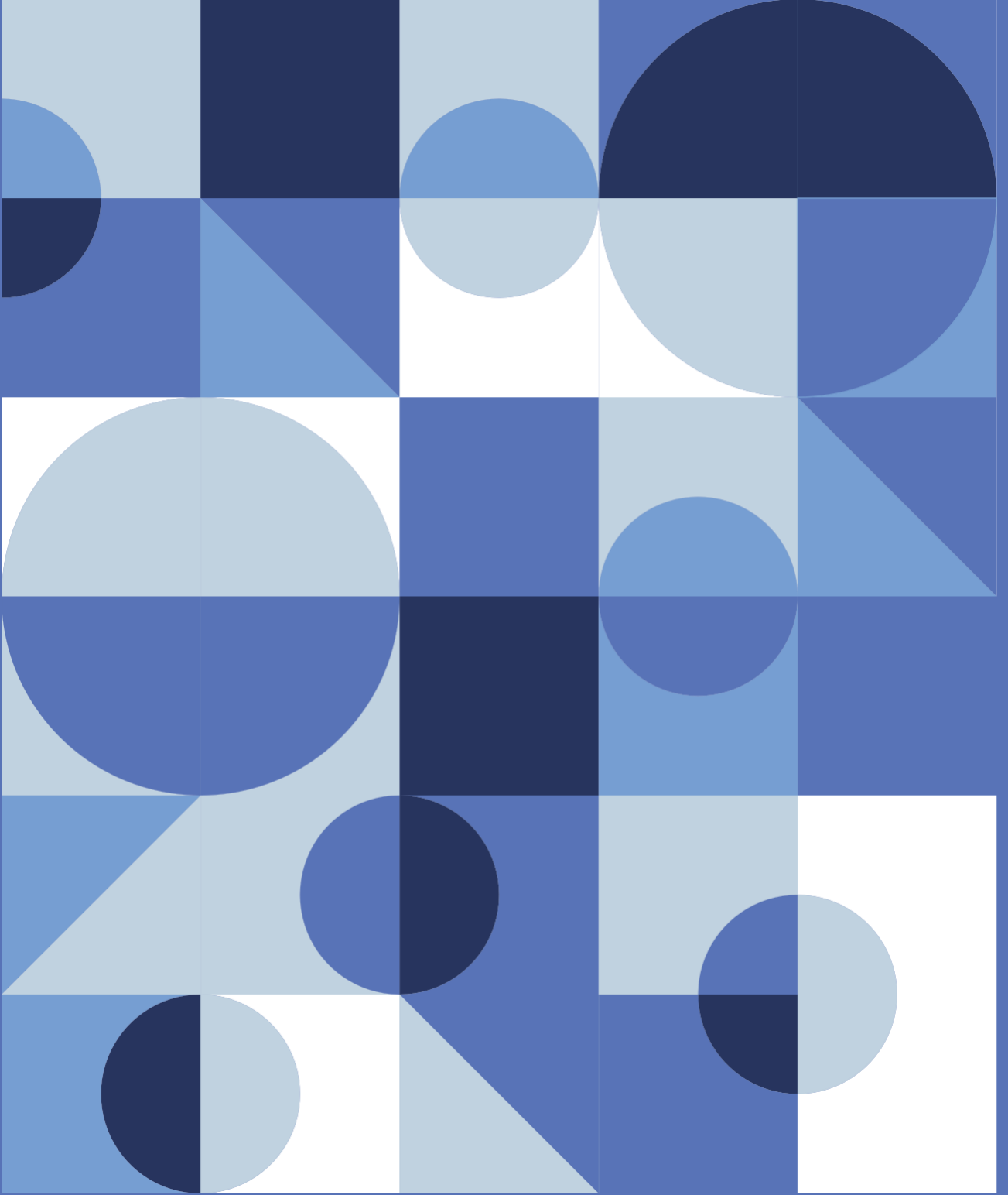


X-VIEW 3D PAN



Görüntüleme Dünyasını Keşfedin

trident

GERÇEK DERİNLİKLERE ADIM ATIN

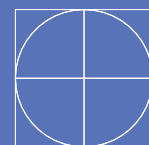
3D tomografi, 2D panoramik ve sefalometrik görüntüleri uyumlu kompakt tek bir cihaz ile deneyimleyin. X-VIEW CBCT 3'ü 1 arada ünitesi, tanı yeteneklerinizi geliştirmek için tasarlanmış kapsamlı bir görüntüleme çözümleri sunar.

