

T2

Temiz ve Keskin Görüntü
Geniş ve Küçük FOV



OSSTEM[®]
IMPLANT

3'ü 1 Arada Dental CT

T2

Geniş ve Küçük FOV, Temiz Görüntü, ve Kullanıcı Dostu CT

T2, geniş Görüş Alanı (FOV) ile 6 farklı boyutta görüntüleme yapabilmektedir. Maksillofasiyal görüntülemeyi mümkün kılan, 80 µm voksel boyutuyla net görüntüler üreten 5×5'ten 15×15'e kadar değişen boyutlarda mevcuttur. Güçlü bir 3D görüntüleyici olan One3 ile birleştirildiğinde, doğru teşhisler sadece bir tık uzağınızda. Osstem'in T2 CBCT tarayıcısının gücünü keşfedin.

ÖZELLİKLER

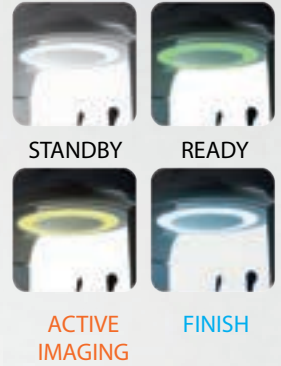
- 01 Maksimum FOV 15×15 Geniş Çaplı Görüntüleme Sağlar.
- 02 Çoklu Görüş Alanı
- 03 Net Görüntüler
- 04 Akıllı 3D Görüntüleyici - One3
- 05 "Implant Planlama Modu" Kullanılarak Cerrahi Planların Optimize Edilmesi
- 06 Daha Keskin ve Daha Doğru Panoramik Görüntüler
- 07 MAR: Metal Artefakt Azaltma
- 08 Ortodontik Tanı Çözümü V-Ceph

Kullanıcı Dostu İşlemler



1. LED GÖSTERGE

LED rengi basit bir görsel tanımlama sistemi sağlar.



2. REHBERLİK VE DESTEK



Sesli rehber tekrar çekimleri azaltmaya yardımcı olur.



Radyolüsent temple desteği

3. KOLAY ERİŞİM



Hasta pozisyonu hizalaması için ayak ışını.

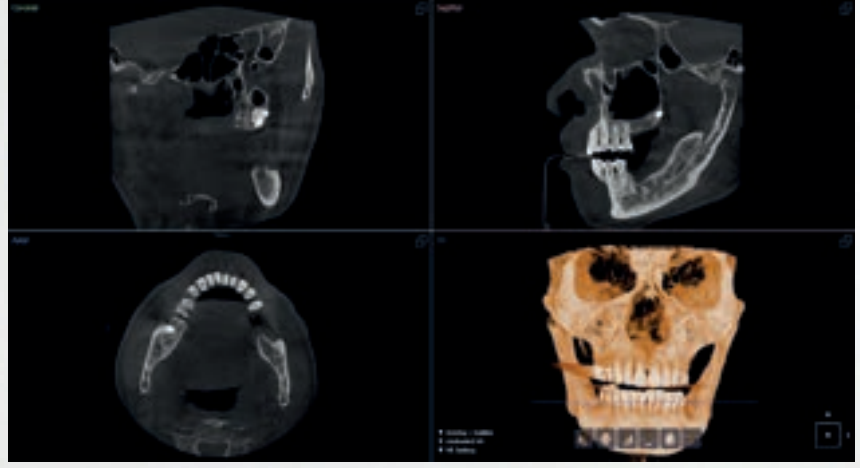


Tekerlekli sandalye ulaşılabilirliği

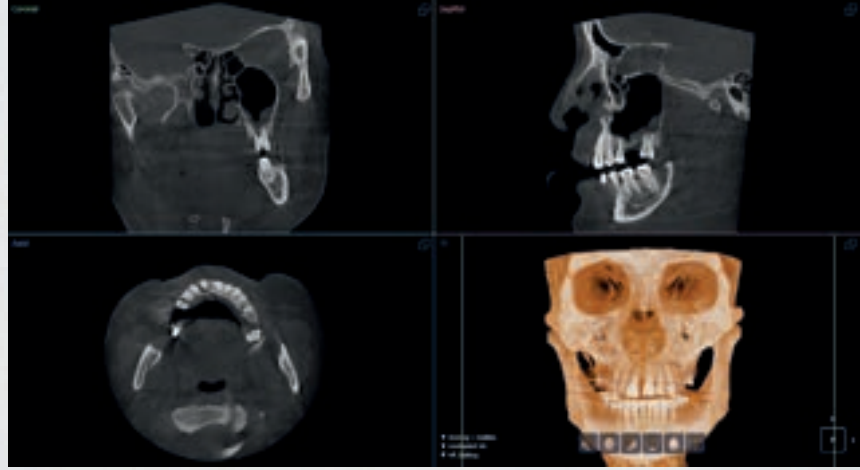
Maksimum FOV 15×15 Sağlar Tam Çaplı Görüntüleme

Dikiş Modu

T2'nin dikişleme modu, orbital yapıları çene ucuna kadar kapsayan 15×15 görüntülemeye izin verir. Bu, TMJ ve Sinüs değerlendirmeleri de dahil olmak üzere ağız içi ve ağız dışı teşhislere olanak tanır.



