
Giderme

Hassas
Rekonstrüksiyon

Yüksek
Performanslı AI
Rekonstrüksiyon
Algoritması

Implant
Simülasyonu

Küçük Odak
Noktalı X-Ray Tüpü

Yüksek Hassasiyetli
Dedektör

Altı Boyutlu
Elektrikli Koltuk

Elektrikli
Çene ve Baş
Dayanağı

360°
Tarama

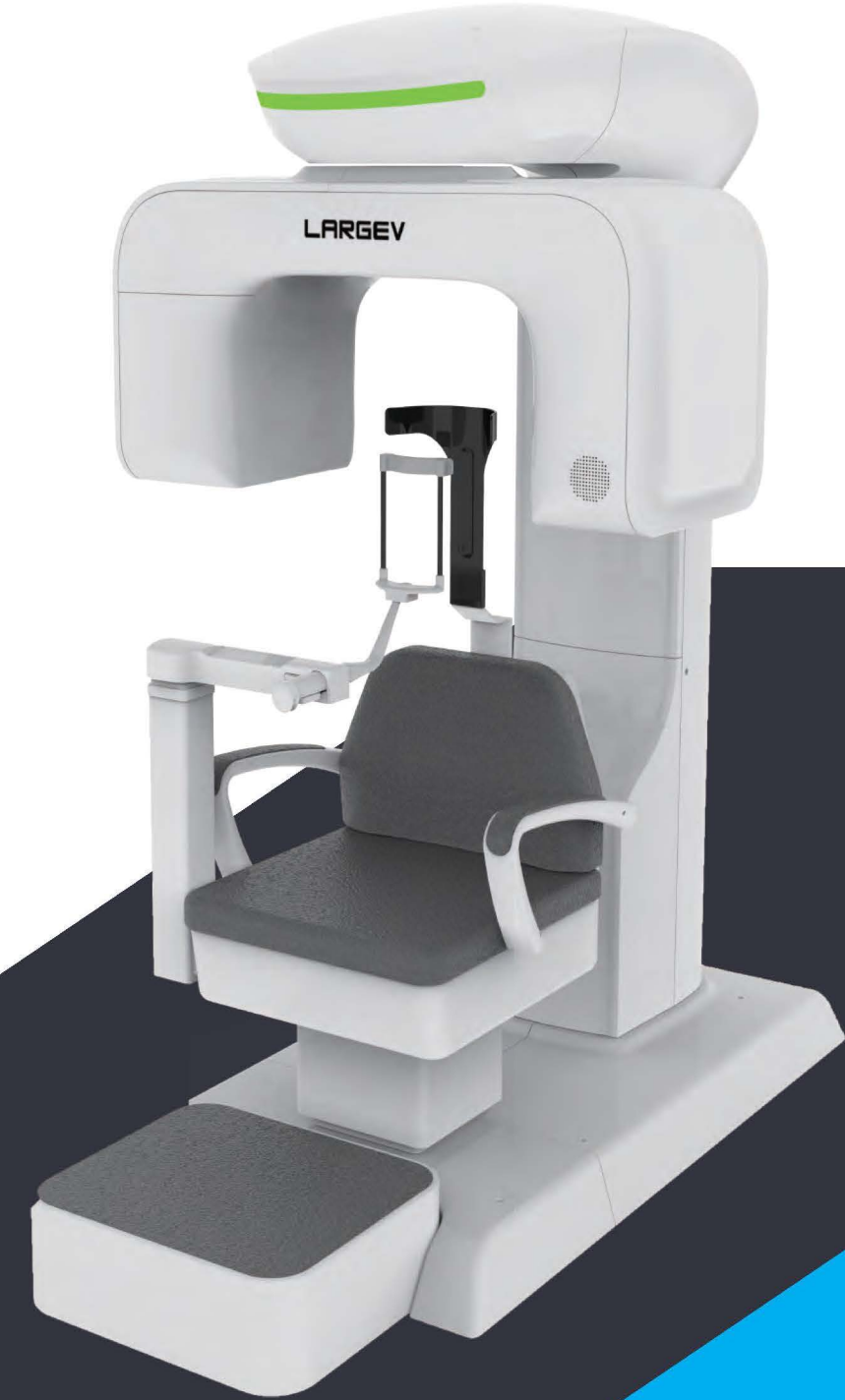
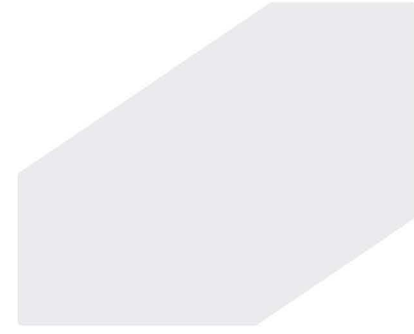
TME
Modu

