

dünya
dental
“Gülmeye Odaklanın”

myray
new comfort
in digital imaging

www.my-ray.com



Making Your Life Better.

BU Medical Equipment

Plant - Via Bicocca, 14/c - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653441 - fax +39 0542 653555

Headquarters - Cefla s.c. Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola - Bo (Italy) tel. +39 0542 653111 - fax +39 0542 653344

Cefla North America, Inc. 6125 Harris Technology Blvd. Charlotte, NC 28269 - U.S.A. Toll Free: (+1) 800.416.3078 Fax: (+1) 704.631.4609

Veriler önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir. 05/2024 MX5CPB191500 ilgili yönetmeliklere göre, AB dışı bölgelerde bazı ürünler ve/veya özellikler farklı bulunabilir ve özelliklere sahip olabilir. Lütfen yerel tedarikçimizle iletişime geçin. Gösterilen resimler yalnızca gösterim amaçlıdır.



Hyperion X5
3D/2D Ceph suspended imaging system



myray
new comfort
in digital imaging

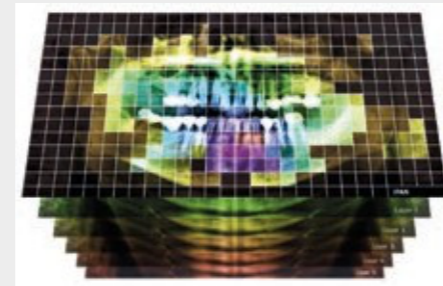
Hyperion X5. Sürekli Yenilik

Dünyanın en küçük 3D/2D askı sistemi, teleradyografik incelemeleri ekstra bir seçenek olarak entegre edecek şekilde geliştirildi. Yenilikçi tasarım, esneklik ve kullanım kolaylığı... Deneyimlerimiz sayesinde her diş hekimi için en iyi çözümü sunuyoruz.

Hyperion X5, şimdi diş hekiminin sonradan da takılabilen bir Ceph uygulaması seçmesine izin verecek şekilde geliştirildi. Muayene boyunca hızlı ve kullanımı kolay olan bu sistem, yüksek çözünürlüklü 3D ve 2D görüntüler ve düşük emisyon sürelerinin yanı sıra gerçek zamanlı tanı ve gelişmiş hasta iletişimi için hızlı veri işleme olanağı sağlıyor. Yeni sanal konsol, çekim prosedürlerini kolaylaştırıyor ve maksiller sinüslerin volümetrik muayenesi ve ortogonal panoramik görüntüler için yeni protokoller sunuyor. 3D sensör bloğunun otomatik servo kontrollü hareketleri sayesinde, muayene süreleri kısılırken size mükemmel bir deneyim sunuyor.

3D/2D ve Ceph için yeni bir seçenek.

- Ceph-Ready
- iPAN (DoseSaver 80)
- Tam 3D: diş yapısı ve maksiller sinüsler
- Sezgisel sanal konsol - Kılavuzlu iş akışı
- Servo kontrollü hareketler

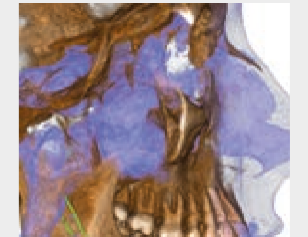


MRT



iPAN (DoseSaver 80) & MRT

PAN muayenesi, otomatik olarak tek bir yüksek kaliteli panoramik görüntü oluşturmak için MRT (Morfoloji Tanıma Teknolojisi) ve en yeni iPAN protokolünü kullanır. Görüntü çözünürlüğü, en iyi ve en keskin odağı seçen bir algoritma sayesinde optimize edilir.



Sefalometrik muayene

Yeni Hyperion X5 teleradyografik sistem, her türlü teşhis ihtiyacına yönelik programlara sahiptir. Ultra yüksek kaliteli görüntüler, son derece kısa tarama süreleri ve düşük ışınlama dozları, yani en iyi sefalometrik teknoloji, hepsi de piyasanın sunduğu en kompakt ünite.

HD Konik Işın 3D

Sürekli olarak mükemmel sonuçlar elde etmek için geliştirilen özel FOV'larla birlikte, tüm diş yapısı üzerinde düşük dozlarda ve çok yüksek çözünürlükte (Voxel 80 µm) ultra hızlı taramalarla 3D görüntüler. Maksiller sinüslerin değerlendirilmesi de dahil olmak üzere eksiksiz dental teşhis.

iPAN. Daha düşük dozlar, daha fazla konfor.

Hyperion X5, ışık akışlarını basitleştirerek, hasta sağlığını koruyarak ve üstün görüntü kalitesi sunarak performansı bir üst seviyeye taşır.

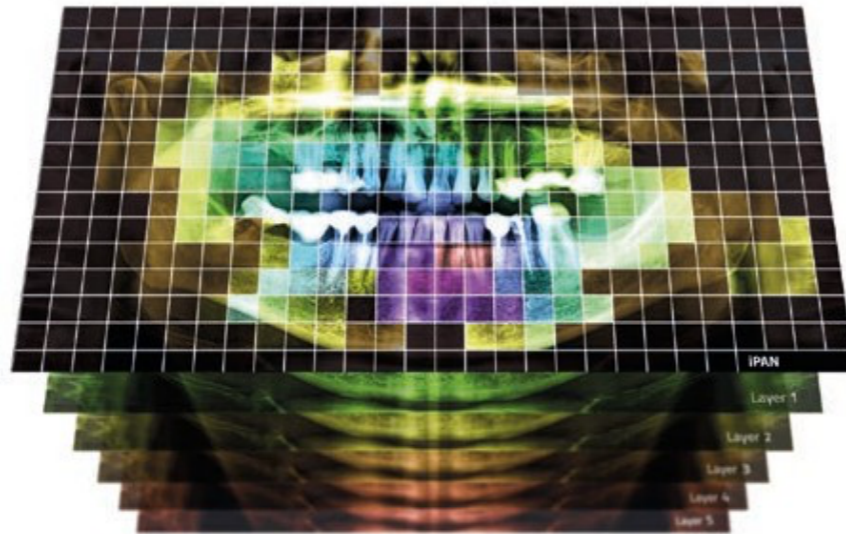
MyRay, MRT teknolojisini yeni akıllı iPAN işleviyle ve DoseSaver 80 yapılandırmasıyla birleştirerek hastanın özel morfolojisine göre optimize edilmiş bir odakla tek bir görüntü sağlar.

Hem de son derece düşük bir dozla.