EN VERİMLİ İŞ AKIŞI İÇİN İKİ AYRI YENİ NESİL DETEKTÖR SENSÖRLER

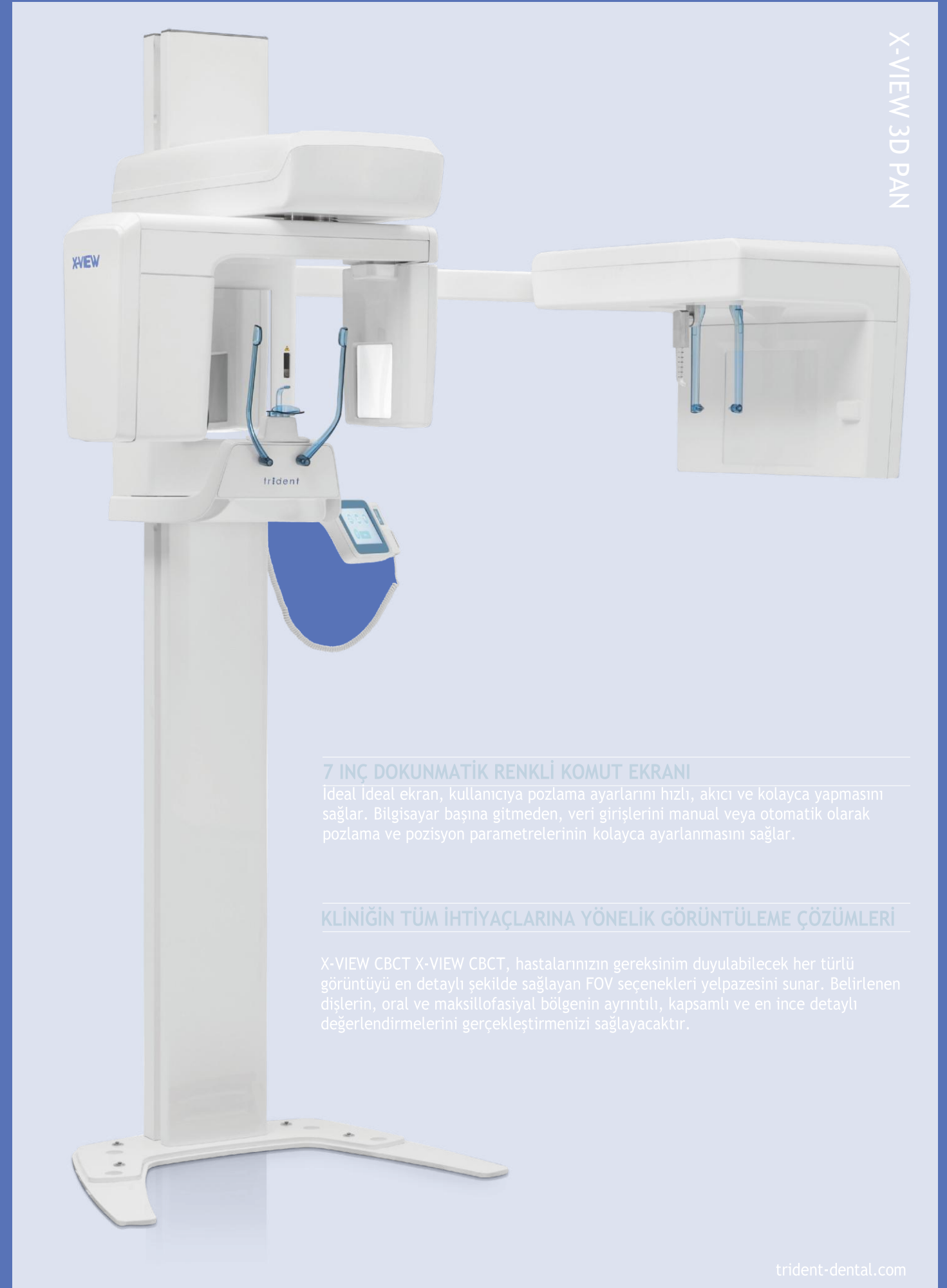
- 2D VE 3D GÖRÜNTÜLER İÇİN AYNI SENSÖR (yeni nesil 15x15cm IGZO tabanlı düz panel X-ışını dedektörü) ile 2,4 ila 15,5 saniye arasında en hızlı tarama süresinde 2D PAN ve 3D volumetrik görüntüler elde edilir.
- AMORPHOUS SILICON FLAT PANEL sensör, 30x25cm CEPH görüntüyü 500ms'den daha az pozlama süresiyle sağlar.

ATIMLI DC X-RAY TÜPÜ

Bu yüksek frekanslı röntgen tüpü, tarama sırasında gereksiz pozlamayı önleyerek X-ışını emisyonunu düşürür ve sensörle mükemmel senkronize olur. Bu senkronizasyon hastanın önemli ölçüde x-ray dozu almasını yaklaşık %30 oranında azaltır. Tüp üzerindeki yüklenmeyi azaltır ve elektrik tüketimini azaltır.



trident



X-VIEW 3D PAN

7 İNÇ DOKUNMATİK RENKLİ KOMUT EKRANI

İdeal ekran, kullanıcıya pozlama ayarlarını hızlı, akıcı ve kolayca yapmasını sağlar. Bilgisayar başına gitmeden, veri girişlerini manual veya otomatik olarak pozlama ve pozisyon parametrelerinin kolayca ayarlanmasını sağlar.