Otomatik
Oluşturulan
Panoramik
Görüntüler

S/M/L
3 Şutlama
Modu

3B Yüz
Taraması

Dental Model
Taraması



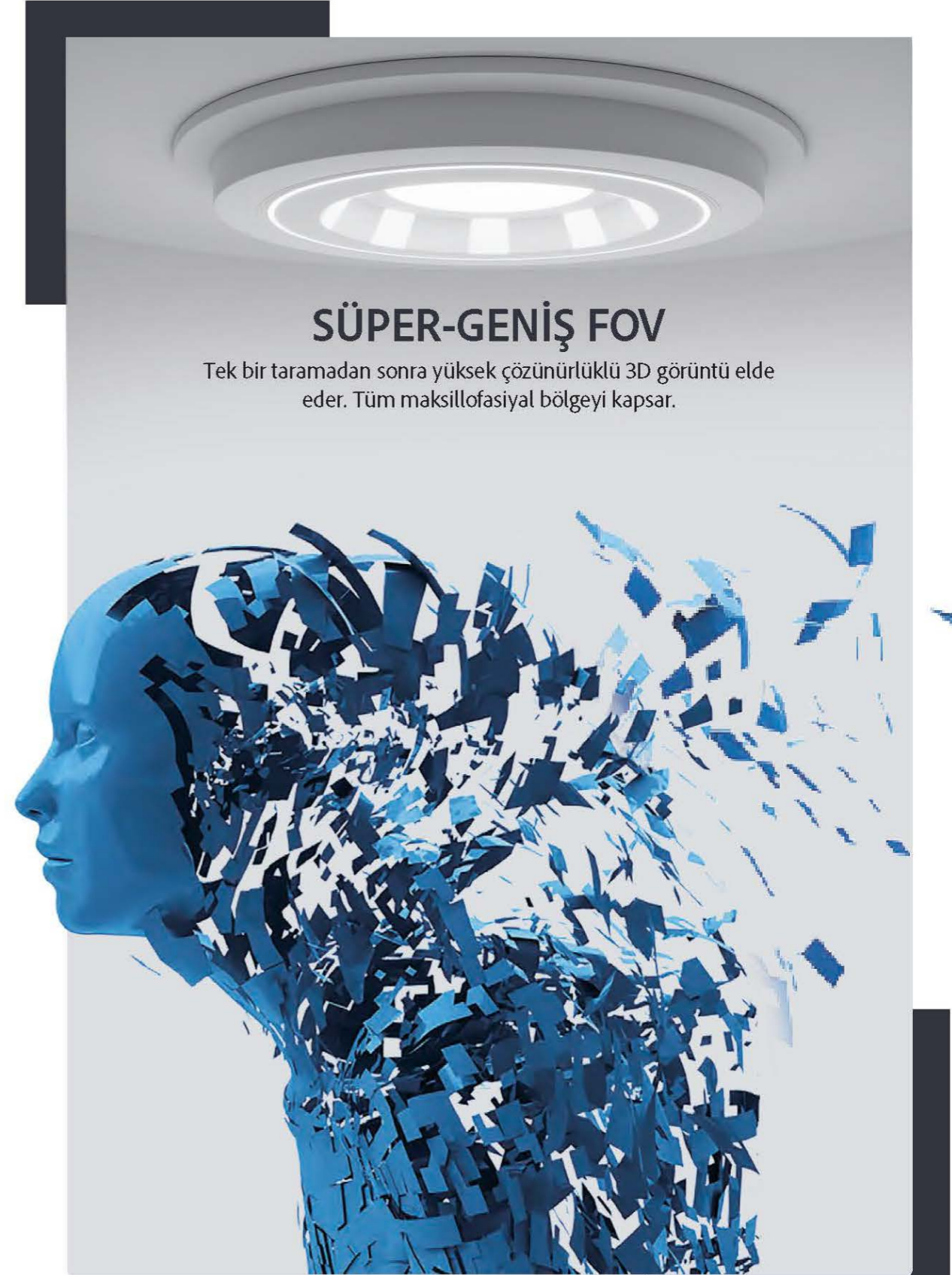
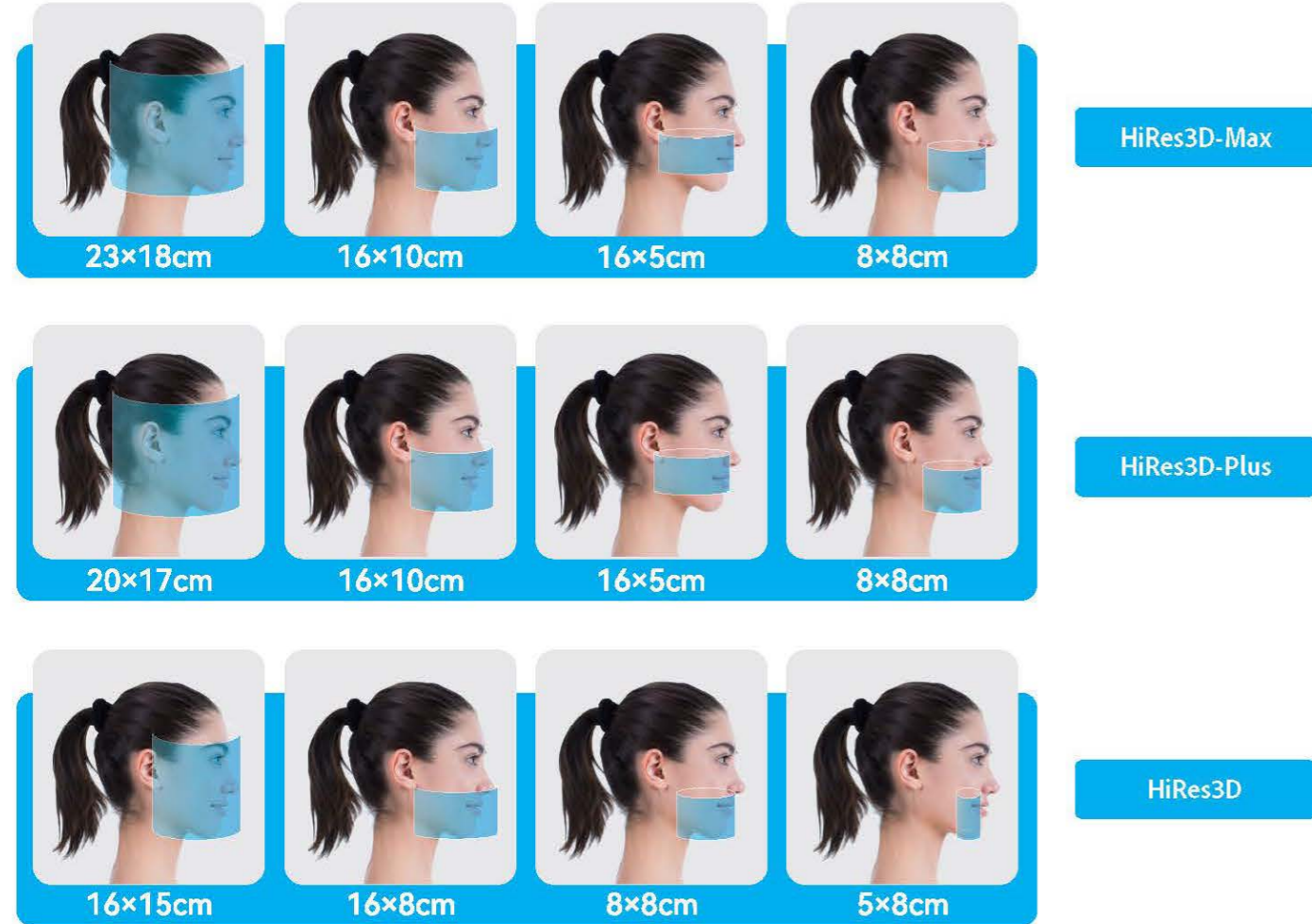
Çoklu FOV