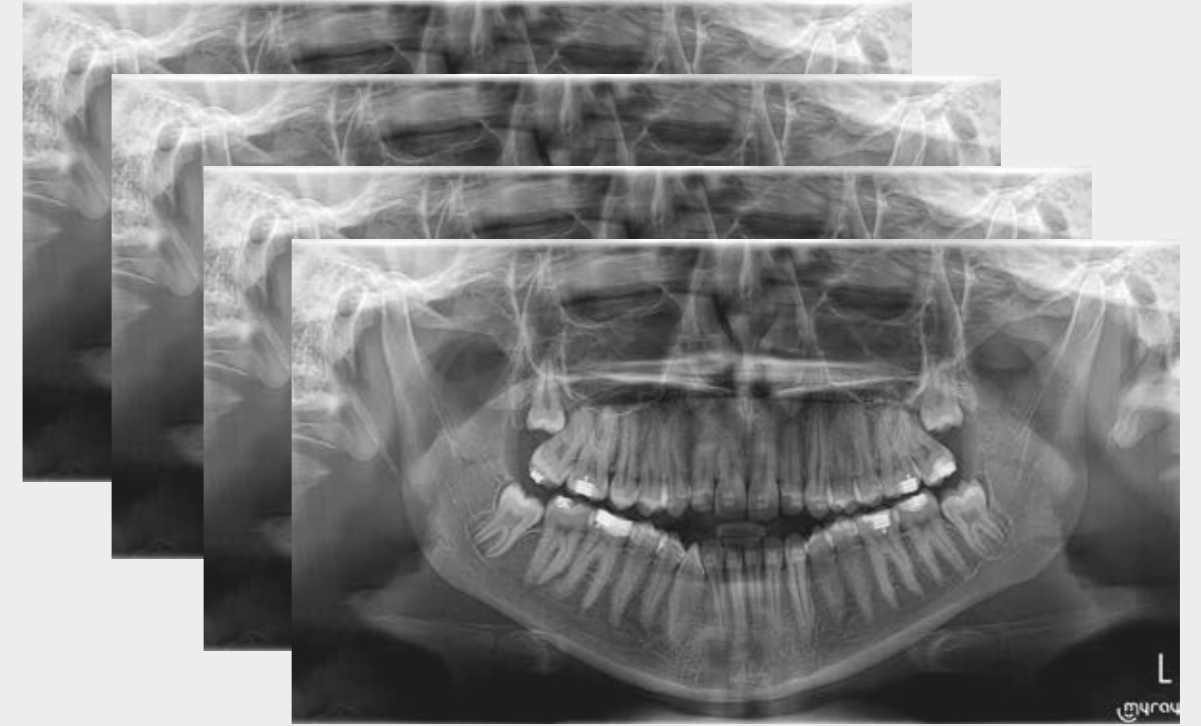
Sonuç: Cihaz tarafından otomatik olarak oluşturulan ve her katmanın anatomik alanlarını en keskin odakta gösterilecek şekilde seçen tek bir panoramik görüntü.

Her Zaman Odakta.

- %20 oranında azaltılmış doz
- Diş yapıları üzerinde daha iyi kontrast
- Hastanın anatomisine uyarlanabilir
- Hızlı ve basit ışık akışı
- Etkili İletişim



MultiPAN (DoseSaver 100)



Yeni iPAN (DoseSaver 80)



Her türlü ihtiyacınızı karşılamak üzere tasarlanmıştır.

Hyperion X5, her türlü ihtiyacınızı karşılayan son teknoloji görüntüleme sistemidir. Cerrahi tanı potansiyelinizi artıran kompakt, eksiksiz bir çözüm.

Tüm diş ameliyatları için eksiksiz bir dental görüntüleme çözümleri ailesi.

Üç boyutlu teşhis potansiyeli gerektiren ameliyatlar için tasarlanan 3D/2D konfigürasyonlu Hyperion X5, doğru çözümü sunar ve aynı zamanda mükemmel 2D performansı sağlar.

İsteğe bağlı teleradyografik kol entegrasyonu, teşhis kapasitesini daha da artırır.

MyRay, Tam size göre.

- Kompakt ve Hafif
- Üstün tanılama yetenekleri
- Tak ve Çalıştır
- Hasta Konforu
- Erişilebilir Teknoloji

2D



15.000 €
+ KDV
Bilgisayar Dahil

Hyperion X5 2D PAN*

MultiPAN fonksiyonu ve ortogonal projeksiyon ile donatılmış, tüm kullanıcılar için uygun, odaksız dijital panoramik sistem. Tüm diş yapısının, maksiller sinüslerin ve temporo-mandibular eklemlerin erişilebilir, doğru 2D çalışmasını sağlamak için tasarlanmıştır.



Ağız içi röntgen ünitesi gibi hafif ve kompakttır, geniş bir seçenek yelpazesi sunar. **Tek ihtiyacınız olan bir duvar.**

*Not available for USA/Canada

2D
CEPHREADY



16.500 €
+ KDV
Bilgisayar Dahil

Hyperion X5 2D PAN "Ceph Ready"

Tüm kullanıcılar için tasarlanmış Odaksız MultiPAN 2D görüntüleme sistemi, pozlamayı yalnızca ilgilenilen bölgeyle sınırlamak için değişken kolimatördür. Bir teleradyografik kol ile her zaman yükseltilebilecek şekilde tasarlanmıştır.

2D
CEPH



FİYAT
SORUNUZ

Hyperion X5 2D PAN CEPH

Tüm kullanıcılar için uygun odaksız ortogonal panoramik görüntülemeye sahip tam CEPH dijital teleradyografik görüntüleme sistemi. iPad'de de görüntülenebilen gerçek zamanlı görüntülerle diş teşhisini basitleştirmek için tasarlanmıştır.

3D/2D
CEPHREADY



39.000 €
+ KDV
Bilgisayar Dahil

Birden Fazla Bilgisayardan Kullanım Olanağı Sağlayan Sistem

Görüntülerinizi Maksimum Kalitede Gözlemleyebileceğiniz 22 inc Medikal Barkomonitör

Cihazınızı Duvara Monte Etmeden Ayakta Pozisyonlayan Döküm Ayak

Hyperion X5 3D PAN "Ceph Ready"

Tüm kullanıcılar için tasarlanmış ve teleradyografik bir uygulama ile herhangi bir zamanda yükseltme için fabrikada ayarlanmış Odaksız PAN özellikli 3D Çoklu FOV görüntüleme sistemi. Gerçek zamanlı olarak görüntülenebilen 3D ve 2D görüntülerle diş teşhisini basitleştirmek için tasarlanmıştır.

3D/2D
CEPH



FİYAT
SORUNUZ

Hyperion X5 3D PAN CEPH

Duvara montaja uygun, tüm kullanıcılar için erişilebilir Odaksız PAN ve Tam CEPH özellikli 3D Çoklu FOV görüntüleme sistemi. Eksiksiz diş teşhisini gerçek zamanlı olarak erişilebilir kılmak için tasarlanmıştır.



3D TECHNOLOGY

Teşhis esnekliği.

Esnek, verimli, hızlı. Hyperion X5 - sınırlı dozlarla minimum sürede en iyi sonuçları vermek için tasarlanmıştır. Etkili ve güvenli teşhisler üretmek için ayrıntılarla dolu 2D ve 3D görüntüler sunar.

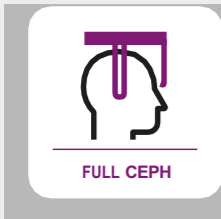
Hyperion X5, doktorların istenen sonuçları hemen elde etmelerine yardımcı olmak için akıllı otomatizmlerle donatılmış, eksiksiz, kullanıcı dostu bir görüntüleme cihazıdır. Hyperion X5'in yenilikçi 3D Cone Beam teknolojisi, tek bir taramada çok sayıda yüksek çözünürlüklü veri (80 µm) üretir. MultiFOV, görüş alanını hasta yapılarına ve tanısal gereksinimlere uyarlar. Ultra hızlı taramalar ve kısa emisyon süreleri, hastaların düşük X-ışını dozları almasını sağlar. Hyperion X5, kullanıcıların klinik ilgi alanındaki her ayrıntı için en uygun panoramik görüntüyü seçmesini sağlayan MultiPAN işlevi gibi bir dizi ayar sunar.