TMJ

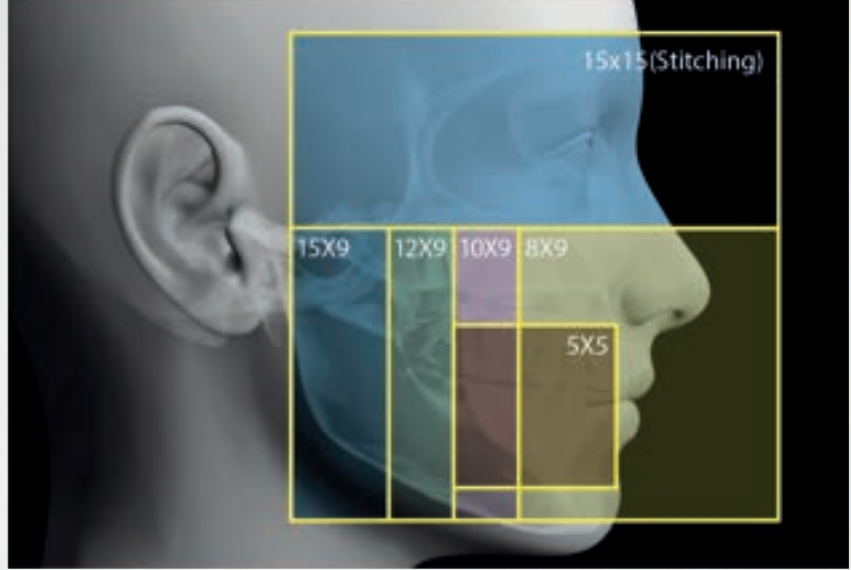


Sinus

Çoklu Görüş Alanı

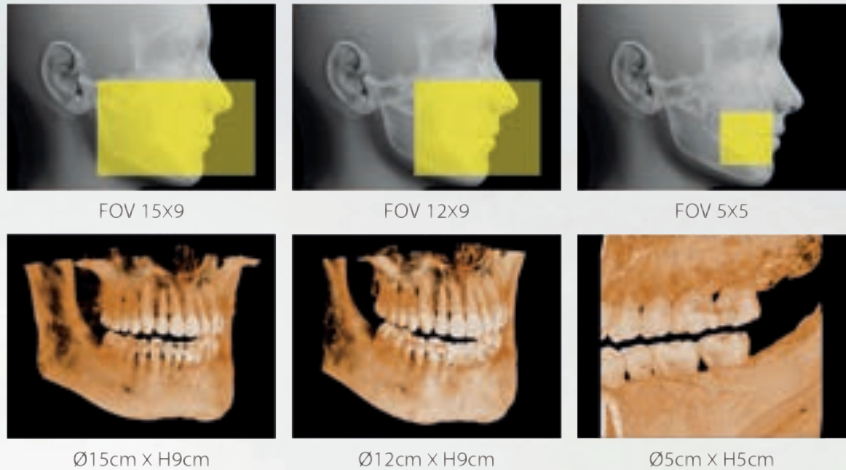
Geniş Teşhis Alanları Yelpazesi

T2'nin varsayılan FOV'u 15x9'dur ve mandibular çeneden maksiller sinüsün bir bölümüne kadar kapsamlı bir görünüm sağlar. Bu kurulum, hem mandibular hem de maksiller çenelerin uygun ve eşzamanlı teşhisini sağlar.



Ayrıca, T2 sistemi belirli görüntüleme alanlarının seçilmesine olanak tanıyarak daha fazla kolaylık için sinüs veya TMJ üzerinde odaklanmış teşhisler sağlar.

Ayrıca T2, 5x5, 8x9, 10x9 ve 12x9 dahil olmak üzere çeşitli 6 FOV seçeneği sunar. Bu esneklik, endodontik tedaviden implant prosedürlerine kadar ihtiyaçlarınız için en uygun FOV'u seçmenize olanak tanır.



Net Görüntüler

FOV 5×5 Endo-Mod Görüntüleme

Voksel (hacim+piksel) üç boyutlu bir pikseldir. Boyut ne kadar küçük olursa anatomik yapının çözünürlüğü de o kadar yüksek olur. T2'nin 80 µm voksel boyutuna sahip yüksek çözünürlüklü FOV 5×5 endo-modunda görüntüler çekilirken, alveolar kemik ve düzensiz kök kanalları net bir şekilde görülür. Hassas endodontik tedaviye yardımcı olarak başarılı sonuçlar elde edilmesini sağlar.



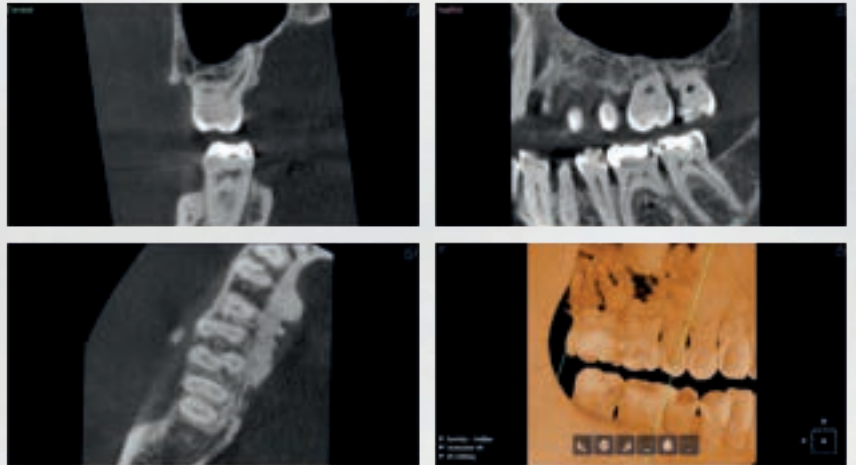
T1 15x9 (0.2mm Voxel)



T2 5x5 (0.08mm Voxel)

Hastaların Radyasyona Maruz Kalmasını En Aza İndirir.

