

Dürr Dental' den 3D Görüntüleme Sistemleri VistaVox S ve VistaVox S Ceph

Kusursuz görüntü kalitesiyle 3D, panoramik ve sefalometrik röntgen çekimleri



İleri düzey teşhis imkanı sunan teknoloji

VistaVox S yüksek görüntü kalitesini düşük radyasyon dozuyla kombine eder



Başlıca avantajlar:

- İdeal 3D görüntüleme hacmi Ø 130 x 85 mm
- Üst ve alt çene çekimleri için Ø 130 x 50 mm hacim
- Bölgesel Ø 50 x 50 mm hacimde 80 veya 120 µm çözünürlük
- Yüksek çözünürlük sunan CsI sensör (49,5 µm piksel boyutu) ile kusursuz 2D ve 3D çekimler
- Anatomik hacim adaptasyonu sayesinde azaltılmış radyasyon
- Modern, kullanıcı dostu görüntüleme yazılımı VistaSoft

İdeal görüntüleme hacmi, kolay konumlandırma, yüksek görüntü kalitesi: VistaVox S, 3 boyutlu görüntüleme alanında bir kilometre taşı. Benzersiz teknolojisi ile sunduğu 3 boyutlu görüntüler ve yazılım, güvenilir teşhisler yapabilmeniz, kesin temelli tedavi kararları alabilmeniz ve hastanızla ikna edici bir iletişimde bulunabilmeniz için ihtiyaç duyduğunuz tüm detayları size sunar. VistaVox S sistemiyle sunulan S-Pan teknolojisi keskin OPG çekimleri yapabilmenizi de sağlar. 49,5 µm piksel boyutuna sahip yüksek çözünürlüklü Csl sensör sayesinde hem 3D hem de 2D görüntüleri mükemmel kalitede elde edebilirsiniz. Tüm bunlar, VistaVox S' i diş hekimliği uygulamaları için yüksek verimli bir çözümün ötesine taşıyarak, aynı zamanda güvenli bir yatırım haline getirir.



3D Teşhis Fonksiyonları:

VistaVox S 3 boyutlu görüntülerle tanı güvenilirliğini artırarak en doğru tedavi planlaması için hekime destek olur. Bazı temel özellikleri:

Diş gelişimi	- Hiperlazi veya displazi - Gömülü veya sıkışmış dişler
Kırıklar	Kök veya çene kırıkları
Implantoloji	- Büyütme/Kemik formasyonu - Planlama için - Komplikasyon durumunda
Endodonti	- Periapikal muayeneler - Kök kanal sisteminin karmaşık anomalisi - Kanal içi kırık kök kanal aletleri
Yabancı cisim	- Şüpheli perforasyon, özellikle pin perforasyonu - Ağız ve çene bölgesindeki yabancı cisimlerin lokalizasyonu
Tükürük taşları	Tükürük bezi taşlarının lokalizasyonu
Patolojik değişimler	- Maksiller sinüs alanı - Çene kemiği - Kistler, tümörler, osteonekroz

Görmek istediğinizi görün

VistaVox S çene yapısıyla uyumlu ideal 3D görüntüler sunar

Gerçek dental FoV

VistaVox S, Ø 130 x 85 mm boyutlarında sunduğu çene şeklindeki teşhis hacmi ile en yaygın kullanılan hacimlerden daha geniş teşhis alanı sunar. Bu durumun başlıca avantajı, çene şeklinde adapte edilmiş hacim sayesinde arka azı dişlerin de görüntülenmesidir ki özellikle gömülü yirmilik dişlerin teşhisi için gerekli bir özelliktir. VistaVox S' in en önemli özelliği insan anatomisine dayanan görüntüleme hacmi yani dental bölgeyle ilgili teşhisleriniz için ihtiyaç duyduğunuz alanı eksiksiz kapsamasıdır. İki ilave hacim: Ø 130 x 50 mm üst çene ve Ø 130 x 50 mm alt çene her iki çeneyi ayrı ayrı görüntülemenizi mümkün kılarak bölgesel çalışmalarınızda esneklik sağlar.

VistaVox S sadece 18 saniyede 540°' lik özel bir eğri üzerinde tarama yaparak çene şeklinde ideal hacmi görüntüler. Özel olarak ayarlanmış konik ışın ve oldukça hassas Csl sensörle bağlantılı olarak tanımlanan yörünge, radyasyon dozunun özellikle düşük tutulmasını sağlar. VistaVox S' in algoritmaları, taranan veriyi en kısa sürede yapılandırarak hızlıca görüntü oluşturur.

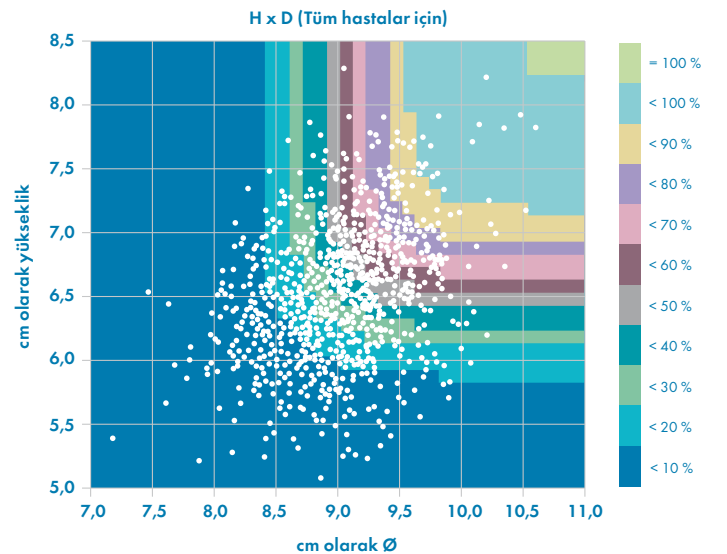
Bölgesel çekim Ø 50 x 50 mm

Çene anatomisine uygun görüntülemenin yanı sıra VistaVox S, 5 üst ve 5 alt çenede olmak üzere 10 ayrı bölge için Ø 50 x 50 mm hacimde çekim seçenekleri sunuyor. Bu çekim modları yalnızca belirli bölgelerde teşhis gerekli olduğunda kullanılıyor; örneğin, endodontik ve bölgesel implant tedavilerinde. Teşhise yönelik detaylı görüntüleme için 80 ya da 120 µm çözünürlükte çekim yapılabilir.

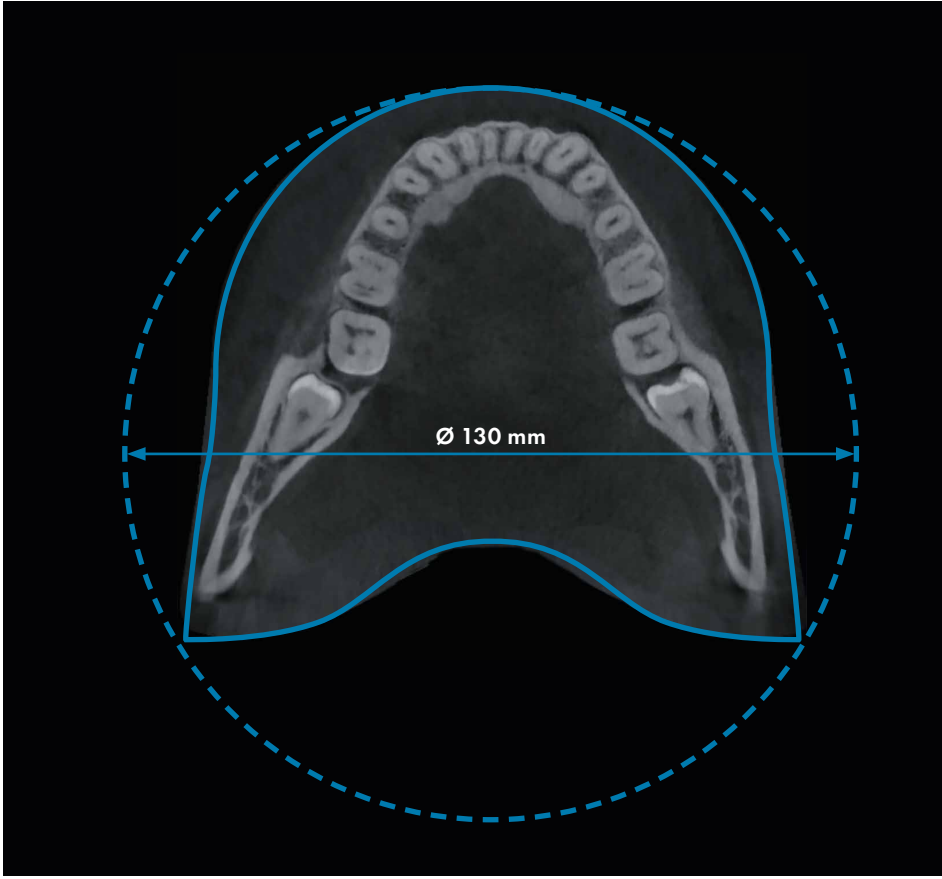
SQ modu

SQ modu (standart kalite modu), röntgen dozunu en aza indirmek için size ek bir olanak sunar. Bu ayarda, HQ modundan (en yüksek kalite modu) %62 daha az doz kullanılır. SQ modu implant planlama, apikal kemik beslemesini belirleme, sinüs muayenesi, gömülü veya fazla dişlerin lokalizasyonu için uygundur. SQ modunu tüm programlarla kullanabilirsiniz.