Çok yönlü ve hasta dostu.

- MultiPAN sistemi
- Son derece yüksek çözünürlüklü 3D (80 µm)
- Akıllı hizalama
- Gerçek zamanlı teşhis
- Güvenli ve Emniyetli



TAM CEPH



The updated Hyperion X5 Ceph teloradiographic system features programs for every diagnostic need. Ultra-high quality images, extremely short scan times and low irradiation doses: the very best cephalometric technology, all in the most compact unit the market has to offer.

MAXI FLEX



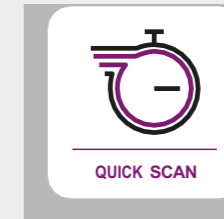
2D'den 3D'ye, ihtiyacınız olan tüm teşhis potansiyeli. Yetişkinlerden çocuklara, sadece birkaç basit adımda. Görüş alanını ve dozları gerçek tanısal gereksinimlere uyarlar. Tüm diş yapısından (10x10 cm) sadece küçük bir bölüme (6x6 cm) kadar Akıllı MultiFOV hizalama. Kullanıcılar, teşhis gereksinimlerine göre HD (80 µm) veya düşük doz QuickScan (160 µm) protokolleri arasında seçim yapabilir.

ÇOKLU GÖRÜŞ



Tek bir taramada, geleneksel panoramik görüntülemeye olduğu gibi aynı pozlama seviyeleriyle, teşhis ihtiyaçlarınız için en uygun olanı seçebileceğiniz 5 farklı odaklama katmanı oluşturabilen MultiPAN özelliği ile donatılmış gelişmiş 2D görüntü işleme sistemi. Karmaşık anatomilere sahip hastaları analiz etmek ve/veya çekim sonrası hasta konumlandırmasını sanal olarak düzeltmek için son derece kullanışlıdır.

HIZLI TARAMA



Hem 2D hem de 3D taramalar için mevcut olan QuickScan protokolleri, tarama sürelerini en aza indirir ve X-ışını dozlarını azaltarak hasta sağlığını korur.



3D TECHNOLOGY

3D'nin tüm potansiyeli

3D muayenelerin tam potansiyeline ulaşmak hiç bu kadar kolay veya etkili olmamıştı. Özel mekanizmalar, hasta konumlandırma çözümleri ve her muayenede olumlu bir sonuç elde edilmesine yardımcı olan özel otomatizmler sayesinde diş hekimleri 3D potansiyelinden en iyi şekilde faydalanabilir.

Hyperion X5, performansı en üst düzeye çıkarmak ve tarama sürelerini en aza indirmek için güçlü bir röntgen jeneratörüne sahiptir. Ayrıca, minimum ışınlama dozuyla olağanüstü kalitede görüntüler üretmek için son derece hassas bir 3D-PAN sensörüne sahiptir. Optimize edilmiş tarama protokolleri ile birlikte bu son nesil teknoloji 80 µm'ye kadar çözünürlük sunar. 3D artık çok kolay.

- Otomatik sensör ve kolimatör hizalama
- Ultra yüksek hassasiyetli 3D-PAN sensörü
- Ayarlanabilir ve ergonomik baş desteği
- 3D MultiFOV, 6x6'dan 10x10 cm'ye kadar
- Hızlı, güvenli CB3D taraması (sadece 6,4 sn)



3D - PAN SENSÖRÜ

Yüksek hassasiyetli 3D sensör aynı zamanda 2D panoramik görüntüleme (yazılım paketindeki programlar tarafından yönetilir ve kullanıcı dostu sanal kontrol paneli aracılığıyla kontrol edilir) yapabildiği için çok yönlüdür.

ERGONOMİK BAŞ DESTEĞİ

Volümetrik muayeneler için özel baş desteğinin 5 temas noktası vardır. Hastanın konumlandırılmasını iyileştirmek için ayarlanabilir bir alın desteği, merkezlemeyi kolaylaştıran iki simetrik yan destek, hastanın stabilitesini ve dolayısıyla klinik muayenenin konforunu ve kalitesini garanti eden bir ısırma bloğu ve bir çene desteği.

OTOMATİK CEPH HİZALAMASI

Sefalometrik muayenelerde 3D sensörü içeren taret otomatik olarak döndürülür ve indirilir, yapıya entegre edilmiş açıklık muayene için uygun kolimasyon oluşturacak şekilde hizalanır. Ayrıca sensör, hasta için daha fazla alan yaratacak ve daha konforlu bir deneyim sağlayacak şekilde konumlandırılır.



Teşhis alanını genişletin.

3D teknolojisi ile her ayrıntıyı yakalayın ve görüşünüzü üçüncü boyuta genişletin. 3D ile tüm tanısal ilgi noktalarını anatomik ortamlarında geleneksel panoramik görüntülerden çok daha etkili bir şekilde değerlendirebilirsiniz. Hyperion X5 ile maksimum pratiklik ve çalışma avantajı sağlayın.

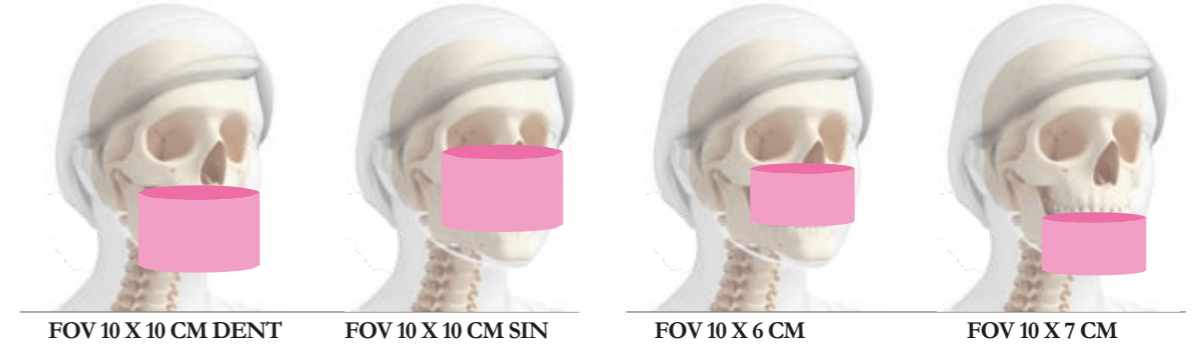
İmplantolojiden maksiller sinüs hacimlerinin ölçümüne, endodontiden ağız cerrahisine kadar klinik ihtiyaçlarınız için geniş bir FOV yelpazesi mevcuttur. Her FOV, tüm klinik ihtiyaçlara uyum sağlamak için üç versiyonda mevcuttur. İlgilenilen anatomik bölgeye göre en uygun kurulumu belirlemek için sadece birkaç basit adım yeterlidir. Üç özel mod arasından yapılan yenilikçi seçim, muayenenin gerçek teşhis ihtiyaçlarıyla tutarlı ve son derece kullanıcı dostu bir şekilde gerçekleştirilmesini sağlar:

- 3D MultiFOV
- 3 optimize edilmiş tarama protokolü
- İmplantoloji, Ortodonti, Endodonti
- Maksiller sinüsler
- Şablonlar, modeller, gösterimler

- QuickScan Ameliyat sonrası takip ve makro yapı analizi için daha hızlı ve ultra düşük dozlu taramalar.
- Standart mod Birincil teşhis ve tedavi planlaması. Dozaj ve kalite arasında en iyi denge.
- SuperHD Olağanüstü, benzersiz ayrıntı düzeyi. Mikro yapı analizi için ideal.