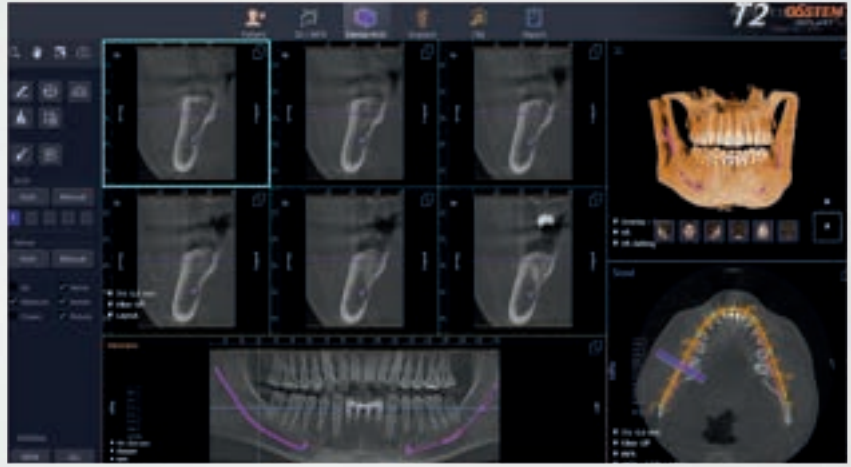
Hastanın tedavi alanının boyutuna göre uygun FOV seçildiğinde, yalnızca istenen alan yakalanacaktır. Lokalize bir alan tedavi edilirken, küçük bir FOV seçilmesi hastanın gereksiz radyasyona maruz kalmasını önleyebilir. Endo-mod, radyasyon maruziyetini azaltırken yüksek çözünürlüklü görüntüler üretir.



Akıllı 3D Görüntüleyici One3

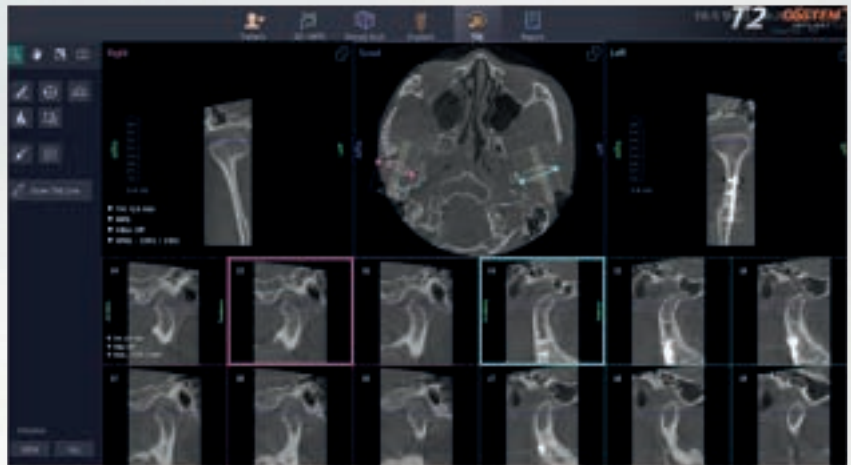
One3 - Analiz Etmesi Kolay Yazılım

2D ve 3D yazılımlar T2 ile standart olarak gelir. T2'nin 3D yazılımı ve görüntüleyicisi One3, çoklu planlayıcı rekonstrüksiyon (MPR) ekranında teşhisten implant simülasyonuna kadar karmaşık uygulamalara olanak tanır. "Dental Arch" sekmesinde 5 adede kadar dental ark planlanabilir, izlenebilir ve kaydedilebilir, bu da planlanan alandaki görüntülerin kesitini analiz etmeyi kolaylaştırır.