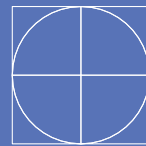
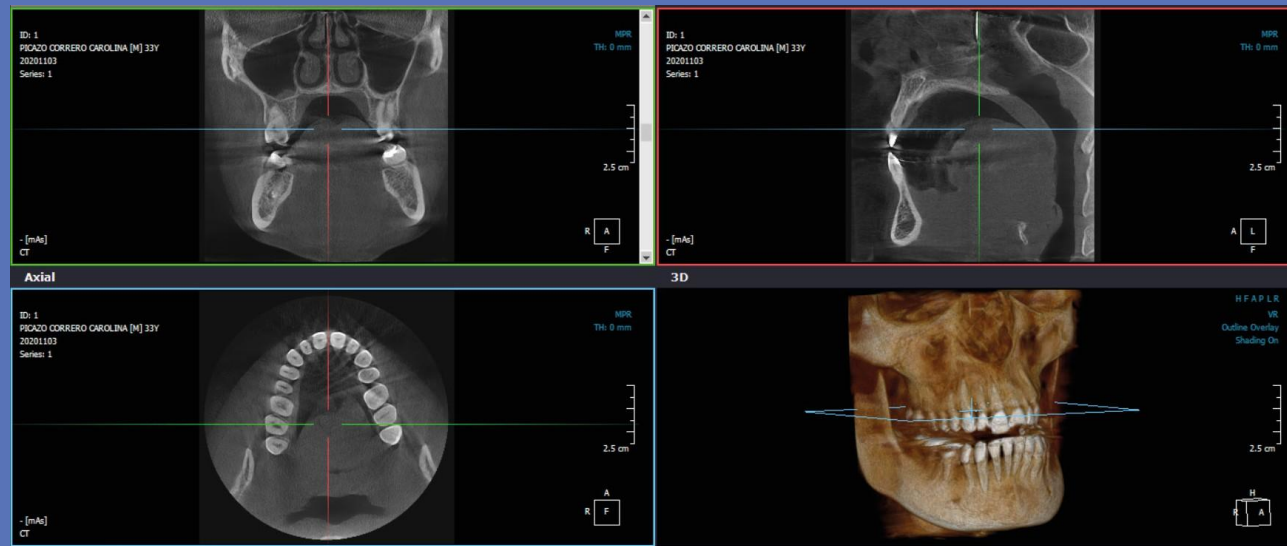
KLİNİĞİN TÜM İHTİYAÇLARINA YÖNELİK GÖRÜNTÜLEME ÇÖZÜMLERİ

X-VIEW CBCT X-VIEW CBCT, hastalarınızın gereksinim duyulabilecek her türlü görüntüyü en detaylı şekilde sağlayan FOV seçenekleri yelpazesini sunar. Belirlenen dişlerin, oral ve maksillofasiyal bölgenin ayrıntılı, kapsamlı ve en ince detaylı değerlendirmelerini gerçekleştirmenizi sağlayacaktır.

trident-dental.com

Dental görüntülerinizi gelişmiş tarama teknolojimizle inceleyin. Tek bir taramayla, diş yapıları, yumuşak dokuları, sinirleri ve kemikleri hem 3D üç boyutlu, hem de 2D iki boyutlu görüntülerini en ince detaylarıyla elde edebilirsiniz.

Ağız anatomisinin en ince ayrıntılarını ortaya çıkaran yüksek çözünürlüklü rekonstrüksiyonlarla yepyeni bir boyutu yakalayın. X-VIEW 3D PAN, ışınlara maruz kalmayı en aza indirmek için tek bir taramada ayrıntılı üç boyutlu hacimsel HD görüntüler (50 μ m'e kadar) sağlar.



X-VIEW 3D PAN'ın GİZLİ GÜCÜNÜ YAKALAYIN, FARKLARINI YAKALAYIN

X-VIEW, x-ışını verilerinden tomografik hacimlerin yeniden oluşturulması için gelişmiş bir algoritmitma kullanır.



3D CBCT REKONSTRÜKSİYON

Algoritma, temel versiyonunda bile, ek gelişmiş özellikler etkinleştirilmeden, filtrelenmiş geri projeksiyon (FBP) veya Feldkamp (FDK) gibi standart yeniden yapılandırma tekniklerini geride bırakıyor.



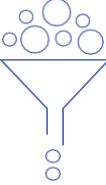
METAL ARTIFAKLARI AZALTMA (MAR)

Taranan alanda eğer metal gibi yüksek yoğunluklu nesneler varsa, x ışınının yansımalarına neden olduğundan görüntüde belirgin çizgilere ve koyu gölgelere yol açar. MAR seçeneği etkinleştirildiğinde metal yansımaları elimine edilir.



HASTA HAREKETİNİ DÜZELTME

Çekim süresince hasta sabit durması gerekir. Buna rağmen hasta hareket ederse bulanık yapıların ortaya çıkmasına neden olur. Bu özellik hasta hareketini belirler ve azaltır, keskin ayrıntıları ve anatominin doğru bir şekilde yeniden yapılandırılmasını sağlar.



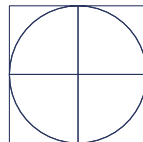
ARTIRILMIŞ HOMOJENLİK

Diş taramaları için özel olarak tasarlanmış özel bir yeniden yapılandırma tekniği kontrastı artırır ve bu da görüntü çevresinde iyileştirilmiş homojenlik ve azaltılmış parlaklığa neden olur. Homojenlik faktörü, görüntü içindeki gri ve renk değerlerinin dengeli dağılımını belirler. Homojenlik her pikselin aynı rengi paylaştığında güçlü kontrastlarla belirginleştirir.



İLERİ KALİBRASYON TEKNİĞİ

Özel bir geometrik kalibrasyon aracı ve yazılım modülü kullanılarak, tarayıcının tüm geometrik parametrelerinin otomatik ve doğru bir şekilde hesaplanması ve mekanik hataları elimine eder.