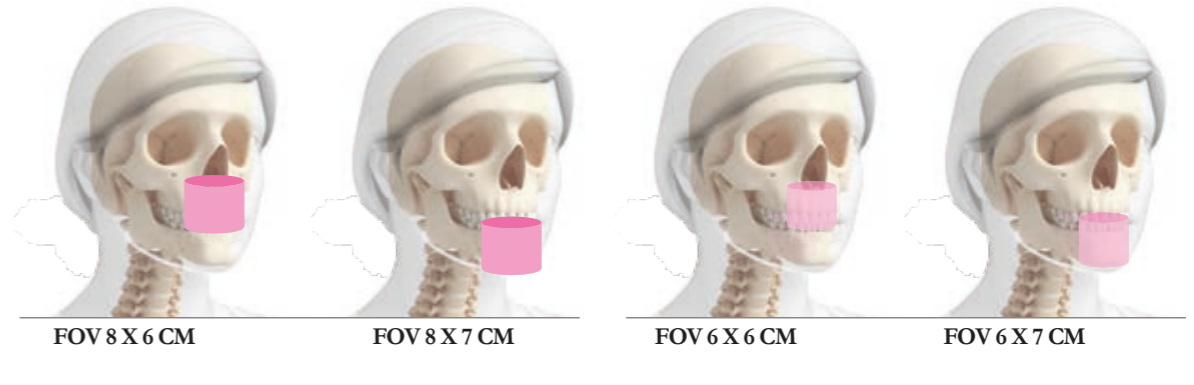
Akıllı CB3D.

Çoklu Görüş Alanı (FOV)



Görüşünüzü genişletin, teşhisinizi genişletin: Hyperion X5, tek bir taramada, ultra düşük dozlarda ultra hızlı (6,4 sn) taramalarla veya 80 µm'ye kadar çok yüksek çözünürlükle, yetişkin hastaların üçüncü molar kökleri veya maksiller sinüsleri de dahil olmak üzere tüm diş yapısını gösterebilir.

Üçüncü molar dişler dahil alt ark görüntüleme ve maksiller sinüs tabanı dahil üst ark görüntüleme için tasarlanmış alanlar. Daha eksiksiz vaka çalışmaları için tek bir hamlede maksimum bilgi miktarı.



Yetişkin hastalarda üst veya alt yan kemerin muayenesi için veya çocuklarda tüm diş yapısının muayenesi için sınırlı dozlarla uygun azaltılmış görüş alanları.

Dental ark boyunca kesitleri görüntülemek için 6 cm çap. Oklüzal bölgeyi veya üst çenenin alt tabanını kesmeden ve hastanın maruz kalmasını en aza indirerek yalnızca ilgilendiğiniz alanı tarar: yan kemerler veya ön bölgeler.

3D

DIŞ MUAYENELERİ

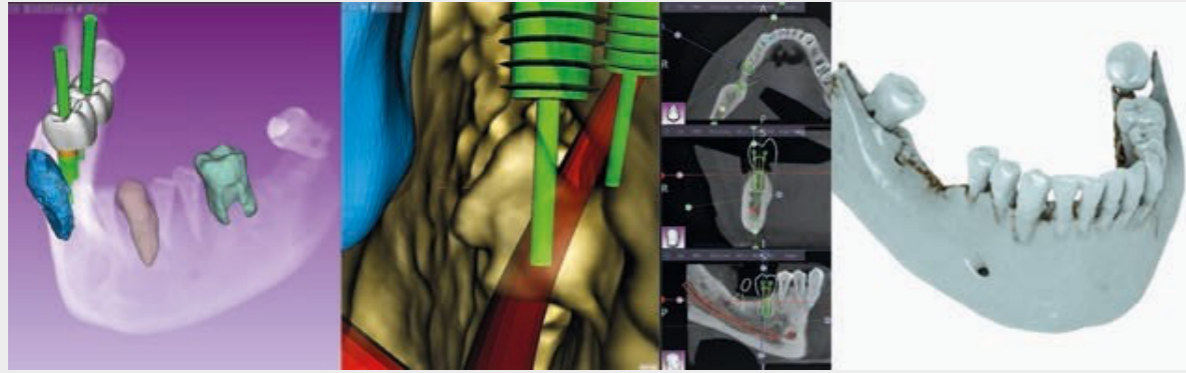
- Tam yetişkin diş yapısı: 10 x 10 cm
- Yetişkin hastada tek üst diş kemeri: 10 x 6 cm
- Yetişkin hastada tek alt diş kemeri: 10 x 7 cm
- Tam çocuk diş yapısı: 8 x 7 cm
- Maksiller sinüslerle birlikte tam çocuk diş yapısı: 8x 10 cm
- Yetişkin üst yan kemer: 8 x 6 cm
- Yetişkin alt yan kemer: 8 x 7 cm
- Çocuk yan ark veya yetişkin üst kısmi diş yapısı: 6 x 6 cm
- Çocuk yan ark veya yetişkin alt kısmi diş yapısı: 6 x 7 cm
- Maksiller Sinüsler: 10 x 10 cm



Her akış için eksiksiz.