HiRes3D, çeşitli klinik gereksinimleri ve tanısal ihtiyaçları karşılayan olağanüstü bir dental CBCT'dir.

HiRes3D-Max: Oral ve maksillofasiyal cerrahide tüm oral diagnostik ihtiyaçları karşılamak için en büyük FOV'a sahip ideal bir cihazdır.

HiRes3D-Plus: Ortodonti ve plastik cerrahide daha büyük FOV ve 3D yüz tarama sistemi ile harika bir sistemdir.

HiRes3D: İmplant diş hekimliği ve KBB'de esnek FOV ile klasik bir sistemdir.



CT/PAN/CEPH

LARGEV



CT



PAN



CEPH



- ◆ 360° tarama
- ◆ Yüksek çözünürlüklü görüntüler için küçük odak noktalı X-ray tüpü ve yüksek hassasiyetli dedektör
- ◆ Farklı hastaların ihtiyaçlarına cevap vermek için S/M/L üç çekim modu
- ◆ 30 saniye içinde yüksek çözünürlüklü görüntülerin hızlı, yeniden yapılandırılması
- ◆ Dikişsiz süper geniş FOV
- ◆ Otomatik olarak oluşturulan panoramik görüntüler
- ◆ Otomatik olarak oluşturulan sefalometrik PA ve LAT görüntüleri



3D Yüz Taraması (Opsiyonel)



Diş Modeli Tarama (Opsiyonel)



- ◆ 3D yüz tarama sistemi, CBCT verileriyle birleştirilen gerçekçi 3D yüz verileri sağlar.
- ◆ Dental model tarama işlevi, ölçülerin ve alçı modellerin taranmasını destekler. Hassasiyet 100 µm'ye ulaşabilir. Ağız implantları, ortodontik tedavi vb. için STL 3D dijital modeller oluşturabilir.