EN İYİ SONUÇLAR İÇİN ART REKONSTRÜKSİYON TEKNİKLERİ

X-VIEW 3D PAN'daki yenilikçi özelliklerle kusursuz görüntüler elde edin.

30%

Sürekli ışın verme yerine, atımlı ışın verme ile daha az radyasyon.

38%

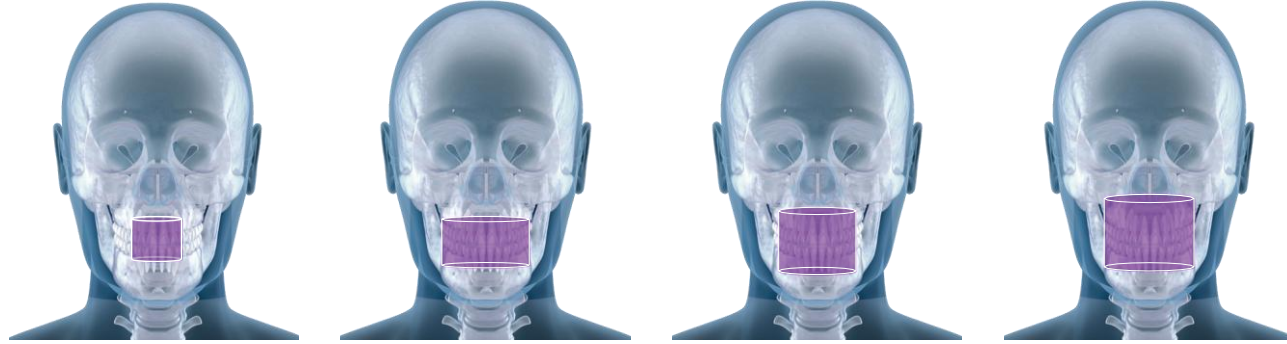
ART ve hacimi genişletme tekniği ile geleneksel tarama protokollerine kıyasla çok daha az radyasyon.

57%

ART, atımlı ışın ve hacim genişletme teknikleri, sürekli ışın veren cihazlara kıyasla çok daha az radyasyona neden olur. (tüm X-VIEW 3D PAN ünitelerinde standarttır).



FOV STANDARD DOZ



5 x Ø5 cm

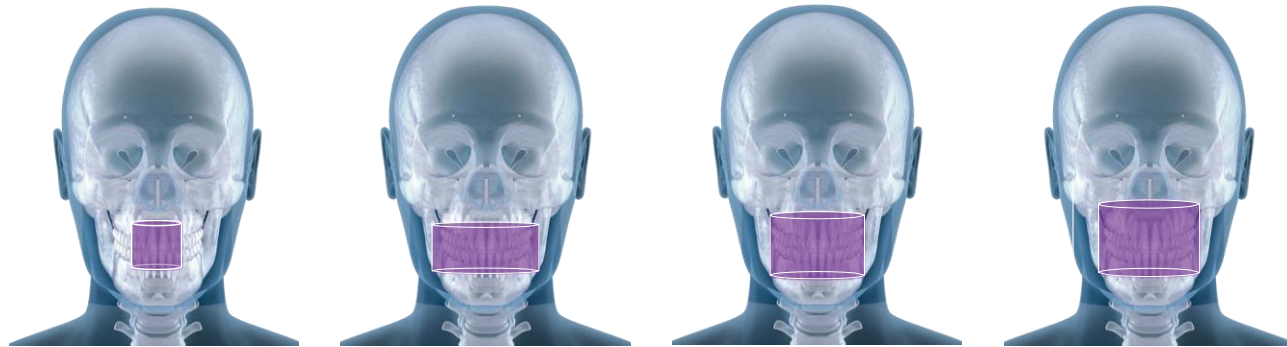
6 x Ø11 cm

9 x Ø9 cm

11 x Ø11 cm

X-VIEW 3D PAN, hasta güvenliği için standart dozu korurken, birden fazla çekim alanı (FOV) seçeneği sunar. Emsallerine göre daha düşük radyasyon dozu ile değişik boyutlardaki alanlarda (FOV) ayrıntılı görüntü deneyiminin keyfini sürün.

FOV AZALTILMIŞ DOZ



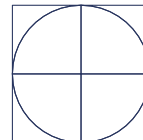
5 x Ø6 cm

6 x Ø14 cm

9 x Ø11 cm

11 x Ø14 cm

X-VIEW 3D PAN küçük alandaki radyasyon dozu ile daha büyük alanda (FOV) dozu etkin bir şekilde azaltarak detaylı görüntüler sağlar. Optimum hasta güvenliğiyle çok daha az radyasyon dozu ile yüksek tanı doğruluğu sağlar.



tr:dent

EN YENİLİKÇİ FONKSİYON ve UYGULAMALARA SAHİP YAZILIM

DEEP-VIEW

3D, 2D panoramik ve sefalometrik görüntüler için tam, eksiksiz ve entegre yazılım

- En iyi görüntülere ulaşmak için fevkalade filtreler ve uygulamalar
- PMS (Genel Hastane Görüntüleme ve Yönetim Sistemi) kolayca ve ekonomik bağlantı
- TWAIN uyumu
- Multilayer (çok katmanlı) direk 2D panoramik görüntü alma
- DICOM uyumluluğu ve görüntüleri dışarı (exporting) atma. Grafik formatları: .jpg, .png, .bmp
- Ağız, yüz, çene ve diş teşhisleri için gerekli bütün projeksiyonlar

XELIS

Xelis ve Deep-View yazılımları mükemmel uyumuyla tümleşik olarak yüksek hassasiyetli 3D görüntüler sunar. İmplant tedavi planlaması başta olmak üzere tüm yüz, çene ve diş teşhisi ve tedavisi için en iyi ve gelişmiş verileri sunar. Basic ve Advanced olmak üzere iki versiyonu mevcuttur.