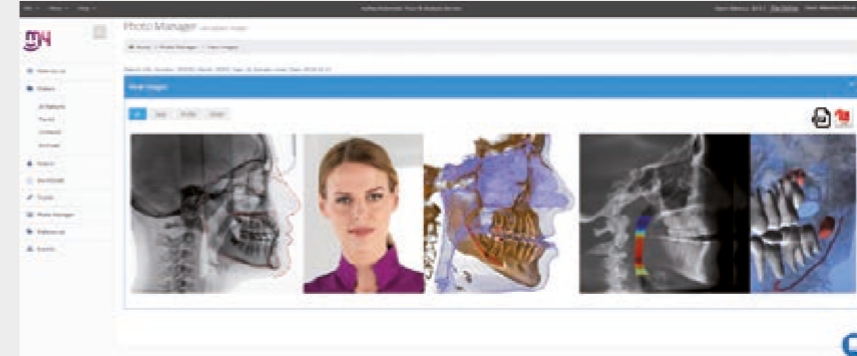
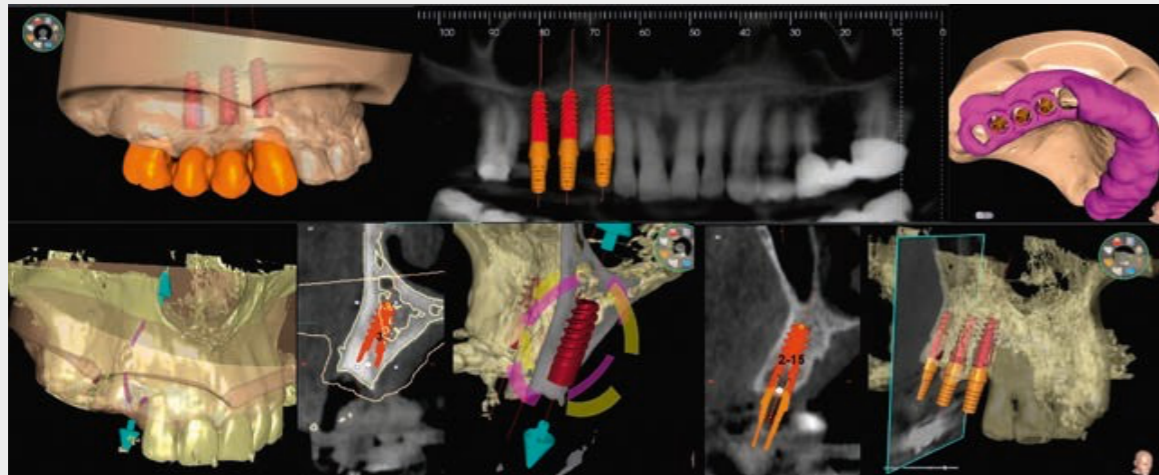
CLOUD tabanlı çoklu platform yazılımı ile iş akışının iyileştirilmesi.

PC, MAC, iPad ve iPhone ile uyumlu olan RealGUIDE, CLOUD platformunda sürekli güncellenen birçok implant kütüphanesine dayanarak bir implant planlaması yapılmasını sağlar. MyRay RealGUIDE platformu, CLOUD tabanlı veri paylaşımını kolaylaştırarak ve cerrahi şablon üretimi için gerekli tüm unsurları sağlayarak implant rehabilitasyon adımlarını yönetir. Bu sayede diş hekimleri, teknisyenler, implantologlar ve hastalar hızlı, hassas ve paylaşılan iş akışından faydalanarak başarılı tedavi sonuçları üzerinde olumlu bir etkiye sahip olurlar. Cerrahi şablonların oluşturulması için tasarlanan bu sistem, seçilen versiyona göre STL kemik verilerinin veya optik tarayıcı ile taranan dijital ölçülerin ve/veya protez tasarımlarının PLY (renkli) dosyalarının içe aktarılması ve üzerine bindirilmesi; STL'ye aktarılabilen Yapay Zeka algoritmaları ile anatomik parçaların (üst ve alt çeneler, dişler) hacimsel verilerinin segmentasyonu; sanal endoskopi; RealBODY fotogerçekçi render gibi bir dizi özellik sunar.



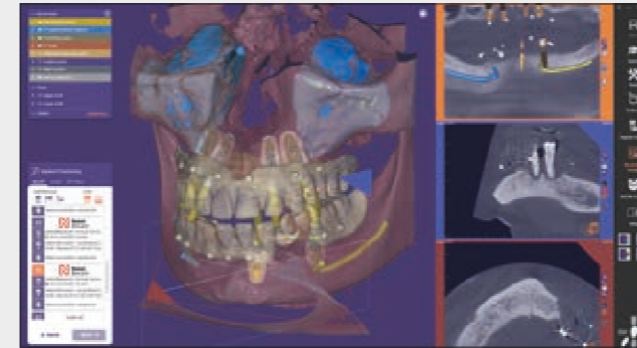
Gelişmiş implant planlaması.

İmplant doğrudan 3D model üzerine yerleştirilir ve nihai protez projesini tanımlamak için ağız içi tarayıcılardan alınan STL verileriyle birleştirilir. Gelişmiş implant tasarım araçlarıyla, mevcut kemik miktarı ve mandibular kanal gibi çevredeki anatomik yapılarla olan mesafe hakkında minimum güvenlik mesafesini tanımlayan doğru bilgiler sayesinde güvenli bir şekilde çalışabilirsiniz.



* Bu bağımsız bir yazılım ürünüdür. Bu işlevin ülkenizde yasal olarak onaylanıp onaylanmadığını ve kullanılabilir olup olmadığını öğrenmek için yerel distribütörünüze danışın.

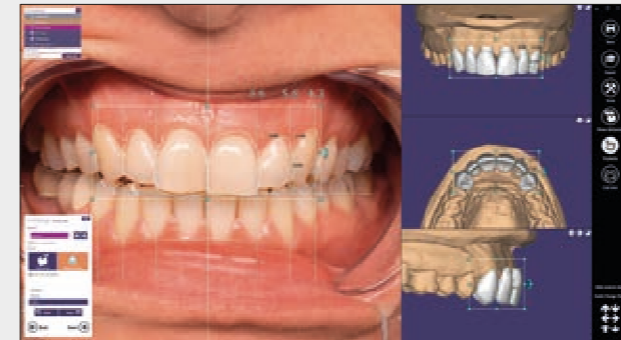
iRYS yazılımı, 2D veya 3D görüntülerin CephX* bulut sunucusunda anında paylaşılmasını sağlar. Ayrıca otomatik sefalometrik izleme, hacmin anatomik alanlarının segmentasyonu veya hava yolları analizi gibi yapay zeka hizmetlerine erişim sağlar.



exoplan®

Exoplan entegrasyonu, muayenehanenizin tüm dijital görüntülerini tek bir basit ve son teknoloji yazılım platformunda birleştirmenizi sağlar. Yüz taramaları, optik baskılar, 3D röntgenler ve implant planlaması, diş hekimlerine implant planlaması ve cerrahi kılavuz tasarımı konusunda yardımcı olan kullanıcı dostu, rehberli bir iş akışına entegre edilmiştir.

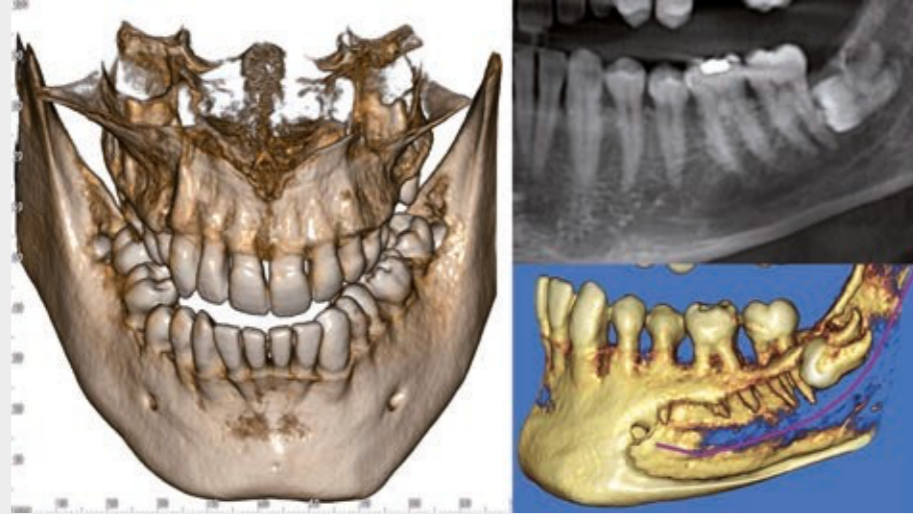
Exoplan'ın en iyi şekilde kullanılmasını sağlamak üzere exocad, 13.000'den fazla doğrulanmış implant ve 3.300'den fazla cerrahi bileşen içeren, günlük olarak güncellenmemiş 780'den fazla kütüphaneden oluşan pazar lideri bir ürün yelpazesi sunmaktadır.