Dr. Johannes Krause tarafından yürütülen araştırma kapsamında 1.020 hasta incelenmiş. Araştırma, dental bölgenin yüzde 100'ünü kapsayan bir uygulamanın, 85 mm yüksekliğinde ve 110 mm çapında bir hacim gerektirdiğini gösteriyor. Bu durumda ör. Ø 80 x 80 mm'lik bir hacimle hastaların sadece yaklaşık % 1,4'ünden eksiksiz bir şekilde veri alınabiliyor. Buna karşın çene yapısıyla uyumlu VistaVox S hacmi, tüm hastaların dental bölgelerini kapsayabiliyor.*



* Kaynak ve sağ alttaki grafik: Dr. Johannes Krause'ın „Diş hekimliğinde, 3D görüntüleme teşhisi için gerekli olan Field of View üzerine inceleme“ başlıklı ve 01.01.2013 tarihli doktora çalışmasının sonuç bölümünden

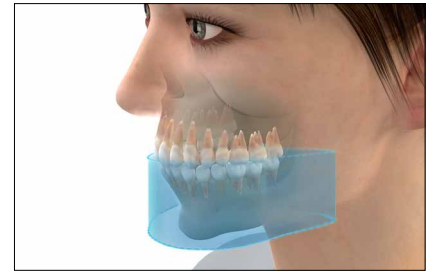


Çene şeklindeki hacim, Ø 130 mm olan alanda teşhise olanak sunar.

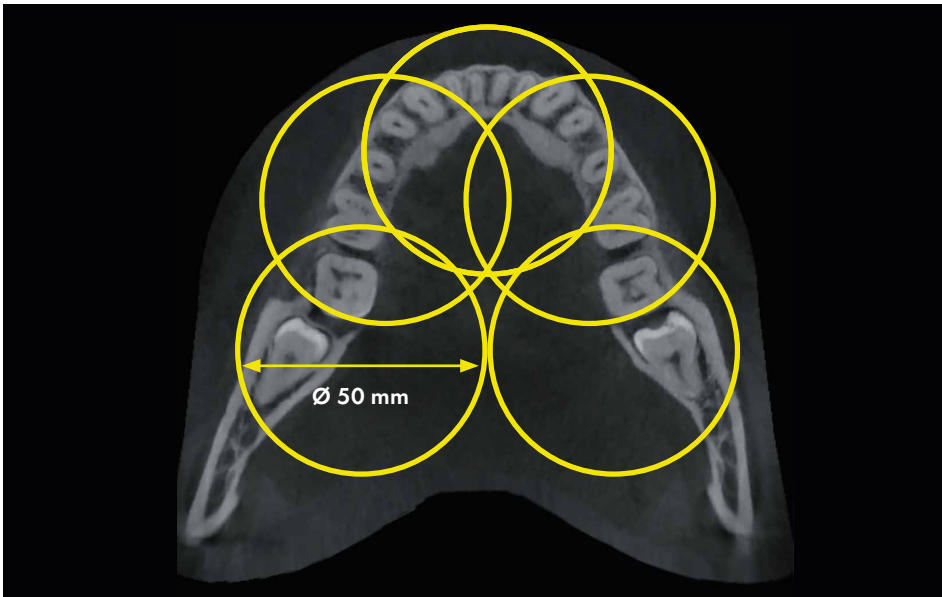
FOV Ø 130 x 85 mm



FOV Ø 130 x 50 mm

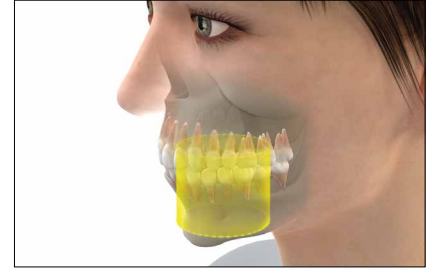


FOV Ø 130 x 50 mm, Sinüs

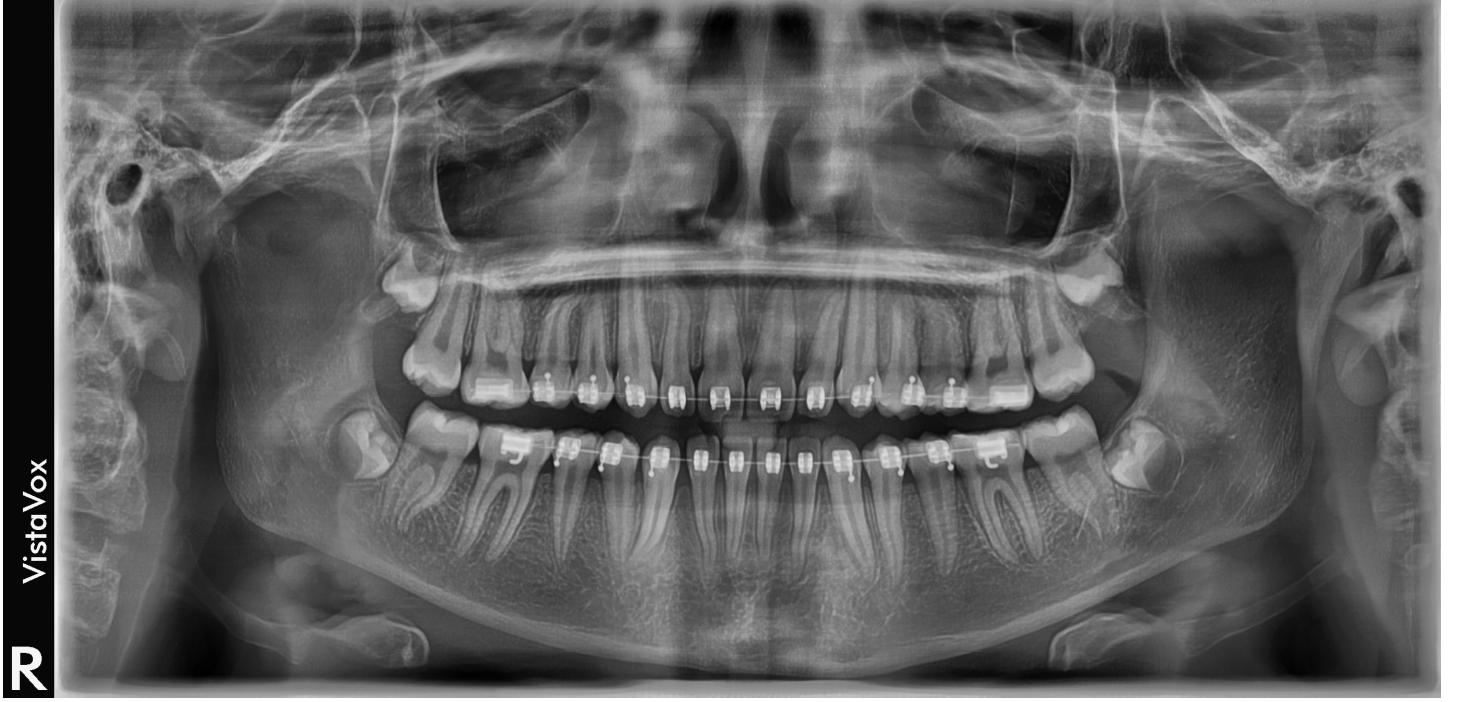


Çene şeklinde görüntülemenin yanı sıra VistaVox S ayrıca Ø 50 x 50 mm hacimde 10 farklı çekim modu daha sunuyor: 5 alt çene ve 5 üst çene bölgesinde

FOV Ø 50 x 50 mm



Kusursuz panoramik röntgen görüntüleri



VistaVox S, size sadece mükemmel bir fiyat-performans oranı sunmakla kalmıyor, aynı zamanda size ve muayenehane ekibinize müthiş bir esneklik de katıyor. CBCT çekimlerinin yanı sıra VistaVox S ile görüntü netliği konusunda standartları bir üst düzeye taşıyan panoramik röntgen çekimleri yapabilirsiniz. Bu çok yönlü özellikleri ve yüksek verimi ile VistaVox S kliniğinize değer katar. Özellikle azaltılmış radyasyon maruziyeti ile 7 saniye gibi kısa bir sürede yüksek kalitede panoramik röntgen çekimleri yapmanızı sağlar. Böylece kusursuz röntgen görüntüleri elde ederken çok değerli olan zamanı size kazandırır.