MODULE/OPTION	BASIC	ADVANCED	REMARKS
Kullanıcı Sayısı	1	1	
DBM	•	•	Xelis Dental Database
Basic 3D Toolbar	•	•	Ölçüm uygulamaları, MPR, Cross Section
Advanced Toolbar	•	•	Kanal Çizimi, İmplant simülasyonu, diğer uygulamalar
STL		•	STL export
CD/DVD/USB export	•	•	Görüntüyü dışarı depolama yerlerine gönderme
Kayıtları Print Etme		•	Tek tıklama ile görüntü gönderme Yazıcı (Axial, Panoramic, Cross Section)
DLB		•	Dynamic lightbox
Birbirine bağlama		•	Image stitching
Report		•	Görüntü yönetimi ve raporlama
Multiusers	•	•	Opsiyonel (ücretlidir)

DFO: DENTAL FACIAL ORTHOPEDICS

Trident, DFO'yu ortodontik izleme ve sefalometrik analiz için bu harika yazılımı sunar. Sadece DFO'yu çalıştırın ve otomatik olarak hesaplanacak ve ekrana çizilecek olan analizi tamamlamak için gereken tüm noktaları ayarlamamız yeterlidir.

PLUG AND PLAY CİHAZDIR

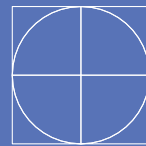
X-VIEW 3D cihaz, Deep-View + Xelis Basic yazılımları yüklenmiş bilgisayarla birlikte gelir. Bilgisayar fabrikada her ayrıntısına kadar yapılandırılmıştır. Kalibrasyon dosyaları önceden sağlanmıştır, bu nedenle kullanıcının bunları manuel olarak yüklemesi veya hatta bilgisayarı çalıştırma talimatlarıyla manipüle etmesi gerekmez, böylece sahada, kurulumdan sonra veya ünitenin kullanım ömrü boyunca karmaşık kalibrasyonlar yapmaktan kaçınılır.

trident-dental.com
dentamax.com.tr

MÜKEMMEL HASTA POZİSYONLANDIRMA



X-VIEW 3D PAN, hastanın doğru ve tam hizalanması için bir dizi hassas lazer ışığı ve özel araçları vardır. Lazer ışıkları pozisyonlandırmaya kılavuzluk ederken, hizalama araçları ile kusursuz görüntüler sağlar.



trident

X-VIEW 3D PAN üç farklı çözünürlük ayarı vardır :

HD

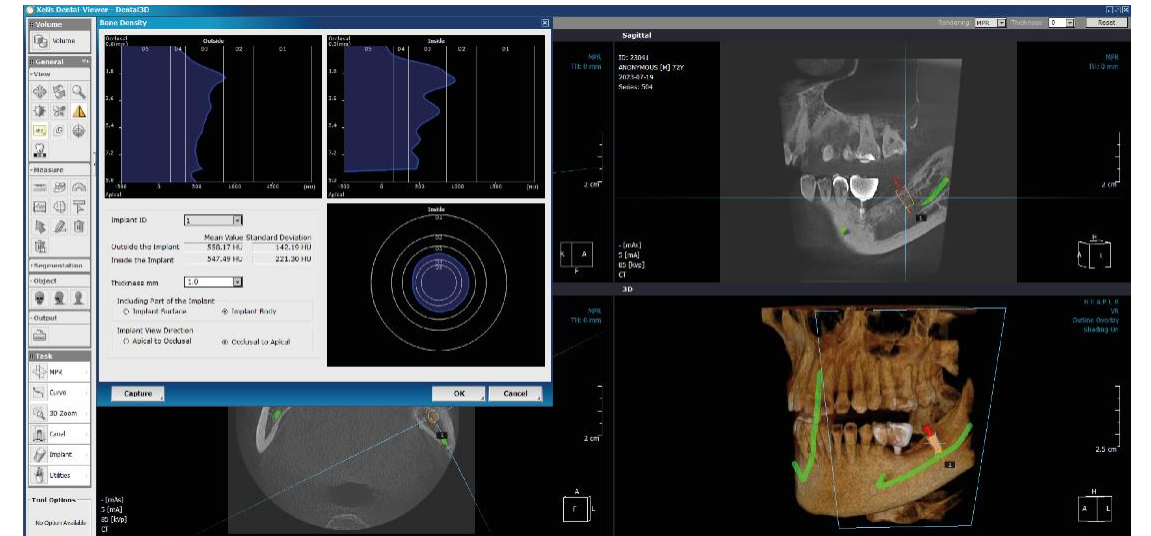
Yüksek çözünürlük anlamında en yüksek kaliteyi arayanlar için ideal, ancak daha fazla depolama alanı gereklidir.