HD Çözünürlük

HD

- ◆ En yüksek çözünürlük 2,6 lp/mm'ye ulaşır ve ağız boşluğunun mikro yapısı görülebilir
- ◆ 0,05-0,3 mm aralığındaki Voksel boyutu
- ◆ Küçük odak noktalı X-ışını tüpü ile geliştirilmiş görüntü
- ◆ Yüksek hassasiyet ve yüksek görüntü alma hızına sahip HD piksellerle donatılmış dedektör
- ◆ Görüntülerin daha hassas ve daha hızlı olmasını sağlayan yüksek performanslı yapay zeka rekonstrüksiyon algoritmaları



Düşük Doz

Görüntü kalitesi ve radyasyon dozu arasındaki mükemmel dengeyi tam olarak ayarlar.
Düşük doz modeli, özellikle çocuklar ve yaşlılar için daha düşük radyasyon sağlar.

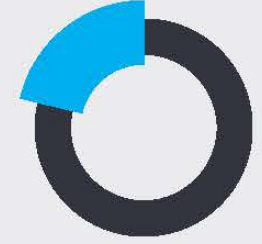
Bir oral CBCT taramasında radyasyon dozu \longleftrightarrow Bir uçuştan kaynaklanan radyasyon dozu



Pekin→Paris
Yaklaşık 11 Saat



Pekin→Bangkok
Yaklaşık 4 Saat 30 Dakika



Pekin→Hong Kong
Yaklaşık 3 Saat 30 Dakika



Konforlu Deneyim



STABİL

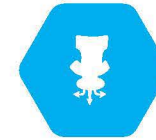
ETKİLİ

KESİN



Oturaklı CBCT

- ◆ HiRes3D Serisi hastayla yüz yüze iletişime olanak sağlar
- ◆ 3D lazer konumlandırma sistemi ile doğru tarama alanı kolayca ayarlanır



Altı Boyutlu Elektrikli Koltuk

- ◆ Hareket artefaktlarını etkili bir şekilde azaltarak daha net görüntüler elde eder
- ◆ Hastalara daha rahat ve daha konforlu, rahat bir tarama deneyimi sunar
- ◆ Hareket kontrol hassasiyeti 0,1 mm'ye kadardır, bu da işlemi daha hızlı ve daha kararlı hale getirir



Tamamen Elektrikli Çene Desteği / Alın Desteği

- ◆ Hastanın duruşunu otomatik olarak düzeltirken yumuşak doku ekstrüzyonunu önler
- ◆ Çene desteği ve alın desteği arasında serbest geçiş ve uygun konumlandırma sağlar



Kompozit Kumaş Koltuk

- ◆ Koltuk, doğal geri tepme özelliğiyle, yumuşak ve nefes alabilen özel kompozit kumaştan yapılmıştır

SmartVPro

DENTAL RADYOLOJİ YAZILIMI

AI+Sinir

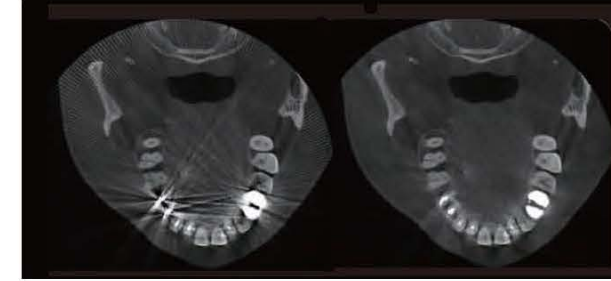
Sistem, nöral tüpü BT görüntüsünde otomatik olarak yerleştirerek teşhis için büyük kolaylık sağlar.

Çoklu Düzlemsel Rekonstrüksiyon

Aksiyel, koronal ve sagittal kesitler aynı anda gözlemlenebilir. Ayrıca herhangi bir yönde kesit alınabilir. Teşhis kolaylaştırmak için bukko-lingual dilimler, distal ve mesial kesitler elde edilmiştir.

3D Hassas Rekonstrüksiyon

Belirlenen alanda hassas rekonstrüksiyon yapılır.