Başlıca avantajlar:

- Daha kolay teşhis için S-Pan teknolojisi
- Daha iyi görüntü kalitesi ve daha az radyasyon maruziyeti için Csl sensör
- Son derece hızlı: 7 saniyede OPG kaydı
- S-Pan teknolojisi ile hasta pozisyonlama hatalarına karşı yüksek tolerans

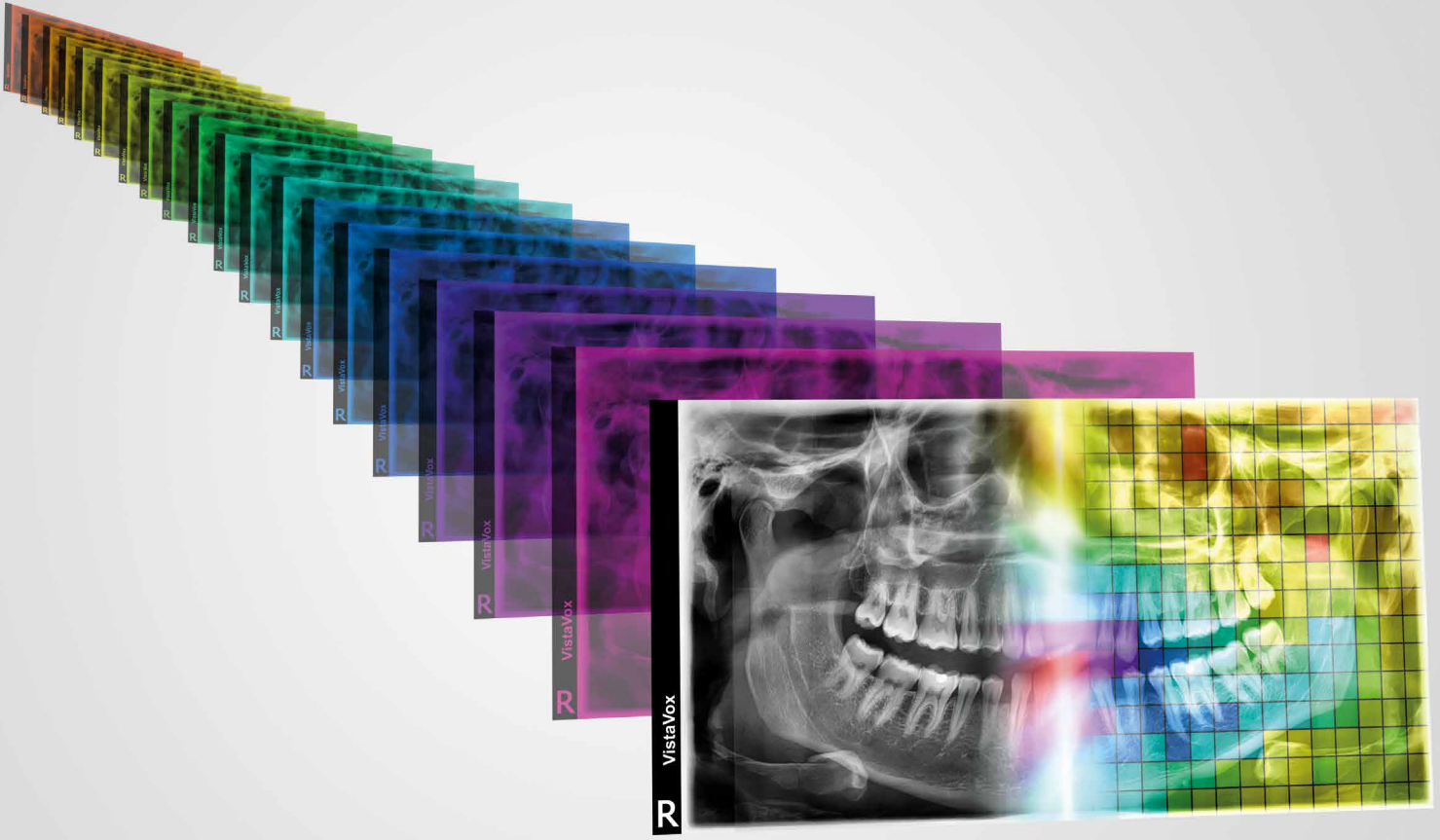
Panoramik röntgen programları

Toplam 17 röntgen programıyla tüm teşhisleriniz için en iyi donanıma sahipsiniz. Standart panoramik programının yanı sıra VistaVox S'in sunduğu diğer programlar:

- Yarım yandan çekimler, sağ, sol ve ön
- 4 çocuk programı*: Azaltılmış maruziyet aralığının ve %45 - 56 arasında daha düşük radyasyon dozunun söz konusu olduğu çekim modu - teşhis için gerekli bilgi kaybı olmaksızın
- Ortogonal çekimler için 5 program
- Temporomandibular çekimler için 2 program (işlevsel teşhis)
- Paranasal sinüslerin görüntülenebilmesi için 2 sinüs çekim programı

* Çocuk programları: 7 yaş ve üstü ergenler için.

S-Pan Teknolojisi



Güvenilir teşhis için ileri düzey netlik sunan görüntüler

S-Pan teknolojisi ile, çok sayıda paralel katmandan, gerçek anatomiye en iyi karşılık gelen görüntü alanları, otomatik olarak seçilir. Birleştirildiklerinde ortaya, hastanın gerçek anatomisine dayanan panoramik bir görüntü çıkar. Dişlerdeki bireysel eğriliklerin yanı sıra „standart diş yapısı”ndan sapmalar da dikkate alınır. Sonuç: Anatomik yapıların ve doku farklılıklarının net olarak incelenebildiği kusursuz görüntüler. Görüntü yapılandırması ısıma pozisyonuna hizalandığı için, hatalı konumlandırmalar algoritma tarafından telafi edilir. Bu sayede zaman tasarrufu sağlanır ve hatalı görüntü sebebiyle çekim tekrarlamasının önüne geçilir.

VistaVox S Ceph: Benzersiz ergonomi, yüksek verim

Minimum radyasyon dozu, maksimum zaman tasarrufu sunan sefalometrik röntgen

Hızlı tarama fonksiyonu, düşük radyasyon ve yüksek görüntü kalitesi

Yalnızca 1,9 saniye tarama süresi düşük radyasyon maruziyeti sağlarken aynı zamanda hasta hareketinden kaynaklanan görüntü bozulmalarını engeller. Yüksek hassasiyet özelliğiyle modern Csl Sensör mükemmel görüntü kalitesi sunar.

3 Fonksiyon bir arada

VistaVox S Ceph, farklı hacimlerde CBCT çekim programları, 17 panoramik program ve 6 sefalometrik çekim modu sunmaktadır:

- Baş lateral
- Baş tam lateral
- Baş PA
- SMV (submentoverteks)
- Waters radyografisi
- El - bilek radyografisi



Zaman ve para tasarrufu sağlar

VistaVox S Ceph, iki adet son teknoloji Csl sensörüne sahiptir. Avantajınız: 3D röntgen cihazıyla sefalometrik kol arasındaki zahmetli çıkarıp takma işlemi artık geçmişte kalıyor. Sefalometrik röntgen çekimi yapmak için tek yapmanız gereken, istenilen programı ayarlamak.



Baş Lateral L



Baş PA



SMV (submentoverteks)



Waters radyografisi



El - bilek radyografisi



Sezgisel, akıcı arayüz ve pratik kullanım



Kolay hasta konumlandırma

Panoramik röntgen için 3 lazer ışını (sagital, Frankfurt düzlemi ve kanin) ve CBCT çekimi için iki lazer ışını (sagital ve Frankfurt düzlemi) hasta konumlandırmayı kolaylaştırır.