STD

Görüntü kalitesi ile dosya boyutu arasında optimum bir dengeyi sağlar.

WLF

İyi görüntü kalitesi sağlayan, az yer tutan hafif bir versiyon.



3D ONLY

X-VIEW 3D ONLY sadelik ve verimlilik arayan doktorlar için mükemmeldir. Temel işlevler ve basit işlemlerle, keskin ve ayrıntılı 3D görüntüler elde etmek için tek bir tıklama yeterlidir.

IGZO-BASED FLAT-PANEL X-RAY DETEKTÖR

MINIMUM VOXEL BOYU 118 µm

SINGLE FOV 9x9 cm

SINGLE FOV 11x11 cm

SINGLE FOV 11x14 cm

DOUBLE FOV 11x11, 11x14 cm

KOLAY KURULUM VE TAMİRAT

2D PANORAMİK GÖRÜNTÜ
REKONSTRÜKSİYONU 3D GÖRÜNTÜDEN YAZILIM İLE
ELDE EDİLİR

X-VIEW 3D ONLY, temel ortogonal görüntülerle birlikte aşağıdaki görüntüleme modlarını sağlar:

OBLIQUE SLICING

CURVED SLICING

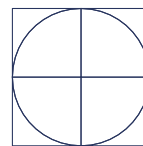
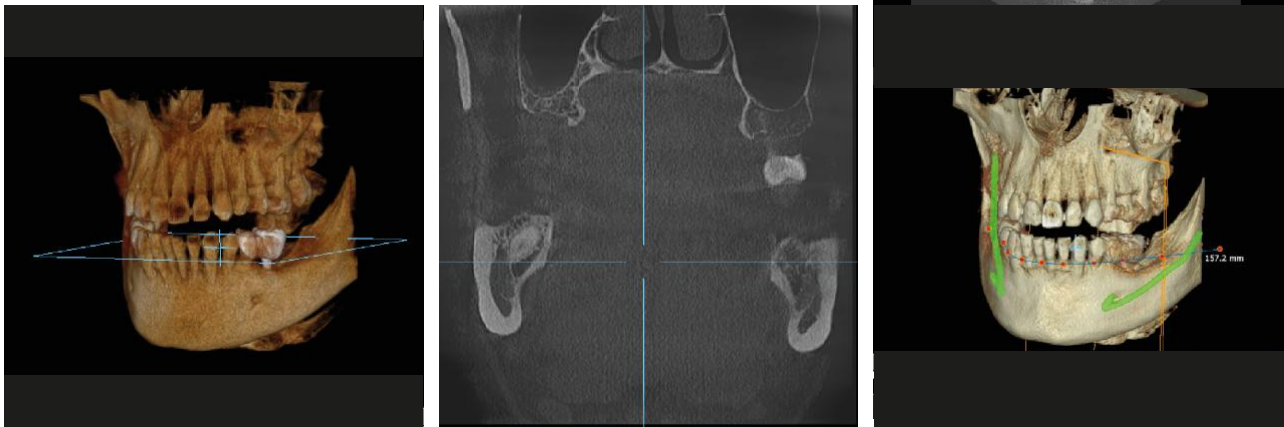
CROSS-SECTIONAL (OBLIQUE CORONAL) VIEW

ERAY SUM

VOLUME RENDERING

Deep-View + Xelis, her iki yazılım volumetrik veriler üzerinde yapay zeka destekli ve sezgisel olarak sorunsuz bir şekilde çalışır. Cutting, kemik yoğunluğunu ölçme, kök derinliğini değerlendirme ve mandibular kanalı analiz etme gibi birçok işlevi yerine getirir. Dinamik yazılımlar endodonti, ortodonti, implantoloji ve maksillofasiyal cerrahide gereken her türlü ihtiyacı karşılayan işlevleriyle doktorlara hassas ve uzmanlaşmış yetenekler sağlar.

X-VIEW 3D ONLY İmplant tedavilerinin analizi ve planlaması için çok çeşitli uygulamalar sunar.



trident

3D PAN

X-VIEW 3D PAN, dental 2D panoramik ve 3D tomografi görüntüleri için hızlı tarama (2,4 ila 15,5 saniye) sağlayan iki özellik bir arada optimize edilmiş bir çözümdür. Ortodontistler, endodontistler ve implantologlar için özel olarak tasarlanan bu ünite, orta ila büyük klinikler için etkili bir araçtır.