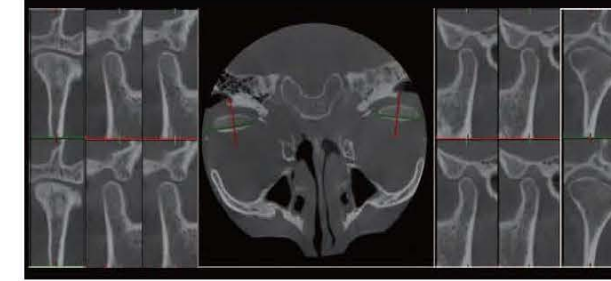
Metal Artefakt Giderme

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.



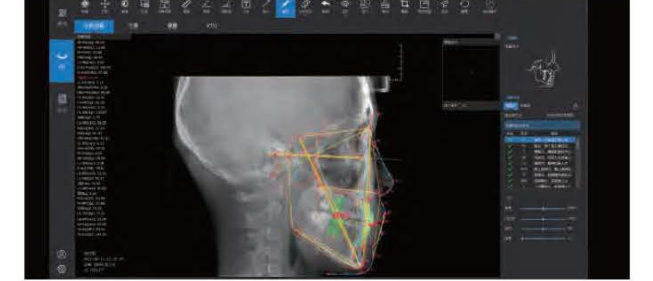
İmplant Simülasyonu

İmplant bölgesindeki kemik ve kemik kütlesi HiRes3D kullanılarak dental 3D görüntülerle değerlendirilir. Nöral tüp otomatik olarak yerleştirilir. Bu, başarılı bir implant ameliyatına yaklaşımın daha iyi bir yoludur.



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.



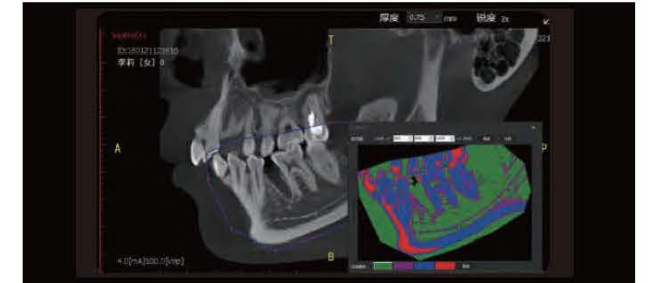
CEPH Ölçümü (Opsiyonel)

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



Hava Yolu Ölçümü

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

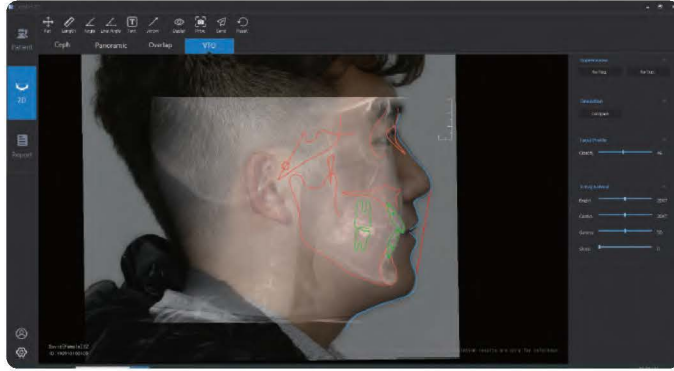


Bölgesel Değerler

Seçilen bölgelerde kemik mineral yoğunluğunu değerlendirmek için kullanılır.

CephPro3D

ORTODONTİK YAZILIM



VTO

CephPro3D, hastanın sefalometrik görüntülerini yan fotoğraflarla üst üste bindirir. Görüntü ve fotoğrafların tamamen üst üste bindirilmesini 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.