Kullanışlı TMJ Teşhisi

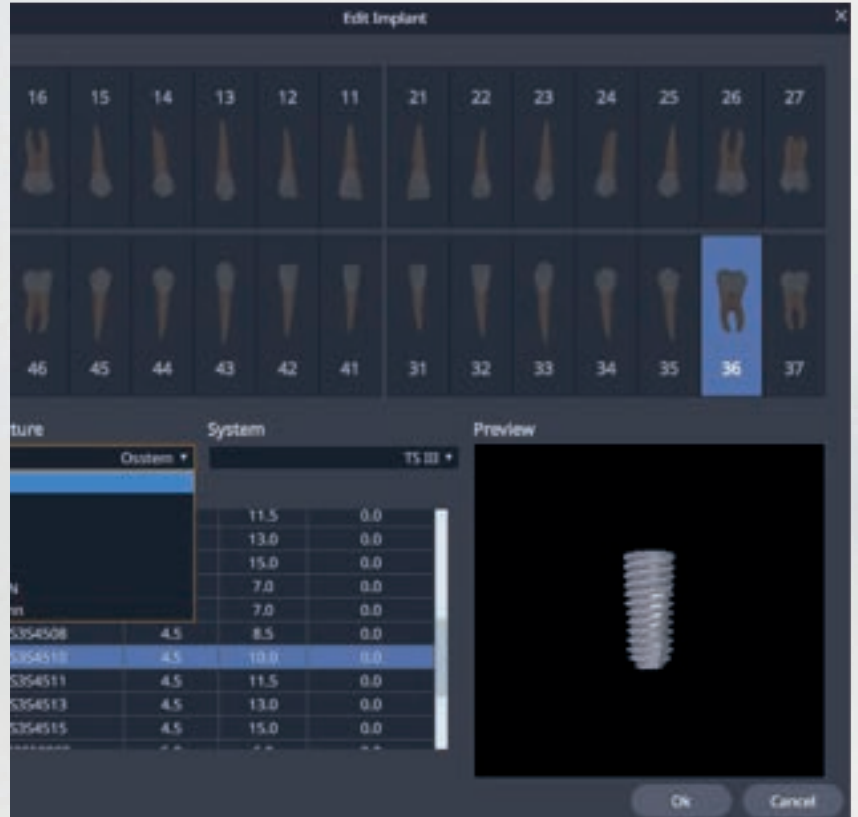
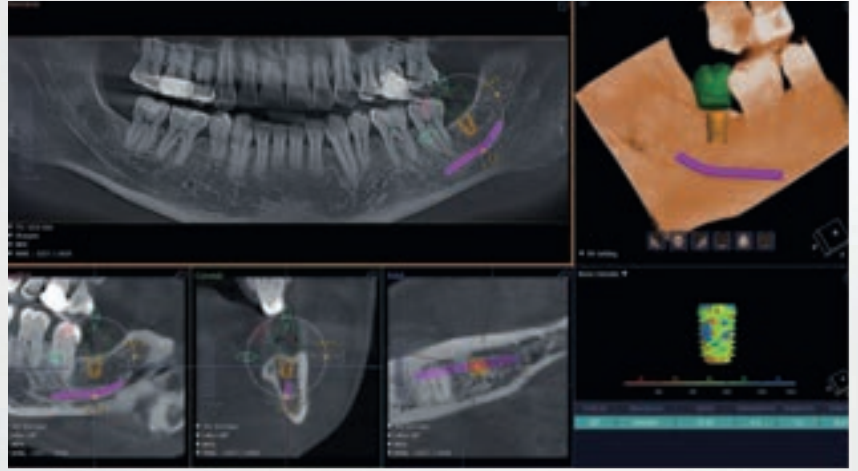
Aksiyal kesitte zahmetsiz TMJ takibi gerçekleştirilebilir ve hem sol hem de sağ tarafların teşhisine olanak tanır. Ayrıca, sezgisel TMJ özellikleri, kesitlerin her üç yönde de aynı anda incelenmesine olanak tanıyarak hassas teşhise olanak sağlar.



“Implant Planlama Modu” Kullanılarak Cerrahi Planların Optimize Edilmesi

One3 Implant Planlama Modu

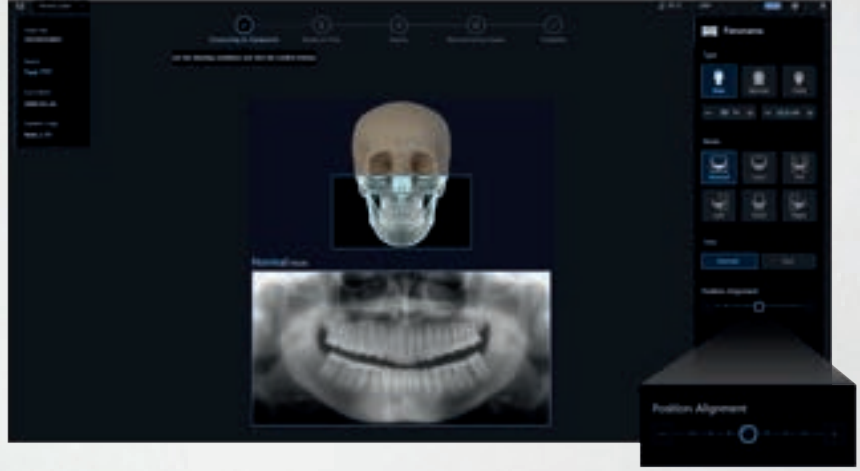
One3'ün implant planlama modu, gerçek tasarıma dayalı implant yerleştirme simülasyonuna olanak tanır. Çeşitli implantlardan oluşan kapsamlı kütüphane, gerçek tasarımla eşleşen implantların simüle edilmesini mümkün kılar. Ayrıca, güvenli ve başarılı implant cerrahisi için planlamayı kolaylaştıran cerrahi bölge çevresindeki kemik yoğunluğunun teşhisine olanak tanır.



Daha Keskin ve Daha Hassas Panoramik Görüntüler

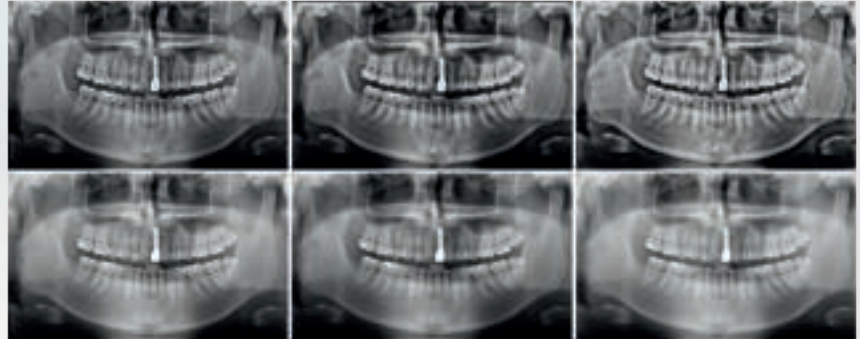
Bozulmayı Telafi Etme

Konum hizalama işlevi, hastanın yanlış hizalanmasından kaynaklanan bozulmaları telafi eder. Operatörün yorumlaması kolay bir görüntü seçmesine olanak tanıyan 7 telafi seçeneği mevcuttur. Bu özellik, hasta yanlış hizalandığında bile doğru görüntülerin elde edilmesini sağlayarak yanlış yorumlama olasılığını azaltır.