Arayüz: Pratik, fonksiyonel kullanım

VistaVox S, 7" inovatif dokunmatik ekranı ile kullanıcıyı güvenli ve anlaşılır bir şekilde yönlendirir. Sezgisel kullanım özelliği ile tasarlanan arayüz, röntgen çekimini hızlı ve pratik hale getiriyor.

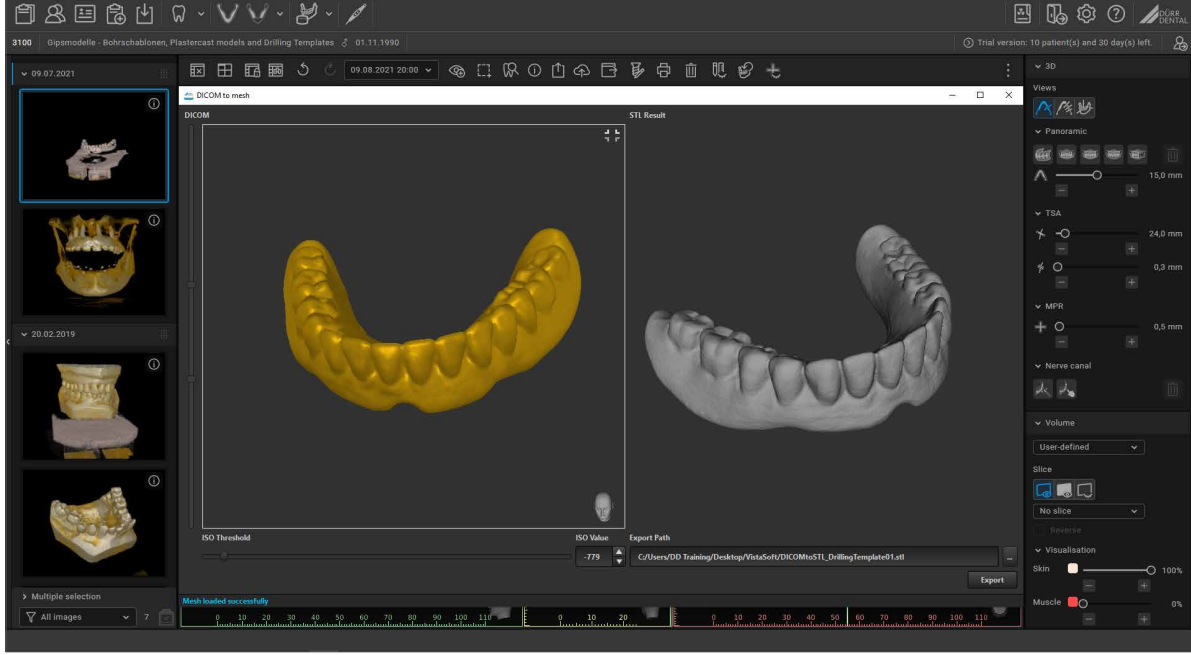


Keskin görüntüler için temel: Konforlu ısırma bloğu

VistaVox S konforlu ısırma bloğu, hastanın daha da stabil bir şekilde sabitlenmesini sağlar. Bu sayede çekim sırasındaki istenmeyen hareketler minimize edilir.

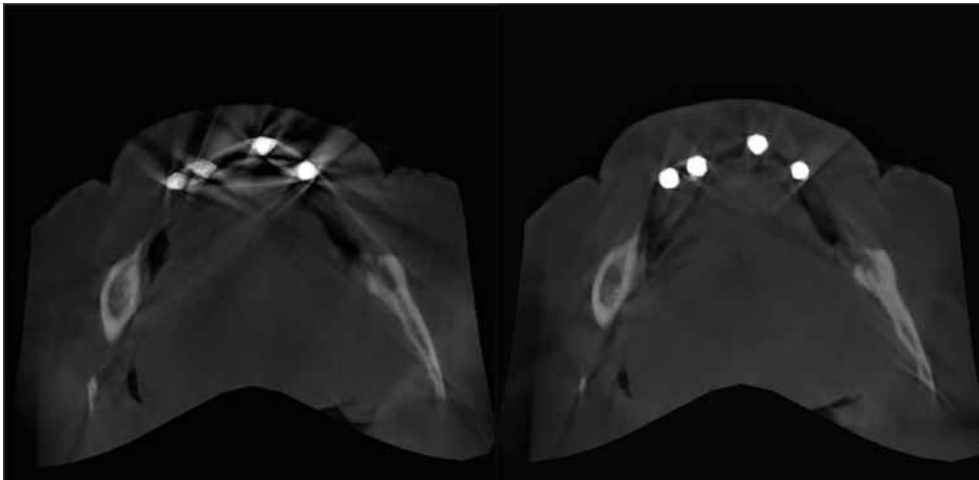
Daha geniş ve yumuşak yerleştirme sayesinde daha rahat bir konumlandırma sağlar ve dişsiz hastalar için de uygundur.

Diş kalıplarının ve cerrahi şablonların dijitalleştirilmesi



Diş kalıpları ve cerrahi şablonlar VistaVox S ile kullanılan opsiyonel model tutucu yardımıyla dijitalize edilebilir. Daha sonra VistaSoft yazılımı „DICOM-STL“ aracı ile işlenen verileri açık STL formatına dönüştürür. STL veri VistaSoft Implant gibi implant planlama yazılımlarında kullanılabilir ya da 3D yazıcı ile baskıya alınabilir. Hastaya ait 3D görüntü ve STL dosyaları aynı yazılımda her zaman erişilebilir halde saklanır.

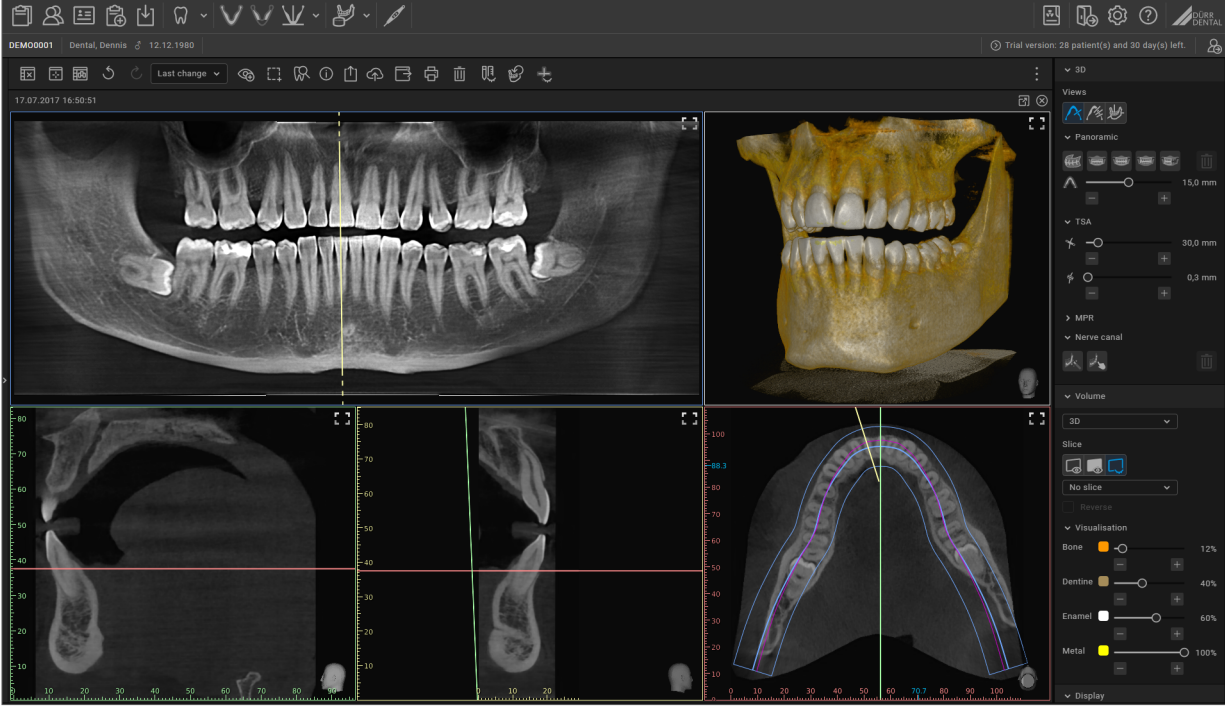
VistaVox S 3D metal artefakt azaltma fonksiyonu (MAR)



Metal artefakt 3D görüntülemeye çözülmesi zor bir özelliktir. Üç boyutlu görüntü yapılandırma, radyopak nesneler gölge (tamamen beyaz görüntülenen alanlar) ve çizgiler oluşturur. Özellikle hastada metal protez varsa artefaktlar teşhisi zorlaştırır. VistaVox MAR (metal artefakt azaltma) fonksiyonu, özel algoritmalar kullanarak artefaktları otomatik kaldırır ve sonuç olarak anatomik yapı çok daha iyi düzeyde görüntülenir.