Ölçüm Analiz Yöntemlerini Özelleştirme

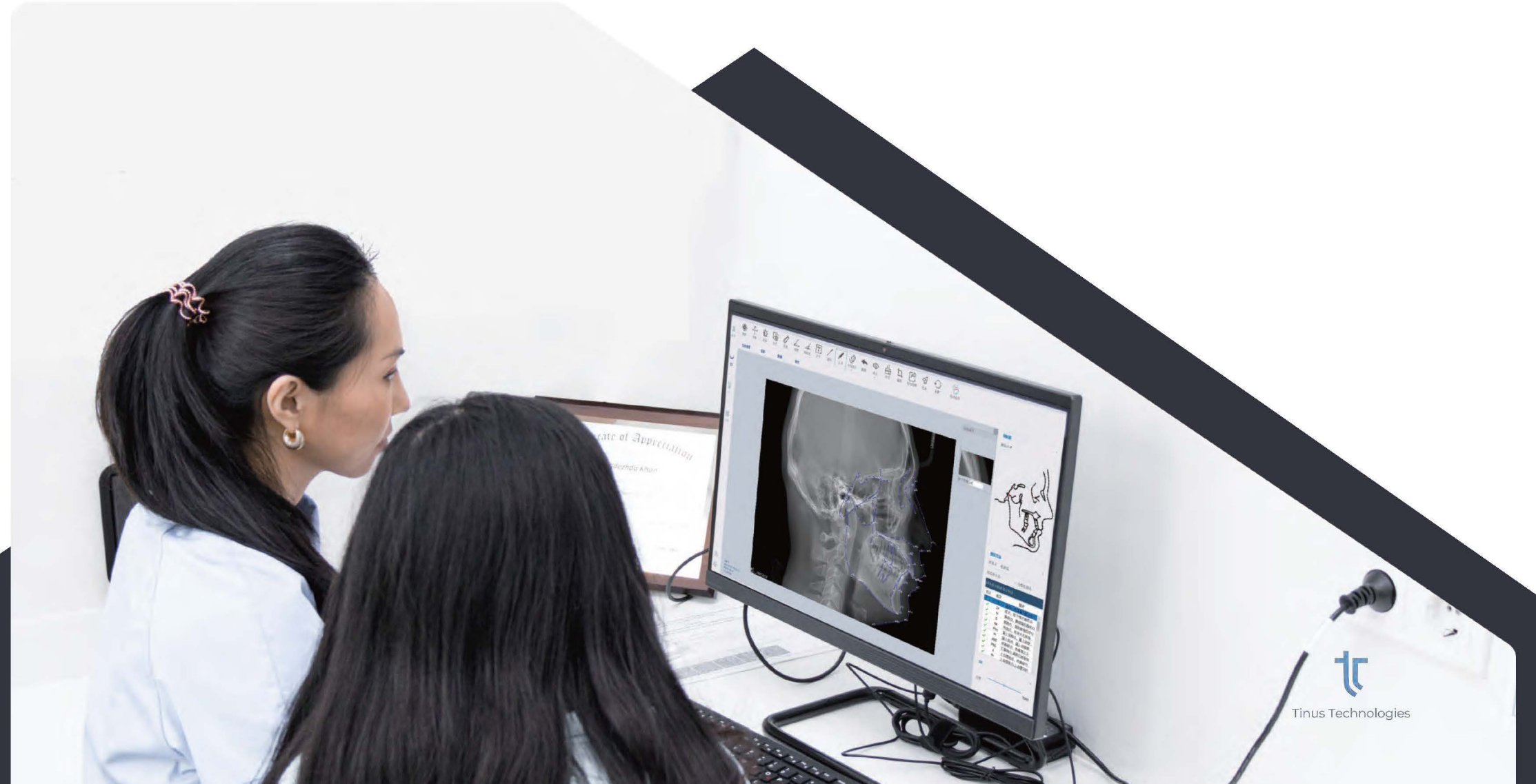
Yazılımda, doktorlar tarafından gerçek klinik duruma göre seçilebilen 19 ölçüm yöntemi bulunmaktadır. Bu arada yazılım, ölçüm öğelerinin isteğe bağlı olarak eklenmesini ve herhangi bir kombinasyonda yeni ölçüm yöntemlerinin oluşturulmasını destekler, böylece klinik vakaların esnek ve etkili bir şekilde hedefe yönelik analizini kolaylaştırır.

Klinik Aşamaların Akıllı Takibi

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

Net Ölçüm Etkisi ile Raporun Görsel Sunumu

Rapor sadece tek bir tıklama ile oluşturulur. Doktorlar ve hastalar arasındaki iletişimi teşvik eder.