12 Yerleşik Ön Ayar Modu

Netlik ve parlaklık için yerleşik ön ayar değerleri, kullanıcıların okunması daha kolay bir görüntü seçmesine olanak tanır. 12 farklı ön ayar değeri, klinisyenlerin istenen görüntüleri kullanarak daha doğru planlama yapmasına ve daha hassas tedavi uygulamasına olanak tanır.

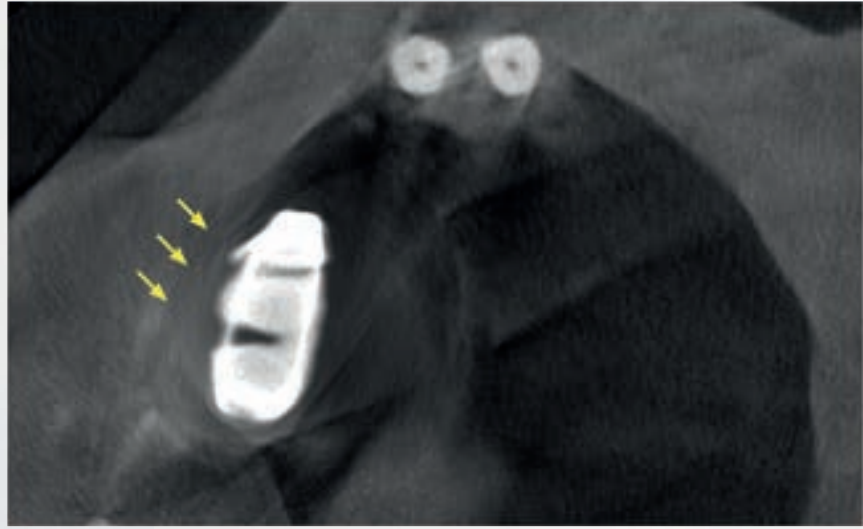


DB

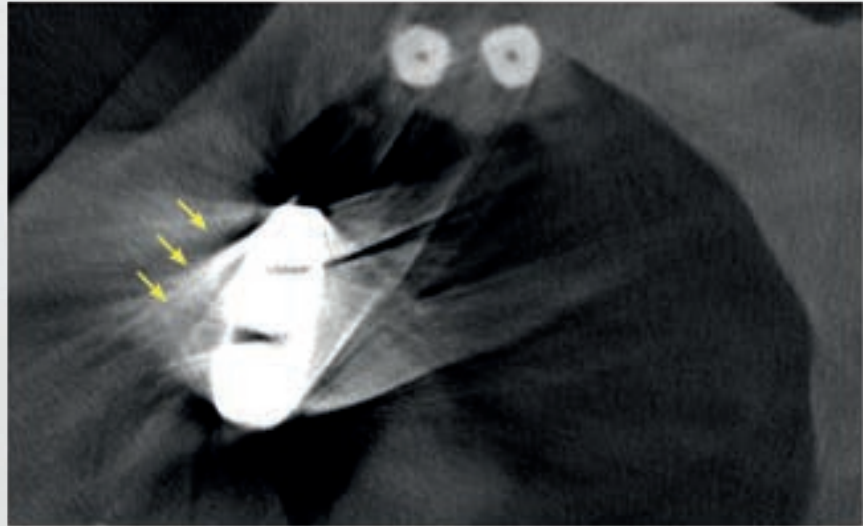
MAR: Metal Artifact Reduction (Metal Artefakt Azaltma)

MAR: Metal Artifact Reduction

T2'nin MAR işlevi, mevcut kalıcı restorasyonlardan kaynaklanan parlamayı otomatik olarak işleyerek net görüntülerin elde edilmesini sağlar. Bu özellik, mevcut metal sabit restorasyonları olan hastaların ağız ortamında bile distorsiyonsuz görüntülere dayalı doğru tedavi planları yapılmasını sağlar.