VistaSoft: Sezgisel yazılım, akıcı kullanım

VistaSoft, 2D ve 3D görüntüleri kaydetmek, işlemek ve görüntülemek için kullanıcı dostu çözümler sunar



VistaSoft kullanımı sezgiseldir ve güvenilir teşhis için ilave seçenekler sunar. Görüntüler, kontrast ve netlik açısından tanıyı destekleyen dijital filtreler ile işlenebilir. Ağ özellikli yazılım, DICOM verilerinin dışı aktarılmasının yanı sıra hasta bilgi yönetim sistemleriyle iletişim halinde çalışır. VistaSoft yeni tasarımı ile profesyonel teşhis için optimize edilmiştir ve böylece mümkün olan en iyi desteği sunar. Tek tıklama özelliği ile yazılım hızlı ve pratik bir şekilde kullanılabiliyor: Her gün ihtiyacınız olan tüm işlemlere sadece tek bir tıklamayla erişebilirsiniz. Bu sayede işlemlerinizi hiç olmadığı kadar hızlı ilerleyecek.

Çok sayıda görüntüyü aynı anda açın

VistaSoft video, röntgen ve 3D görüntülerin aynı anda açılmasını ve incelenmesini sağlayan bir arayüze sahip. Bu özellik teşhis için farklı kaynaklardan gelen görüntüleri karşılaştırmanıza olanak tanır. Tüm 3D görünüm, optimum hizalama için döndürülebilir ve açı verilebilir. Her zaman geçerli konumu görüntüleyen „navigasyon modeli“, çeşitli görünümde yönlendirmeyi kolaylaştırır.

Her katmanda oluşturulan tüm notlar bir liste yardımıyla hızlıca bulunabilir: Tek bir tıklama ile ilgili katman görüntülenir – artık zahmetli aramalar son.

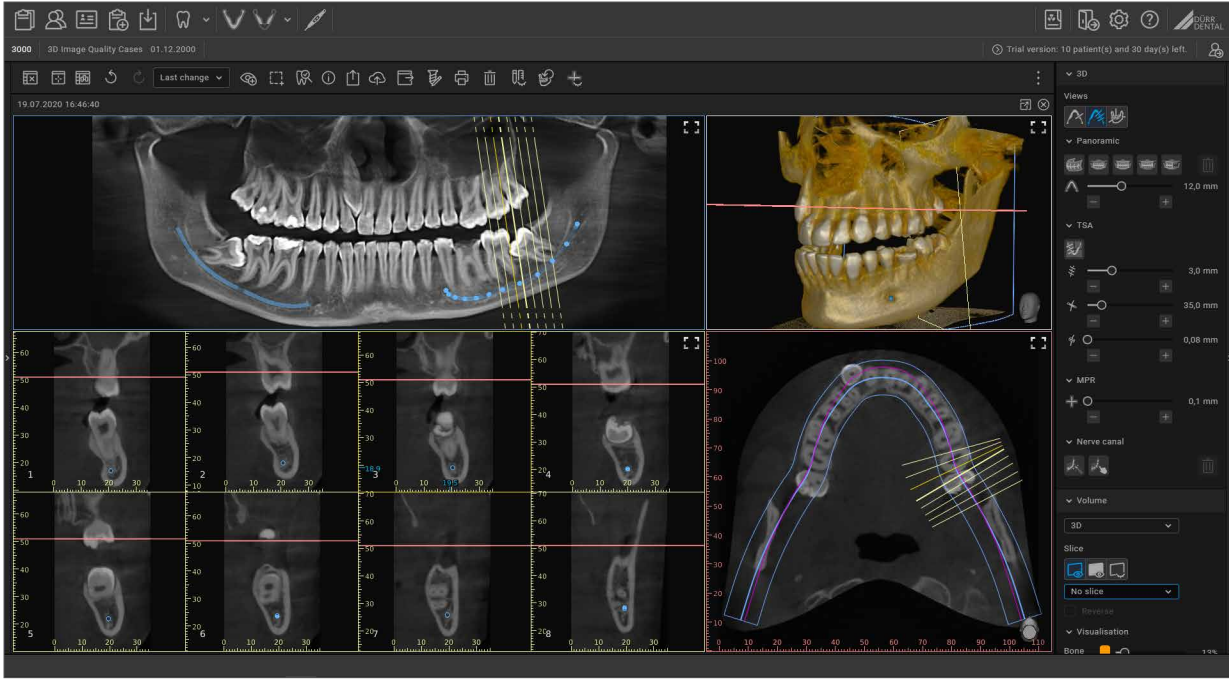
Tek bir tıkla otomatik panoramik görüntü oluşturma

3D çekimde üretilen panoramik görüntü incelemeyi kolaylaştırır. Bu aşamada gerekli olan panoramik eğri VistaSoft tarafından otomatik oluşturulur. Eğride oluşan katman kalınlığı istenilen değerde seçilebilir.

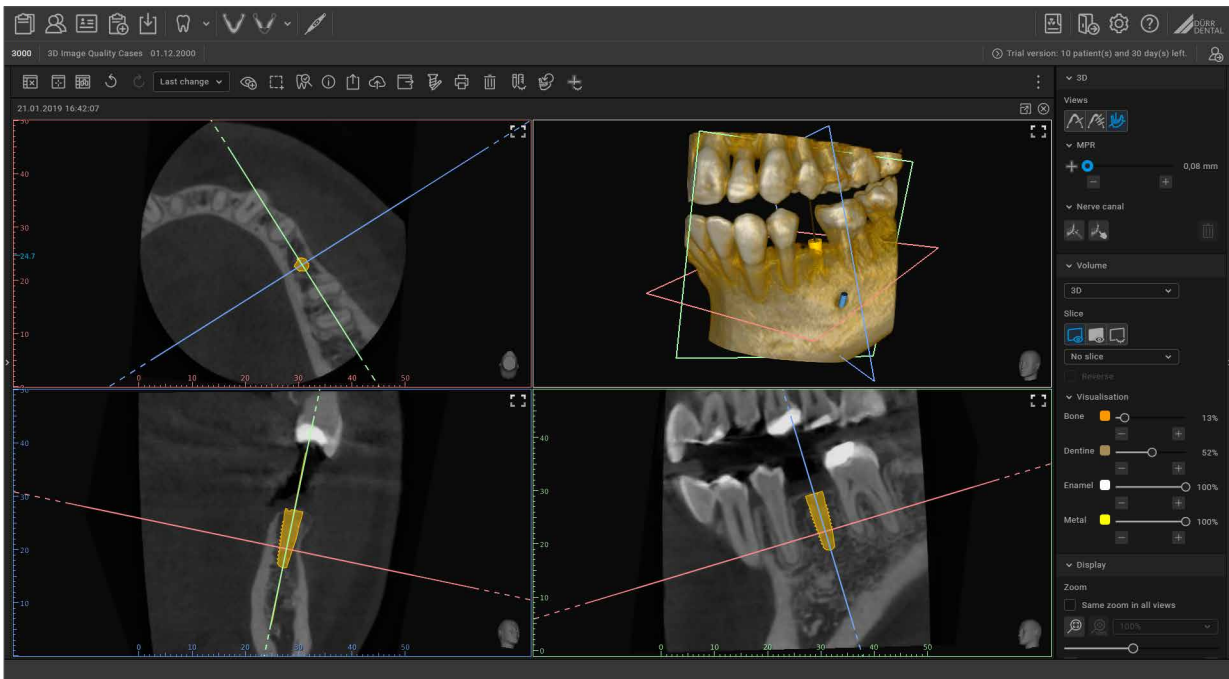
VistaSoft ağ özelliklidir ve Dürr Dental’in mevcut tüm röntgen, tarayıcı ve kamera sistemleriyle uyumludur. VistaSoft MobileConnect ve isteğe bağlı „Imaging App“ sayesinde, veriler her zaman iPad’de görüntülenebilir.