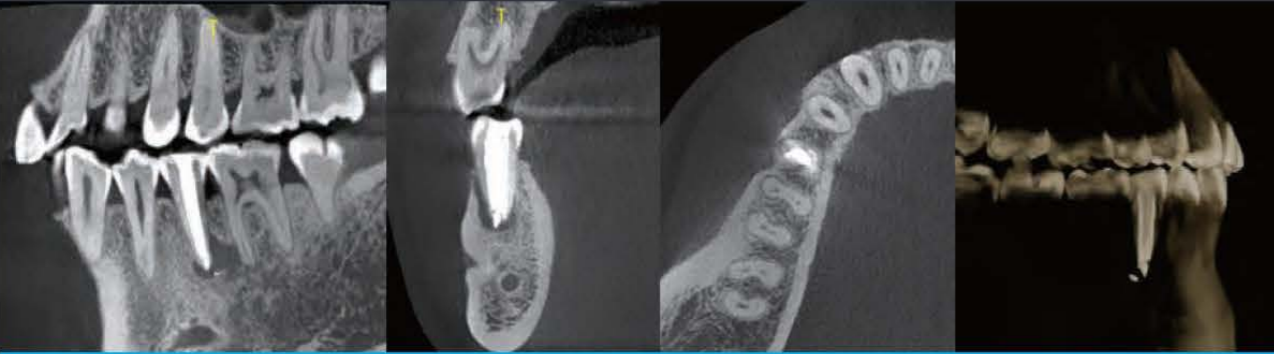
Klinik Uygulamaları



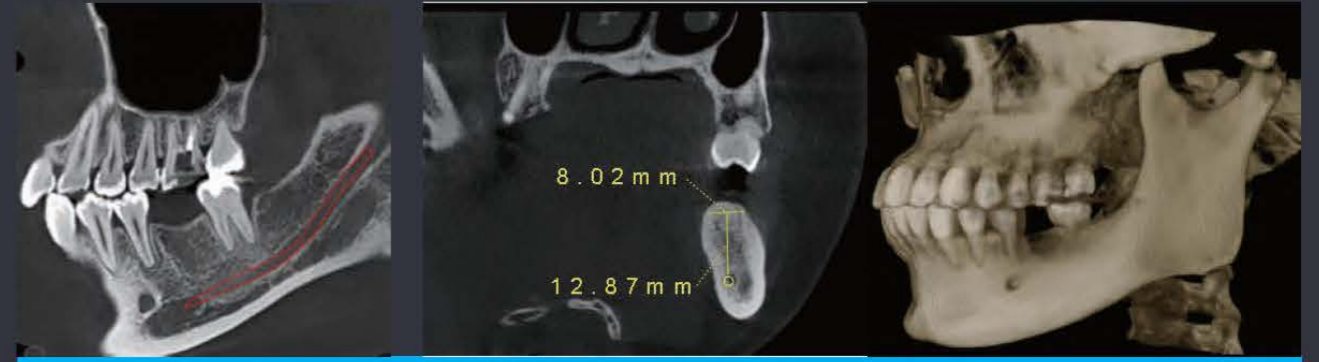
Kist ve Tümörlerin İncelenmesi



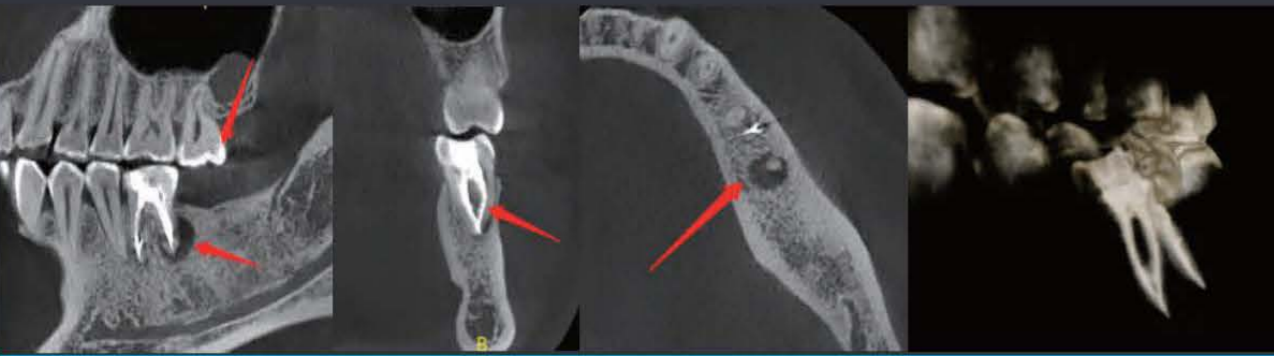
Periodontal Hastalıkların İncelenmesi



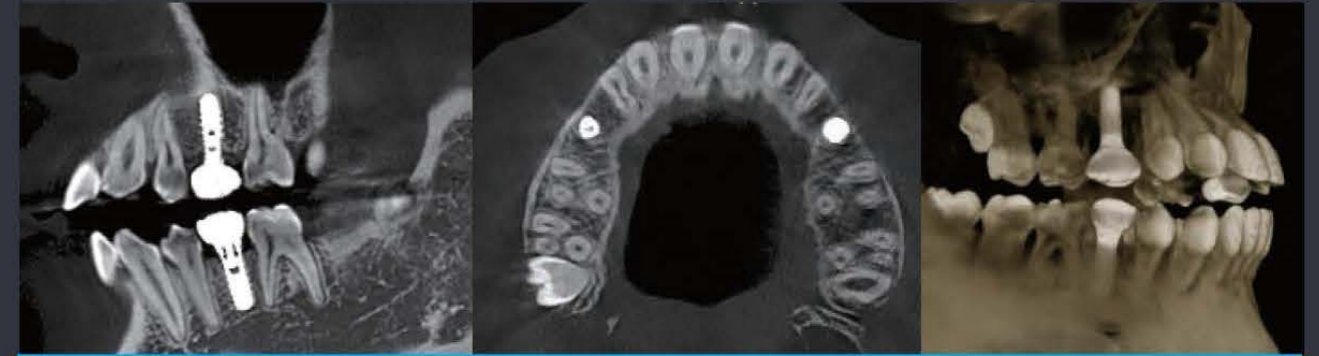
Kök Kanal Dolgusunun İncelenmesi



İmplantasyon Öncesi Teşhis ve Planlama Tasarımı

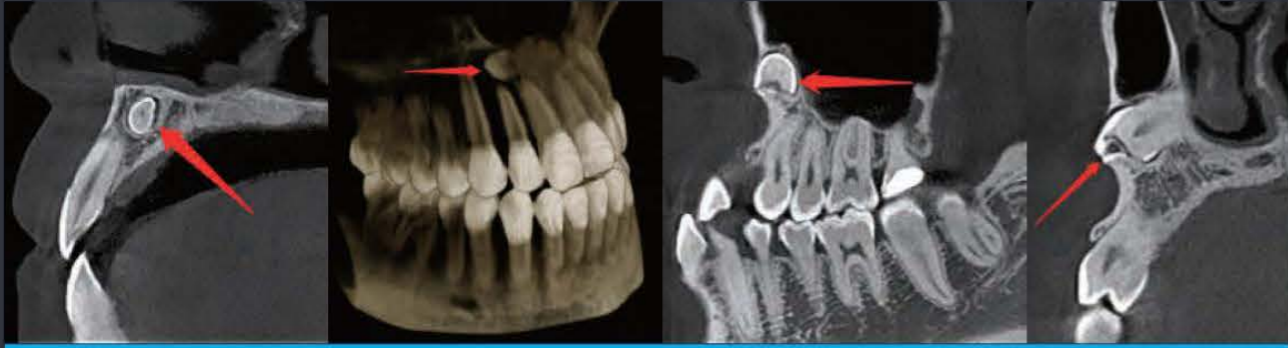


Endodontik Hastalıkların İncelenmesi



İmplantasyon Sonrası Değerlendirme

Klinik Uygulamaları



Gömülü ve Süpernümerer Dişin Konumlandırılması



Ortodonti Muayenesi



Odontoma Ameloblastomanın İncelenmesi



Ortognatik Muayene



Çene Kırığı Muayenesi



KBB Teşhisi

Kilometre Taşları



2011 LargeV Instrument Corp., Ltd. 11 Mart tarihinde kurulmuştur.

2012 İlk oturaklı Çin CBCT modeli olan HiRes3D'nin pazara girmesi onaylandı.

2013 TÜV ISO13485 kalite yönetim sistemi sertifikasını ve CE sertifikasını geçti. "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 kentinde düzenlenen Uluslararası Dental Show'da (IDS) görücüye çıktı.

2016 Çok işlevli Dental CBCT Smart3D, NMPA'dan sertifika almaya hak kazandı.



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. faaliyete geçti.