MAR On

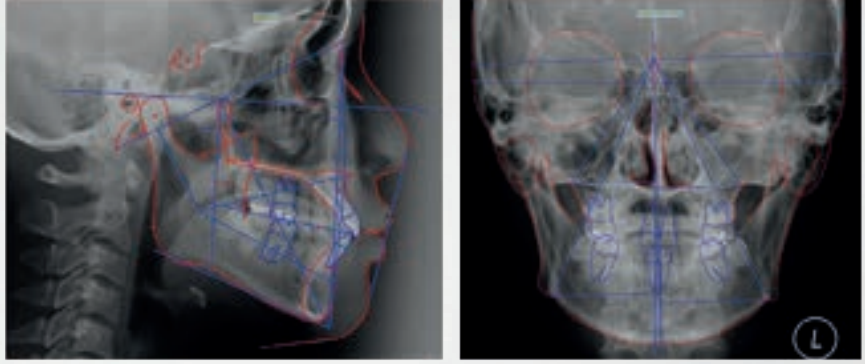


MAR Off

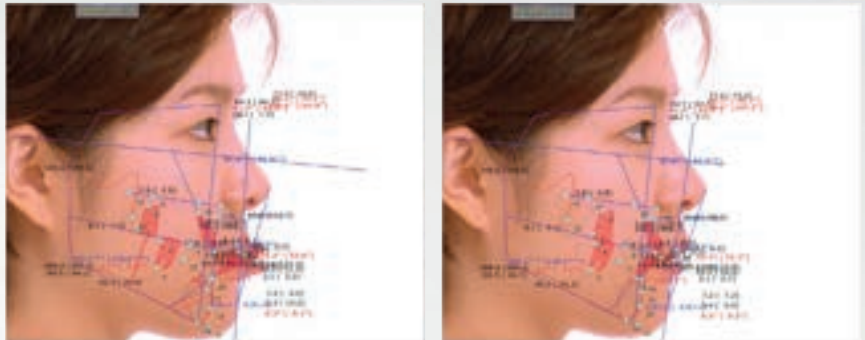
Ortodontik Tanı Çözümü V-Ceph

Doğrulanmış Ortodontik Tanı Sistemi

T2-CS, V-Ceph ortodontik teşhis sistemi ile donatılmıştır. V-Ceph, Kore'deki en popüler dijital ortodontik tanı çözümüdür. Kore'deki tüm diş hekimliği üniversite hastaneleri tarafından seçilen bir programdır ve yaklaşık 20 yıldır çok sayıda araştırma makalesi ve çalışma ile onaylanmıştır.



Yeni tanıtılan V-Ceph 8, 3DFace de dahil olmak üzere bir dizi danışmanlık işlevi sunuyor. 3DFace, 2D ve 3D görüntüler kullanarak hastanın yüz dönüşümünün görselleştirilmesine olanak tanıyan ve böylece hastanın tedaviyi kabul etme oranını artıran bir hasta danışmanlık yazılımıdır.

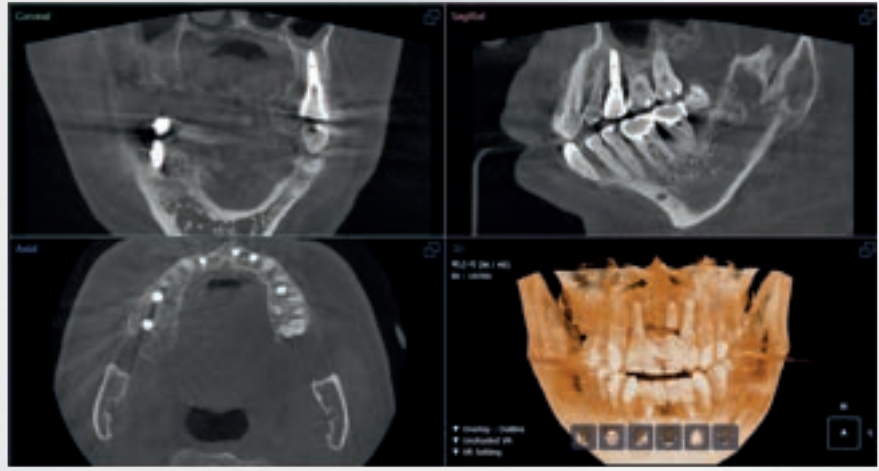


Klinik Vakalar

Tüm vakalar Osstem Implant Merkez Laboratuvarı, Kore'deki Twin Dental Clinic tarafından sağlanmıştır.

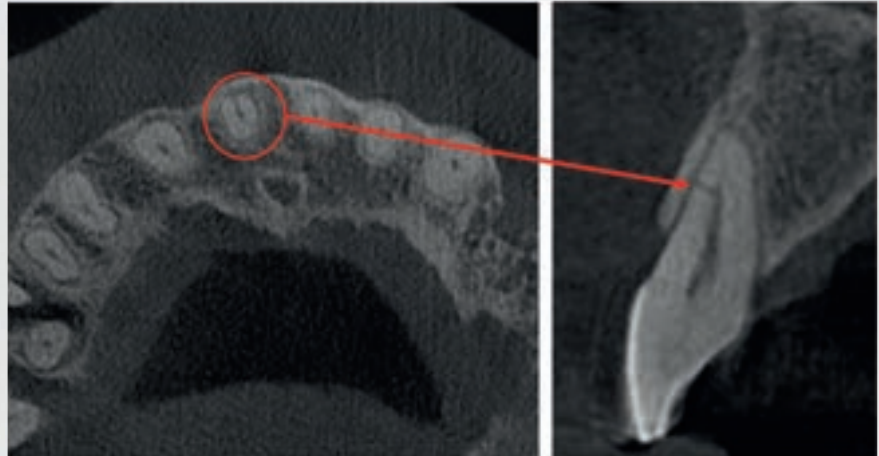
Implant Vakası

Ağız boşluğundaki metal bazlı restorasyonların neden olduğu görüntü bozulması, T2'nin MAR işlevi sayesinde azaltılır. İmplant yerleştirme ve protez ayarından sonra bile BT görüntüleri aracılığıyla net ve bozulmamış görüntüler elde edilebilir. Bu da doğru implant tedavilerine ve bakım prosedürlerine olanak tanır.