VistaSoft – Özellikler:

- Tek tık prensibi – Tüm ana özelliklere tek tıkla ulaşılabilir
- Simge açıklamaları ile sezgisel kullanım
- Pratik kullanım için sade tasarlanmış ergonomik iş akışı
- Modern kayıt konsepti – Değişiklikler otomatik kaydedilir
- Sinir kanalının kolayca çizimi
- İmplant ve cerrahi şablon planlama



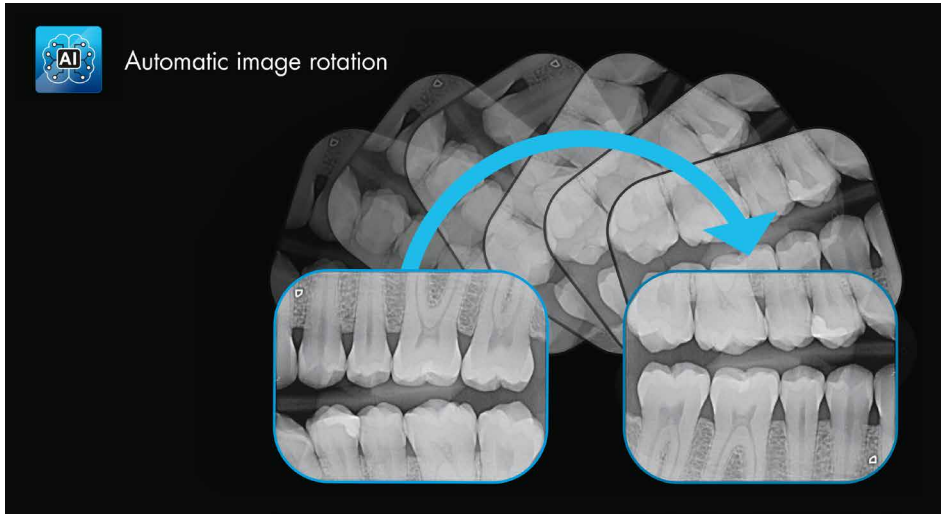
VistaSoft ve yapay zeka (AI) algoritması sayesinde otomatik saptanan alt çene sinir kanalını rahatlıkla görüntüleyebilir ve enine kesit görüntülemesi (TSA) ile doğru pozisyonu kontrol edebilirsiniz.



5x5 hacim taraması ile implant planlama. Yukarıda MPR görünümü gösterilmektedir.

VistaSoft AI fonksiyonlarıyla donatıldı

VistaSoft programı sadece muayenehanedeki günlük işinizi daha verimli hale getirmekle kalmaz, aynı zamanda tanı ve komplike müdahalelerin güvenliğini önemli ölçüde artıran kapsamlı AI (yapay zeka) işlevlerine erişmenizi sağlar.



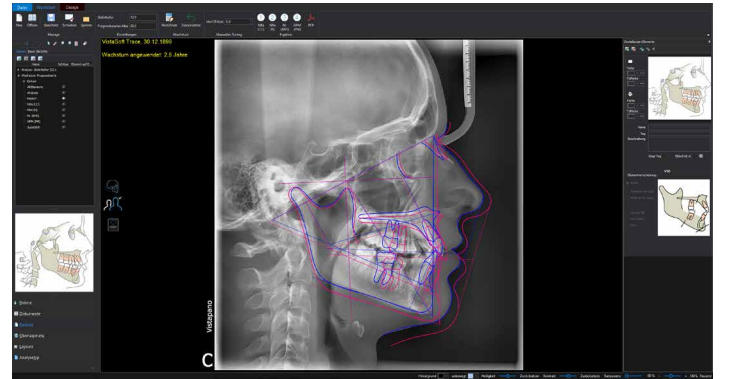
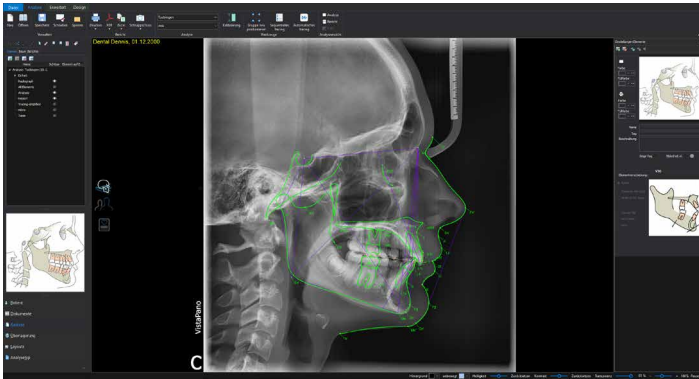
Otomatik görüntü yönü düzeltme

Yazılımdaki yapay zeka algoritması, intraoral görüntüde anatomiye kontrol ederek yön analizi yapar ve gerekirse görüntü yönünü düzeltir.

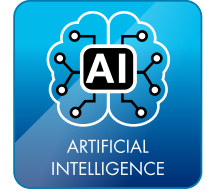
Alt - üst bölge ayırımının otomatik yapılması sayesinde hata riski ve zaman kaybı önlenir.



VistaSoft Trace

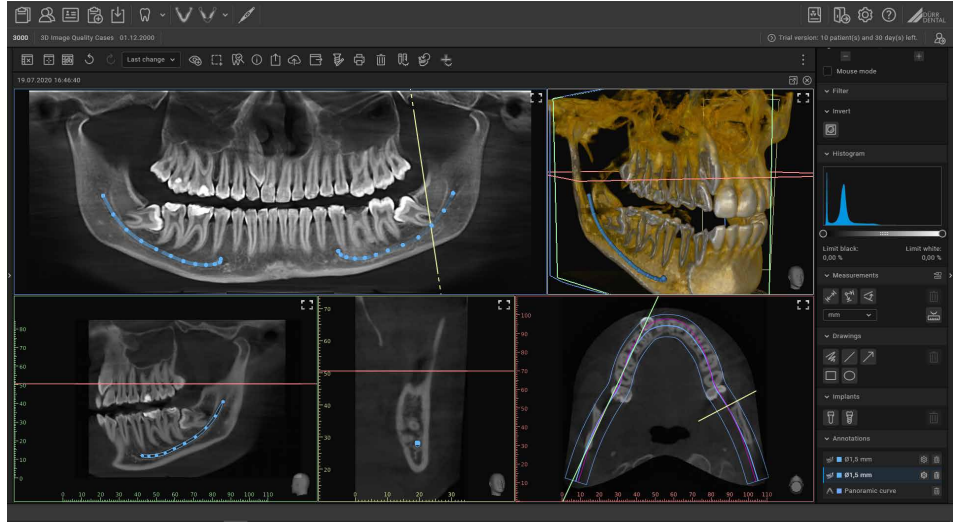


Yapay zekanın yenilikçi ve kapsamlı olanakları sayesinde, VistaSoft Trace ile sefalometrik analizleri saniyeler içinde gerçekleştirebilirsiniz. Kullanımı kolay bu yazılım eklentisi, referans noktalarını ve yumuşak doku silüetlerini otomatik algılayarak görüntü üzerinde çizer. Farklı zamanlarda uygulanan tedaviler birbiriyle kolayca birleştirilebildiği için, VistaSoft Trace ile tedavinin seyri de izlenebilir. Yazılım ayrıca plana dayalı tedavileri simüle etme ve görüntüleme seçeneği sunar. Bu şekilde, henüz planlama aşamasında görsel tedavi başarısı belirgin hale getirilir.



AI destekli sinir kanalı saptama

AI destekli mandibular kanal tespiti, üç boyutlu röntgen görüntülerinde sinir kanalının konumunu otomatik olarak hesaplar. Bu temelde, teşhis uzmanına sadece bu öneriyi kontrol etmesi kalır.