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.

Özellikler

Model	HiRes3D	HiRes3D-Plus	HiRes3D-Max
Görüş Alanı (mm x mm)	160 x 150 160 x 80 80 x 80 50 x 80	200 x 170 160 x 100 160 x 50 80 x 80	230 x 180 160 x 100 160 x 50 80 x 80
Voksel Boyutu (mm)	0.25 0.25 / 0.125 0.125 / 0.0625 0.1 / 0.05	0.3 0.25 / 0.125 0.2 / 0.1 0.125 / 0.0625	0.3 / 0.15 0.25 / 0.125 0.2 / 0.1 0.125 / 0.0625
Uzamsal Çözünürlük	2.6 lp/mm	2.4 lp/mm	2.2 lp/mm
Rekonstrüksiyon Süresi	≤ 30 s	≤ 40 s	≤ 40 s
Tüp Akımı (mA)	min: 2 max: 10 (60 kV)		
Tüp Voltajı (kV)	min: 60 max: 100 (6 mA)		
Işınlama Süresi	25 / 12.5 / 15.625 / 18.75 (s)		12.5 / 12.5 / 15.625 / 18.75 (s)
Odak Noktası Boyutu	0.5 (IEC60336)		
Sensör Tipi	CMOS Flat Panel Detector	α-Si Flat Panel Detector	
Sensör Boyutu	13 cm x 13 cm	16 cm x 16 cm	26 cm x 21 cm
Birim Boyutları	1825 x 1077 x 2109 mm (5.99 x 5.53 x 6.92 ft)		
Ağırlık	340 kg (749.57 lb)		
Paketleme Boyutu	Örnek 1: L,1930 x W,800 x H,1300 mm (6.33 x 2.62 x 4.27 ft) Örnek 2: L,1970 x W,1270 x H,1170 mm (6.46 x 4.17 x 3.84 ft)	304 kg (888.46 lb) 290 kg (639.34 lb)	
Güç	tek fazlı, AC220V/230V, ±10%, 10A, 50Hz/60Hz, ±1Hz		

※Veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir



HiRes3D Serisi