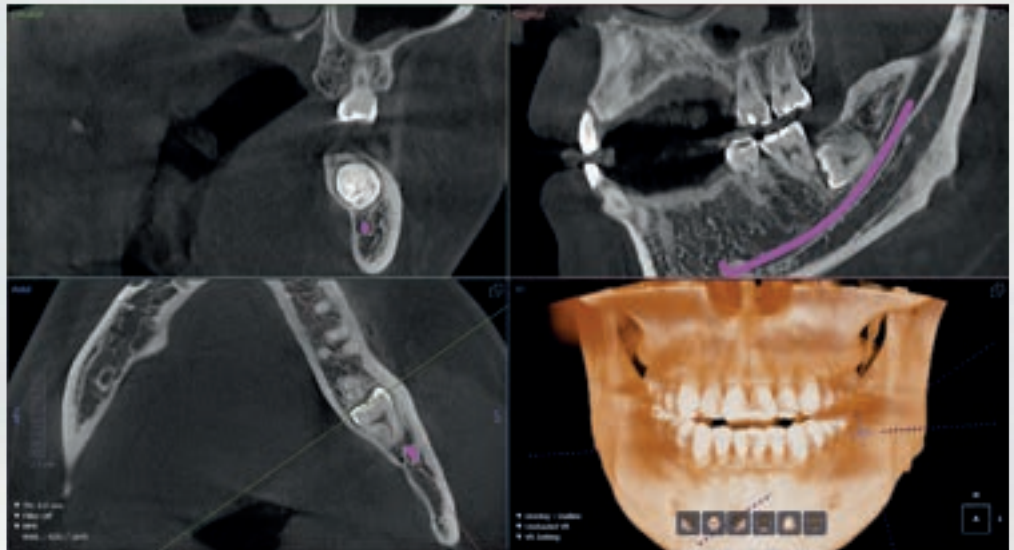
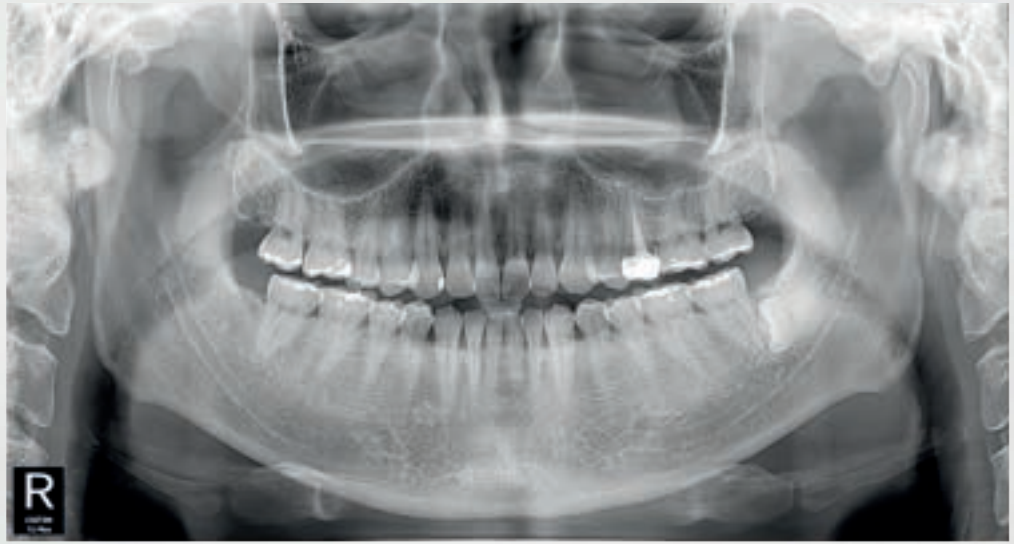
Endo-Mod

Voksel boyutu 0,08 mm olan ultra yüksek çözünürlüklü görüntüler, daha önce standart BT taramaları kullanılarak tespit edilmesi zor olan pulpal ve interperiodontal lezyonların teşhisini çok daha kolay hale getirir. T2'nin ultra yüksek çözünürlüklü endo-modu ile hastada tedavi gerektiren bölgeyi tam olarak belirleyebilir ve başarılı tedavileri etkili bir şekilde gerçekleştirebilirsiniz.



Gömülü Üçüncü Molar Dişin Cerrahi Çekimi Olgusu

Mandibular gömülü bir üçüncü molar diş çekilirken, mandibular kanal ile üç boyutlu ilişkinin analiz edilmesi çok önemlidir. Komşu dişlerle olan ilişki, cerrahi çekimin planlanması için çok önemlidir. T2'nin 3D Görüntüleyicisi One3, mandibular kanalın ve komşu dişlerin 3D analizini sağlar. Bu da güvenli ve başarılı cerrahi çekimlerin gerçekleştirilmesini sağlar.