IGZO-BASED FLAT-PANEL X-RAY DETEKTÖR

PIXEL BOYU 100 µm

MINIMUM VOXEL BOYU 50 µm

SINGLE FOV 9x9 cm

SINGLE FOV 11x11 cm

SINGLE FOV 11x14 cm

DOUBLE FOV 11x11, 11x14 cm

MULTIFOV 5x5, 6x11, 9x9, 11x11 cm

MULTIFOV 5x5, 5x6, 6x11, 6x14, 9x9, 9x11,
11x11, 11x14 cm

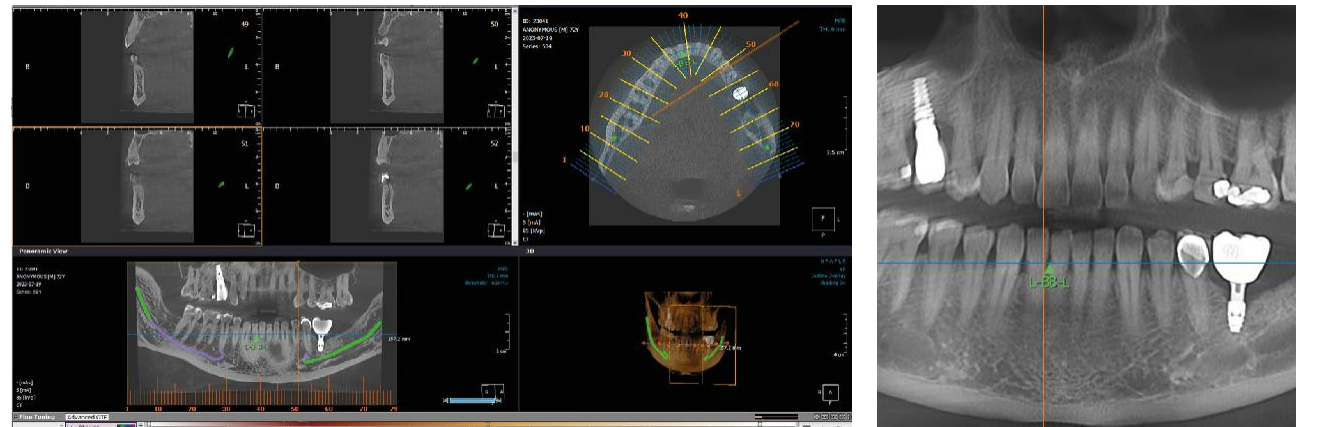
15x30 cm YETİŞKİN 2D PAN GÖRÜNTÜLER

13x30 cm ÇOCUK 2D PAN GÖRÜNTÜLER

HACİMSEL TOMOGRAFİK GÖRÜNTÜLER

CEPH KOLAYCA EKLENEBİLİR

- Kemik dokusunun ayrıntılı morfolojisini inceler
- Maksiller sinüsleri inceler
- Diş anomalilerini tespit eder
- Gömülü dişlerin çekimi için protokolü belirler
- Temporomandibular eklem sorunlarını teşhis eder



3D PAN CEPH

Bu son teknoloji CBCT 3'ü 1 arada sistem, ağız ve diş sağlığı uzmanlarının çok çeşitli muayeneler yapmasına ve teşhis koymalarına olanak tanır. X-VIEW 3D PAN CEPH, olağanüstü 3D görüntüleme yeteneklerinin yanı sıra 2D panoramik ve sefalometrik radyografiler için müthiş kabileyetlere sahiptir.

IGZO-BASED FLAT-PANEL X-RAY DETEKTÖR

PIXEL BOYU 100 µm

MINIMUM VOXEL BOYU 50 µm

VOLUMETRİK GÖRÜNTÜLER

SINGLE FOV 9X9 cm

SINGLE FOV 11X11 cm

SINGLE FOV 11X14 cm

DOUBLE FOV 11X11, 11X14 cm

MULTIFOV 5x5, 6x11, 9x9, 11x11 cm

MULTIFOV 5X5, 5X6, 6X11, 6X14, 9X9, 9X11, 11X11, 11X14 cm

15x30 cm YETİŞKİN 2D PAN GÖRÜNTÜ

13x30 cm ÇOCUK 2D PAN GÖRÜNTÜ

13x30 cm AMORPHOUS SILICON FLAT PANEL

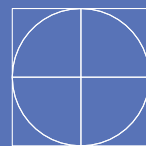
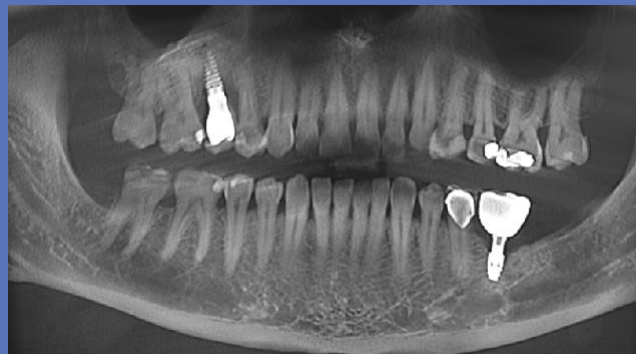
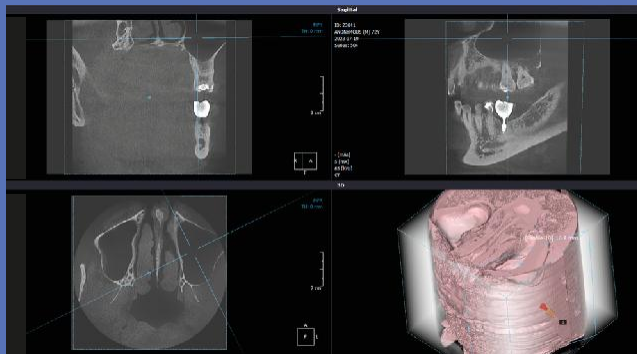
30x25 cm AP AND LL CEPHALOGRAMS

CARPUS

AP ve lateral sefalogramlar, ortognatik cerrahinin planlanması, yüz asimetrisinin düzeltilmesi, maloklüzyonun ele alınması ve ortodontik tedavilerin yönlendirilmesi için değerli bilgiler sunar.