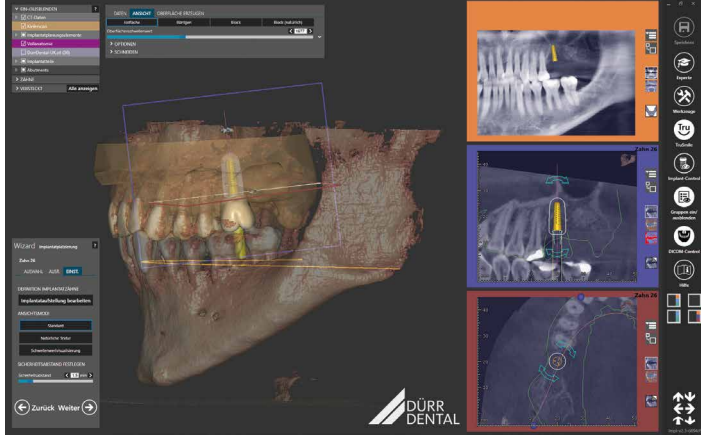
AI destekli panoramik görüntü

Yapay zeka ile donatılan algoritmalar sayesinde VistaSoft, CBCT çekiminde oluşturulan panoramik görüntüyü anatomiye uygun olarak ayarlar. Bu özellik, hasta anatomisine en uygun panoramik görüntünün net bir şekilde oluşturulmasını sağlar.



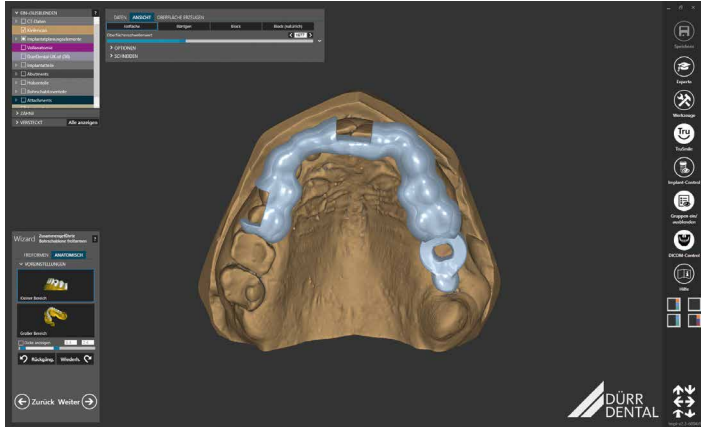
VistaSoft Implant: Pratik 3D implant planlama

VistaSoft, diğer birçok işlevin yanı sıra, implant operasyonlarının eksiksiz planlanması için size modern bir araç sağlar. VistaSoft Implant modülü ile tüm dijital iş akışı operasyon öncesinde tamamlanır.



Pratik ve güvenli implant planlama

VistaSoft Implant yazılımının kullanıcıya sunduğu yönlendirme ve destek ile kurondan implanta kadar eksiksiz planlama yapabilirsiniz. Yazılım arayüzü pratik çalışmanızı ve güvenilir planlama yapmanızı sağlar. Planlı veri STL formatında dışa aktarılabilir ve açık kaynak özelliği sayesinde üçüncü kişilerle paylaşılabilir.



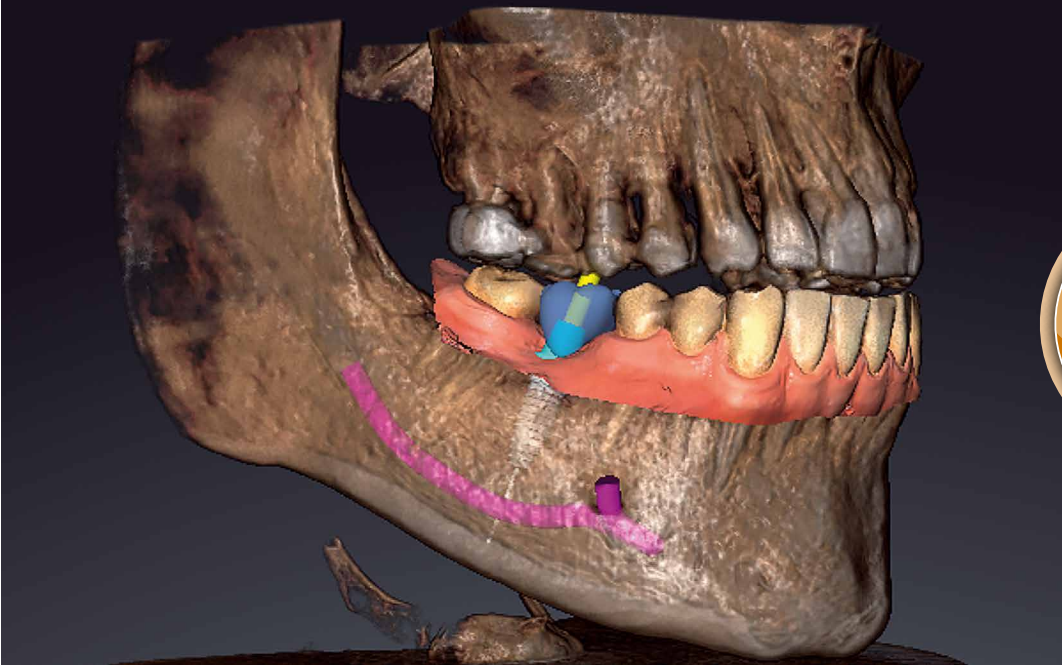
Cerrahi şablonların kolayca tasarımı

VistaSoft Guide, cerrahi şablon planlanmasında size güvenli ve rahat bir şekilde rehberlik eder. Rehberli iş akışı, işlemin her zaman hızlı ve verimli olması için sezgisel kullanım sağlar. Şablon verileri daha sonra açık bir STL formatında kaydedilir ve doğrudan laboratuvara veya 3D yazıcıya aktarılabilir.

VistaSoft Implant & Guide – Özellikler:

- Güvenli ve pratik implant planlama
- Optik tarama ve CBCT verisinin kolay eşleştirilmesi
- Rehberli iş akışı sayesinde hızlı planlama
- Cerrahi şablon planlama
- Açık sistem STL veri üretimi

VistaSoft ve SICAT ile dijital implant iş akışı



SICAT Endo
ile de
mevcuttur!

İmplant planlama – Pratik ve sezgisel

SICAT ile yapılan iş birliği doğrultusunda Dürr Dental, muayenehane ve klinikleri geliştirilmiş günlük uygulamalarla geleceğe hazırlama idealini korumaktadır. Bu iş birliği ile iki yazılımın kullanıcıları, artık Dürr Dental röntgen cihazları ile mümkün olan CEREC tabanlı implant planlama avantajlarından yararlanabilir. SICAT, on yılı aşkın süredir sunduğu uygulama odaklı sistemlerle, dijital diş hekimliğinin pek çok alanında yenilikçi çözümle geliştirmektedir. SICAT Implant 2.0 ile implant planlamanızı daha kolay ve hızlı şekilde yapabilirsiniz. SICAT cerrahi şablonlarını doğrudan yazılımdan sipariş edebilir ve CEREC Guide planlama alanındaki dünya çapında tek çözüm seçeneği ile planlamanızı hayata geçirebilirsiniz.

1

VistaVox S
ile DVT kaydı



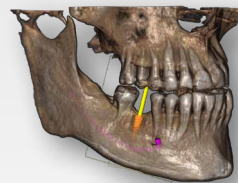
2

Dijital tarama – STL
(açık format)



3

SICAT Implant ile planlama –
DICOM (açık format)