exocad Smile Creator®

Entegre exocad Chairside modülü sayesinde, elde edilen optik ölçüleri hasta fotoğrafları veya yüz taramalarıyla birleştirerek öngörülebilir estetik sonuçlara yol açan in-CAD gülüş tasarımları oluşturabilirsiniz. Sonuçlar üzerinde daha fazla kontrol sahibi olun ve hastalarınız ve ortaklarınızla iletişimi geliştirin. Dişler, gülüş ve yüz arasındaki estetik ilişkileri değerlendirebilecek ve diş teknisyenlerine restoratif tedavi planları için gerçekçi bir bakış açısı sağlayabileceksiniz. Kılavuzlu iş akışları ve kapsamlı işlevsellik, Smile Creator'ı kozmetik diş hekimliği için kullanıcı dostu, sezgisel ancak güçlü bir dijital planlama çözümü haline getirir.

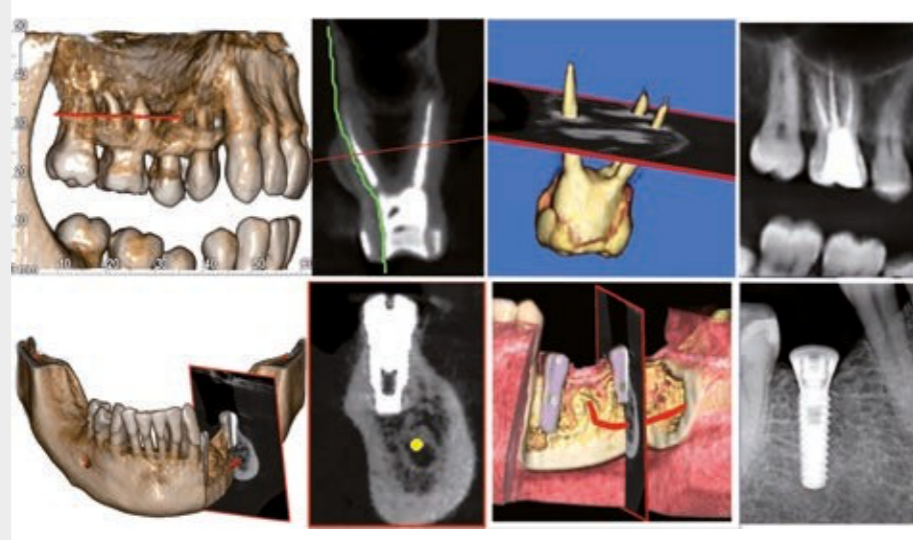
Üçüncü boyutu keşfetmek.



YETİŞKİN DİŞ MÜDAHALELERİ

Hem diş arklarının (üçüncü molar kökleri dahil) hem de çevredeki anatomik özelliklerin son derece hassas taranması, doğru teşhis ve gelişmiş tedavi planlaması için yararlıdır. 2D'den farklı olarak 3D, gerçek konumlandırma tanımlamasına izin verir.

- 80 µm'ye kadar detaylandırma ile 10 x 10 cm FOV



LOKAL (DÜŞÜK DOZLU) ANALİZ

HD endodontik değerlendirmeler için 2D muayenelerden çok daha derinlemesine, yalnızca ilgili bölgede ayrıntılı teşhis; gömülü dişler arasındaki ilişkilerin incelenmesi; hızlı tarama ve 2D muayeneye eşdeğer dozlarla post-op kontroller.

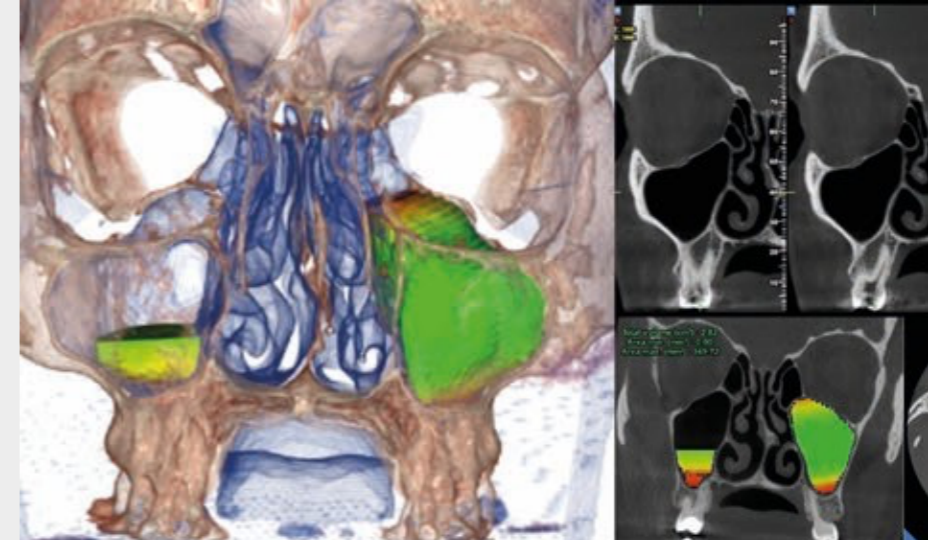
- MultiFOV - HD ve QuickScan



ÇOCUK DİŞ MÜDAHALELERİ

Çocukların diş yapısı ve maksiller sinüslerinin tam, düşük doz volümetrik muayenesi. Azaltılmış kolimasyon, hassas organların maruz kalmasını önlerken tam ve kapsamlı bir inceleme sağlar.

- Sınırlı maruziyet - Düşük Doz



MAKSİLER SINÜSLER

10 x 10 cm FOV, yapıların ve oyukların hacimsel değerlendirmesi için yararlı olan maksiller sinüs görüntüsünü tek bir taramada elde eder. Bu, sinüs kaldırma dahil üzere optimize edilmiş tedavi planlaması için herhangi bir hastalığın dikkatlice teşhis edilmesine ve sanal bir hasta modeli üzerinde çizgilerin izlenmesine olanak tanıyan hacimsel analizin yapılmasına ve 3D renderlarda morfolojik oranların değerlendirilmesine olanak tanır.

- Volümetrik analiz - Düşük Doz

Konforlu ve mükemmel prospektif görüntüleme.

Performans konfor ile birleşiyor. Ceph kolu son derece kompakttır ve en yeni nesil yeniden konumlandırılabilir PAN/CEPH sensörü her uygulamada ideal performansı garanti eder.

Bir teleradyografik kol varlığında kolayca yeniden konumlandırılabilir, güçlendirme seçenekleri mevcuttur; 2D sensör hem panoramik görüntüleme hem de CEPH muayeneleri için kullanılabilir. Yüksek ortogonaliteye sahip panoramik görüntüleme, bitişik diş unsurlarının üst üste binmesini en aza indirir: incelenecek yapılar net, farklı öğeler olarak gösterilir. 4 temas noktalı baş desteği, tarama sırasında hasta stabilitesi ve konforu sağlar. Hastanın muayene sırasında kişisel eşyalarını saklayabilmesi için cihaz üzerinde bir çekmece mevcuttur. CEPH için hazır.