- Gömülü dişler için cerrahi planlama
- TMJ bozukluğunun teşhisi
- Hassas dental implant yerleştirme
- Çene, sinüsler, sinir kanalları ve burun boşluğunun değerlendirilmesi
- Çene tümörlerinin tespiti, ölçülmesi ve tedavisi
- Kemik yapıları ve diş yöneliminin belirlenmesi
- Sefalometrik analiz

Lateral sefalogram, nasion, subnasale ve gonionun ileri projeksiyonu. Bu arada, AP sefalogramı yatay oklüzal düzlem ile kafa tabanı arasındaki ilişkinin kurulmasını sağlar.

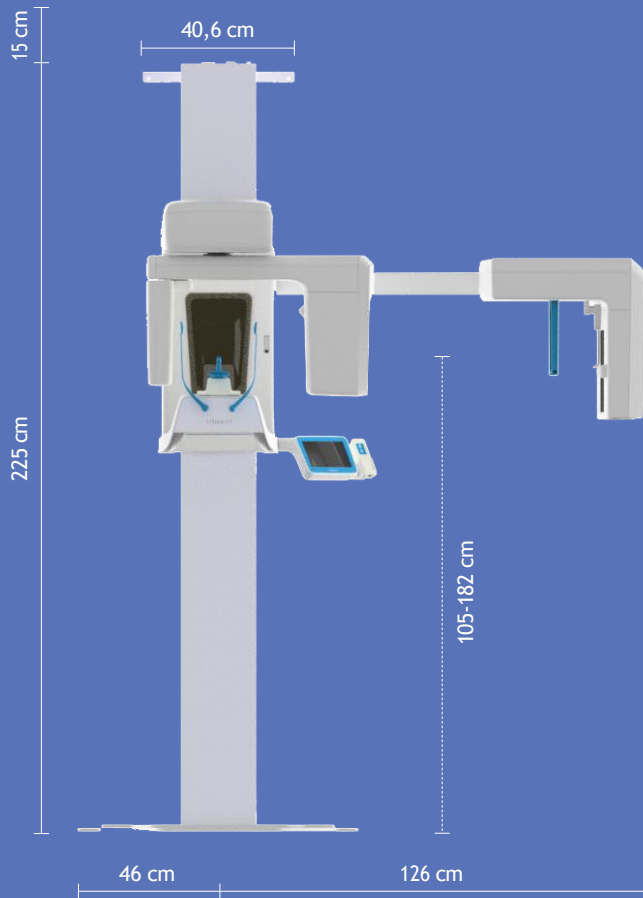


trident

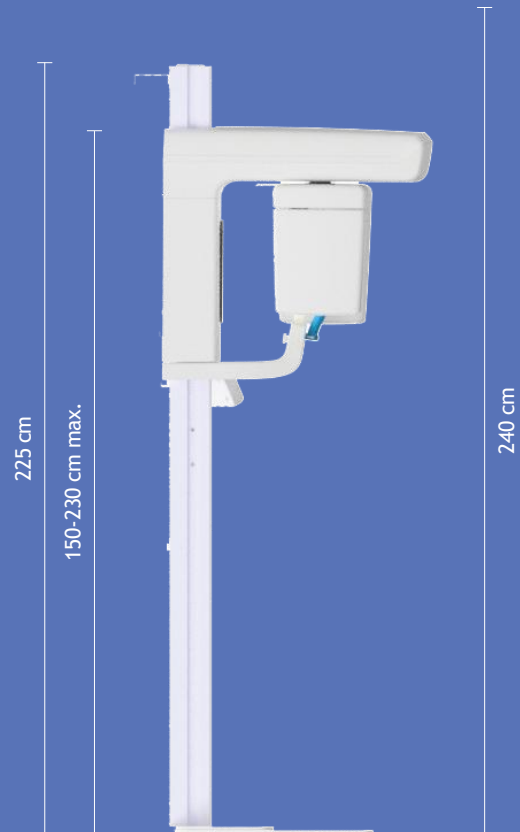
ÇEKİM MODLARI

3D							
STD DOZ	5x5	6x11	9x9	11x11			
3D							
DÜŞÜK DOZ	5x6	6x14	9x11	11x14			
2D PAN							
	Standard PAN	Hemi PAN right	Hemi PAN left	Frontal Dentition	TMJ closed mouth	TMJ open mouth	Sinus
OPSİYON 2D							
	Reduced Dose Panoramic	Improved Orthogonality Panoramic	Right Bitewing	Left Bitewing	Right and Left Bitewing		
CEPH							
	Latero-Lateral 30x25	Antero Posterior	Carpus Image				

X-VIEW 3D PAN CEPH



X-VIEW 3D ONLY/3D PAN



Trident S.r.l.
 Via Artigiani, 4 25014 Castenedolo
 Phone +39 030 2732485
info@trident-dental.com
www.trident-dental.com

Dentamax Tıp ve Bilişim Teknolojileri Ltd.Şti.
 Oğuzhan Caddesi No:23/5 Fındıkzade, İstanbul
 Tel : +90 212 532 3336
satis@dentamax.com.tr
www.dentamax.com.tr