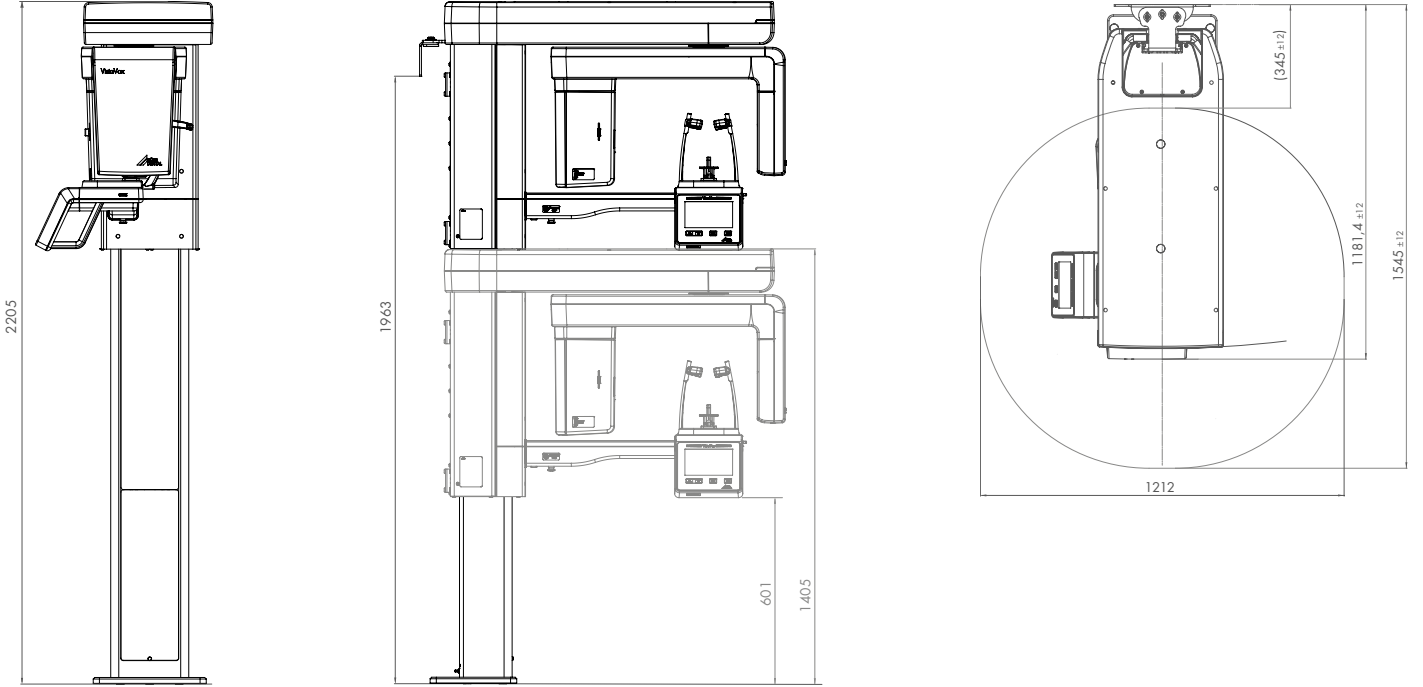
4

Cerrahi
şablon üretimi



Teknik veri ve özellikler

VistaVox S			
HV Röntgen jeneratörü		Magnifikasyon faktörü	
Gerilim, akım	50 - 99 kV, 4-16 mA	2D görüntüler	1,26
Nominal güç	1,6 kW	3D FoV	
Tüp		Ø 130 x 50 mm OK/UK/Sinus	
Odak noktası	0,5 mm (IEC60336)	Ø 130 x 85 mm (teşhis alanı)	
Toplam filtrasyon	2,8 mm AL	Ø 130 x 70 mm (teşhis alanı)	
		Ø 50 x 50 mm	
Sensör		Cihaz boyutları	
Tip	CsI CMOS fotodiyot dizisi	Yükseklik	1.406 - 2.206 mm
Piksel boyutu	49,5 µm	Ağırlık	180 kg
Aktif sensör alanı	135,8 x 36,4 mm	Yükseklik ayarlama aralığı	800 mm
Tarama süreleri		Genişlik x derinlik	1.212 x 1.545 mm
Tarama süreleri	2 ila 18 saniye	Kurulum	Duvara montaj
Panoramik çekim programları		Elektrik bağlantısı	
Panoramik çekim programları	17	Şebeke gerilimi	200 - 240 VAC
Çocuk çekim programları*	4	Frekans	50/60 Hz
		Nominal güç	170 W, maksimum 2,2 kVA



* Çocuk çekim programları: 7 yaş ve üstü ergenler için.

VistaVox S-Ceph

HV Röntgen jeneratörü

Gerilim, akım	60- 99 kV, 4 - 16 mA
Nominal güç	1,6 kW

Tüp

Odak noktası	0,5 mm (IEC60336)
Toplam filtrasyon	2,8 mm AL

Sensör

Tip	Csl CMOS fotodiyot dizisi	
Piksel boyutu	49,5 µm	100 µm
Aktif sensör alanı	135,8 x 36,4 mm	259,2 x 15,6 mm

Magnifikasyon faktörü

2D görüntüler	1,26	1,15
---------------	------	------

Tarama süreleri

Tarama süreleri	2 ila 18 saniye
Ceph programları	Hızlı tarama modunda baş yanal pozlama: 1,9 sn. (tarama)

Panoramik ve Ceph programları

Panoramik çekim programları	17
Çocuk çekim programları*	4
Ceph çekim programları	6

3D FoV

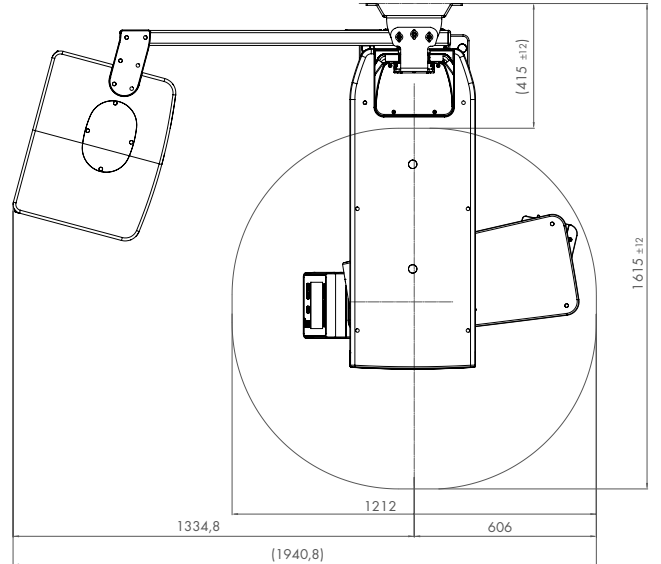
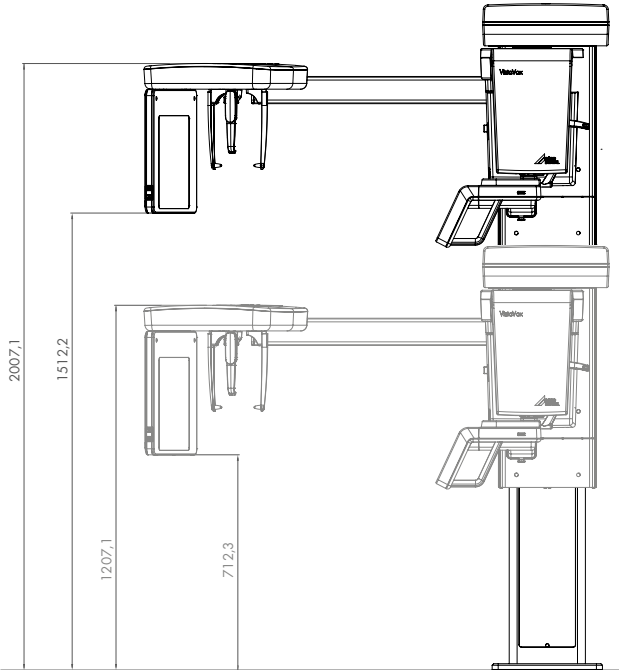
Ø 130 x 50 mm OK/UK/Sinus
Ø 130 x 85 mm (teşhis alanı)
Ø 130 x 70 mm (teşhis alanı)
Ø 50 x 50 mm

Cihaz boyutları

Yükseklik	1.406 - 2.206 mm
Ağırlık	202 kg
Yükseklik ayarlama aralığı	800 mm
Genişlik x derinlik	1.941 x 1.615 mm
Kurulum	Duvara/ayak montajı (isteğe bağlı olarak duvara montajlı ayak)

Elektrik bağlantısı

Şebeke gerilimi	200 - 240 VAC
Frekans	50/60 Hz
Nominal güç	170 W, maksimum 2,2 kVA



VistaVox S, Almanya' da Kara Orman bölgesinde yer alan Gchingen tesislerimizde en son teknolojiler kullanılarak üretilmektedir. Bu sayede cihazın yüksek kalite ve güvenilirliğini garanti altına alıyoruz.



Daha fazlası için

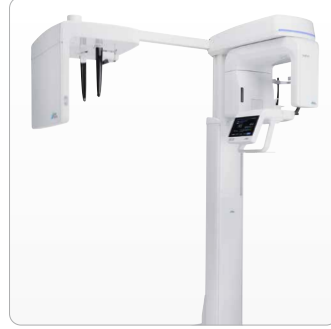
» www.duerrdental.com



VistaScan



VistaIntra



VistaPano



VistaVox



VistaCam



VistaRay



VistaSoft



Akseuar



DÜRR DENTAL SE
Höpfigheimer Str. 17
74321 Bietigheim-Bissingen
Almanya
www.duerrdental.com
info@duerrdental.com

 **DÜRR
DENTAL**
THE BEST, BY DESIGN