- CEPH-Ready
- Yüksek ortogonalite PAN
- Konumlandırılabilir PAN/CEPH sensörü
- Rahat 2D baş desteği
- Katlanabilir aksesuar çekmecesi



Her iki boyutun da en iyisi.

Hyperion X5, hastanın sağlığını korurken etkili ve güvenli bir teşhis sağlamak için yararlı ayrıntılarla dolu panoramik ve sefalometrik kalitede görüntüler için geniş bir 2D program yelpazesi sunar.

The dedicated CMOS sensor (latest generation CsI) generates sharp and homogeneous 2D images; thanks to its wide selection of acquisition programs, Hyperion X5 is a must-have and user-friendly diagnostic tool. The wide focusing layer allows for detailed imaging throughout the dental arch. In addition to standard panoramic imaging, dentition orthogonal projections and bitewing exposure focussing on dental crowns can also be obtained. Temporomandibular joint examinations are possible as both postero-anterior projections and latero-lateral projections. Extensive and accurate scanning also including the maxillary sinuses allow upper airways examination. To minimise the irradiated dose, the scanning area can be limited to the region of interest or the QuickPAN feature can be used for quicker and more comfortable examinations.

Select the examination that best reflects actual diagnostic requirements by selecting an ultra-fast or high quality scan.
Broad choice of 2D exams.

- Ortogonal projeksiyonlar
- Hızlı tarama
- Değişken hizalama
- Yetişkinler ve çocuklar için yazılım programları
- Servo destekli konumlandırma (lazer kılavuzları)

PAN

PANORAMİK GÖRÜNTÜLEME ve Diş TEDAVİSİ

- Panoramik görüntüleme ve QuickPAN
- Çocuklar için azaltılmış panoramik görüntüleme
- Tüm diş yapısını gösteren ortogonal panoramik görüntüler (kron örtüşmesini azaltır)
- Özel optimize edilmiş projeksiyonlarla hemipanoramik ve kesit dentisyon
- 4 segment Proksimaller arası çürükleri tespit etmek için kronlarla sınırlı bitewing pozlamaları

TMJ

TMJ MUAYENELERİ (AÇIK VEYA KAPALI AĞIZ)

- Her iki TMJ'nin latero-lateral projeksiyonu
- Her iki TMJ'nin postero-anterior projeksiyonu
- Her iki TMJ'nin lateral ve postero-anterior projeksiyonları

SIN

MAKSİLLER SINÜS MUAYENELERİ

- Maksiller sinüslerin önden veya yandan görünümü (sol ve sağ)



Sadece CEPH.

Sefalometrik muayeneleri gerçekleştirmek için 2D sensör donanımlı kolu entegre etmek üzere tasarlanan Hyperion X5, piyasadaki en çok yönlü sistemdir ve olası her klinik ihtiyacı karşılayan geniş bir görüntüleme seçeneği yelpazesi sunar.

Modüler Hyperion X5 platformu, teleradyografi modülünün istenildiği zaman uyarlanmasına olanak tanır. Kol son derece kompakt ve en yeni nesil sensör optimum performans sağlar. Programlanmış otomatizmlerin yardımıyla sensör, sefalometrik muayeneyi hızlandırmak için mükemmel bir şekilde hizalanır. Kullanıcılar, ultra hızlı veya yüksek kaliteli bir tarama seçerek gerçek teşhis gereksinimlerine en uygun muayeneyi seçebilirler.

Her gereksinim için hazır.

- Minimal hacim
- Ultra hızlı tarama
- EN İYİ CEPH muayeneleri
- Optimize edilmiş hizalama
- Çalışma konforu



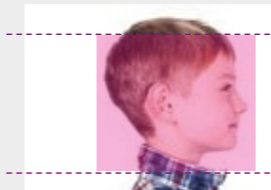
CEPH

TELERADYOGRAFİK İNCELEMELER

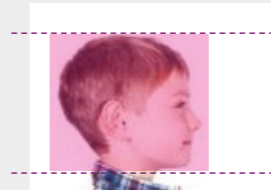
- Seçilebilir tarama uzunluğuna sahip latero-lateral projeksiyonlar
- Pediatrik latero-lateral projeksiyon, kısa tarama ve sınırlı doz
- Çocuklarda tiroid maruziyetinin azaltılması ve takkenin dahil edilmesi ile TAM CEPH projeksiyonları
- Antero-Posterior veya Postero-Anterior projeksiyonlar
- Waters ve ters Towne pozisyonları dahil olmak üzere submentoverteks projeksiyonu
- Karpus çıkıntısı

TOP CEPH

Hyperion X5, yetişkinlerin ve çocukların farklı muayene gereksinimlerine mükemmel uyum sağlar. Daha spesifik olarak, çocuklar için TOP CEPH konumlandırması tiroid maruziyetini azaltır ve sensör-omuz temasını önleyerek mümkün olduğunda takkenin dahil edilmesine izin verir.



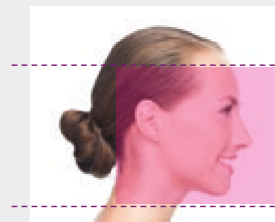
STANDARD KONUMLAMA
Geleneksel çubuklar kullanılır



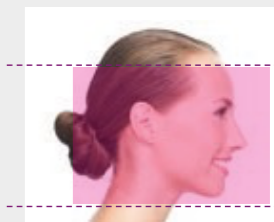
TOP CEPH KONUMLAMA
Uzun çubuklar kullanılır

AKILLI HİZALAMA

Azaltılmış tarama ile tam X-ışını pozlama alanı seçilebilir. İkinci teleradyografik görüntü kolimatörü döner modüle entegre edilmiştir ve hem olağanüstü kompaktlık hem de kolay erişim sağlar.



Azaltılmış tarama 21cm
Işınlanmış alanın %72'si



Tam tarama 29cm
Işınlanmış alanın %100'ü

Geniş yelpazede 2D muayeneler



YETİŞKİN PANORAMİK GÖRÜNTÜLEME

Panoramik pozlama programları, X-ışını dozlarını buna göre uyarlamak için hasta yapısına göre kalibre edilmiştir. Kullanıcılar tam veya kısmi analiz için tanıtılabilir.

- QuickPAN veya standart pozlama
- Tam veya kısmi analiz



ORTOGONAL PANORAMİK GÖRÜNTÜLEME

Daha iyi periodontal muayeneler için komşu diş elemanlarının üst üste binmesini en aza indirir.

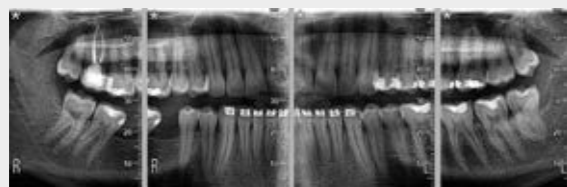
- QuickPAN veya standart pozlama
- Tam veya kısmi analiz



ÇOCUK PANORAMİK GÖRÜNTÜLEME

Hızlı pediatrik muayeneler için sınırlı pozlama ve optimize edilmiş parametreler. Kullanıcılar tam veya kısmi analiz için tanıtılabilir.