Teknik Özellikler

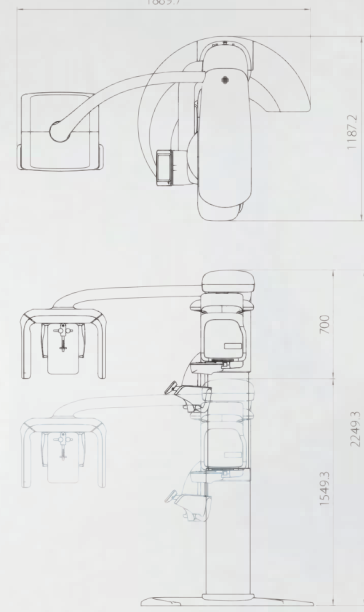
Grafik Tablosu

ITEM		DESCRIPTION
Model		GEN2
Rated Output Power		1.2 kW
High Voltage Generator	Type	40kHz Inverter Type
	kV Range	60 ~ 95 kV (1kV Step)
	mA Range	5 ~ 11 mA (0.1mA Step)
	Cooling	Automatically Controlled Protect ≥ 65 °C User Selectable
	Radiation Output Accuracy	Max.0.005 (CT) /Max 0.006 (Pano)/Max 0.003 (Ceph)
	Load Condition Accuracy	kV: Max.4.34%(CT)/Max.4.7%(Pano)/ Max.2.5%(Ceph) mA: Max.4.0%(CT)/Max.4.32%(Pano)/ Max.4.0%(Ceph)
Inherent Filtration		0.5 mmAl
Added Filter		Pano, Ceph mode: 1.8mm Al CT mode: 2.8mmAl + 0.1mmCu
Focal Spot to Skin Distance		25 cm
X-Ray Tube	Manufacturer	CEI
	Model	OPX / 105
	Focal Spot Size	0.5mm
	Target Angle	5°
	Inherent Filtration	0.5 mm Al eq. at 50kV
	X-ray Coverage	50~105kV
	Anode Heat Content	30kJ
	Duty Cycle	Max 1:41(22sec : 10 min) Exposure Time : Interval Time
	Dosimetric Indication	Model No: KermaX plus TinO DDP Manufacturer : iba Dosimetry Uncertainty : 35%
FDD (mm) Magnification		CT, PANO : 656.7 / Ceph: 1755 1.3 (Pano), 1.6(CT), 1.14(Ceph)
Scan Time (sec)		10.1 / 16.1 (Pano) 14.4 / 21.7 (CT), 4.6 / 9.3 (Ceph)
CT Voxel Size (mm)		0.2 (15x15, 12x9, 10x9, 8,9) 0.08 (5x5)
SIZE (mm)	Length	T2-C : 1111.5, T2-CS: 1889.7
	Width	1187.2
	Height	1549.3 ~ 2249.3
Max Height (mm)		2249.3
Column Movement (mm)		700
Weight (kg)		220 (T2-CS) 190 (T2-C)
Type of Installation		Base-fixed type

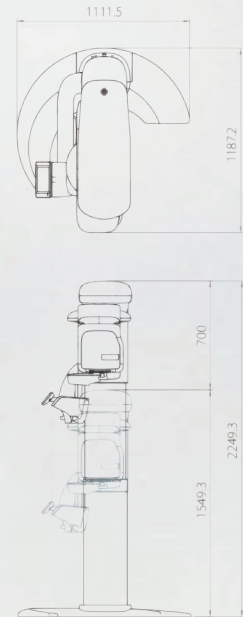
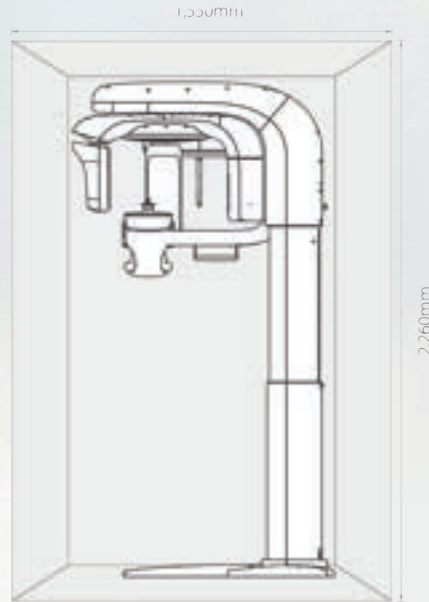
Ekipman Boyutu

T2'nin boyutu ve kurulum için önerilen alan

T2-CS (mm)



T2-C (mm)



Asya ve Okyanusya'da 1.

Osstem Implant - Global Güven



EMEA

GERMANY	FINLAND	EGYPT	BULGARIA	MOLDOVA
UKRAINE	NORWAY	IRAN	ROMANIA	SWITZELAND
TURKEY	POLAND	SPAIN	SLOVAKIA	MACEDONIA
RUSSIA	HUNGARY	PORTUGAL	CROATIA	SOUTH AFRICA
UAE	GREECE	KOSOVA	CZECH	SLOVENIA
UK	LATVIA	BOSNIA	IRAQ	PALESTINE
FRANCE	LITHUANIA	ARMENIA	JORDAN	BAHREIN
ITALY	ALBANIA	CYPRUS	KUWAIT	AZERBAIJAN
SWEDEN	TUNISIA	OMAN	LEBANON	SAUDI ARABIA

ASIA / OCEANIA

CHINA	MALAYSIA	SOUTH CHINA
HONG KONG	INDONESIA	PAKISTAN
TAIWAN	VIETNAM	TAJIKISTAN
JAPAN	PHILIPPINES	KYRGYZSTAN
INDIA	BANGLADESH	CAMBODIA
KAZAKHSTAN	MONGOLIA	SRI LANKA
UZBEKISTAN	AUSTRALIA	MYANMAR
THAILAND	TIANJIN	PAPUA NEW GUINEA
SINGAPORE	NEW ZEALAND	

AMERICA

USA	PERU
CANADA	COSTA RICA
MEXICO	
CHILE	
BRASIL	

- Overseas Subsidiaries
- Dealers (As of 2020)

OSSTEM[®]
IMPLANT

OSSTEM IMPLANT Co., Ltd.
Osstem.com