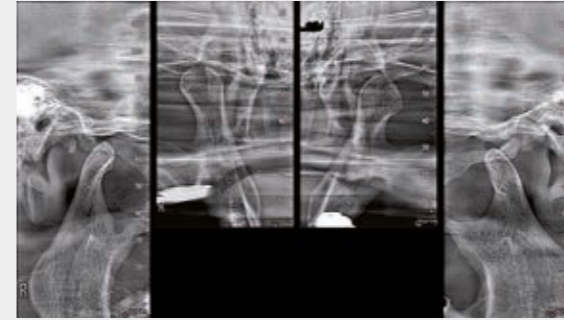
- QuickPAN veya standart pozlama
- Tam veya kısmi analiz



DIŞ YAPISI VE DIŞ FİLMİ

Geliştirilmiş periodontal kontrol için optimize edilmiş interproksimal projeksiyona sahip dentisyon çalışması. Ağız içi ısırma filmlerini tolere edemeyen hastalar için kronlar üzerinde hizalama: daha rahat ve daha hafif.

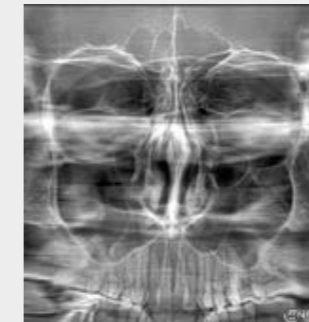
- Artırılmış ortogonalite
- Uyarlanmış hizalama



TEMPOROMANDİBULAR EKLEMLER

Latero-lateral veya antero-posterior görüntüler sayesinde temporomandibular durumun daha kolay değerlendirilmesi, tek bir taramada 4 radyografi.

- Ağız açık veya kapalı
- Sagittal ve Koronal



MAKSİLER SINÜSLER

Maksiler sinüslerinin açıkça görülebildiği radyografiler üretmek için özel bir görüntü katmanı ile karakterize edilir.

- Frontal
- Lateral

CEPH. Vaka çalışmaları.



TELERADYOGRAFI

Latero-Lateral: vurgulanmış yumuşak doku ve kemik detayları ile sefalometrik çalışmalar için kritik öneme sahiptir.

Anterior-Posterior: asimetrisi ve maloklüzyonları tespit etmek ve doğru tedaviyi belirleyebilmek için.

Karpal kemikler: özel destekle mümkün olan rezidüel büyüme potansiyeli değerlendirmesi için.

MyRay CephX, Yapay Zeka ile otomatik sefalometrik izler için bulut hizmeti.



Verimlilik, etki demektir.

İş akışı her koşul için optimize edildiğinde, verimlilik doğal bir sonuçtur. Hyperion X5 ihtiyaçlarınıza uyum sağlar ve gerçekten önemli olana, yani teşhise odaklanmanızı sağlar.

Hyperion X5, gelişmiş araçları ve özellikleri sayesinde, konumlandırma ve tetkik seçiminden parametre ayarlarına kadar görüntüleme tanılamasının her aşamasını genellikle tamamen otomatik olarak iyileştirir. Arayüz, muayene kurulumu ve çekim aşaması boyunca kullanıcıya rehberlik sağlar. Ekipman kontrolü ve 2D görüntü görüntüleme, bir PC'deki sanal konsoldan veya iPad üzerinden yönetilebilir. Özel MRT teknolojisi, pozlama parametrelerini manuel olarak ayarlamak zorunda kalmadan, bunları hastanın anatomik özelliklerine otomatik olarak uyarlayarak net görüntüler elde edilmesini sağlar. MultiPAN alımı ve 2D Focus-Free özelliği sayesinde cihaz, dental ark morfolojisine bağlı olarak otomatik olarak optimize edilmiş odaklama sağlıyor. Volümetrik muayeneler için operatör Scout View ile 3D destekli merkezlemeye güvenebilir ve tüm 3D, 2D PAN ve CEPH muayeneleri için lazer kılavuzlar sayesinde doğru ve sabit konumlandırma daha kolay hale gelir. Verimli ve etkili.

- Kararlı konumlandırma, 3 lazer kılavuzunun kullanılmasıyla daha kolay hale getirilmiştir (Odaksız PAN)
- MRT (Morfoloji Tanıma Teknolojisi)
- Scout View ile destekli 3D hizalama
- Uzaktan Kumanda - Sanal kontrol paneli
- Gelişmiş görüntü filtreleri (PIE - 3D SMART)



iPAD* ile Kontrol

Hyperion X5, iPad* uygulamasında da bulunan kullanıcı dostu bir grafik arayüze sahiptir. Sezgisel kontrolü teşvik eder ve birkaç basit adımda klinik ve anatomik ilgiye göre en uygun muayeneyi seçebilir ve ayarlayabilirsiniz.

* birincil teşhis için kullanılmamalıdır.

PC ARAYÜZÜ

Çok platformlu konsol, cihazın tüm özelliklerine basit ve anında erişim sağlar. Arayüz, daha kolay, daha hızlı ve daha etkili tarama için FOV'un kılavuzlu konumlandırılmasıyla muayene seçiminden kurulumu kadar her aşamada sizi adım adım yönlendirir.

2D PiE

Gelişmiş 2D PiE (Panoramik görüntü İyileştirici) filtreleri, tüm 2D görüntü oluşturmayı en üst düzeye çıkarır. Farklı anatomik bölgelerin görüntülenmesini otomatik ve seçici olarak optimize ederek, çoklu panoramik görüntülemeye kadar çekilen tüm görüntülerde her ayrıntıyı daha keskin hale getirir.

3D SMART

3D SMART (Çizgi Metal Artefaktlarını Azaltma Teknolojisi) özelliği, metal kaynaklı artefaktların 3D hacimlerde tam otomatik bir prosedürle azaltılmasını sağlar. Amalgam restorasyonlar ve implantların varlığında bile volümetrik görüntülerinizi her zaman kullanılabilir hale getirin.

Sağlığınız için...

Hyperion X5 işinizi basitleştirir ve hastalarınızın sağlığını destekler. Hızlı taramalar, ultra düşük doz ışınlama, huzurlu ve işbirlikçi bir ortam yaratmaya katkıda bulunan prosedürler. Sizin için kolay, hastanız için konforlu.

Hızlı taramalar, düşük doz ışınlama protokolleri ve ergonomik konumlandırma: hastanızın konforu ve sağlığı için en iyi bileşenler.

Hyperion X5 her zaman maksimum erişilebilirliği ve cihaz içinde minimum süreyi garanti eden çekim prosedürleri sağlar; bu da onu pediyatrik kullanım veya motor bozukluğu olan hastalar için ideal hale getirir.

Tedavinin her aşaması hastayla açık, kullanıcı dostu bir şekilde paylaşılabilir: bu, hastanın daha fazla katılımını ve önerilen tedaviyi kabul etmede en iyi işbirlikçi tutumunu ve güvenini sağlar.

Paylaş ve önemse.

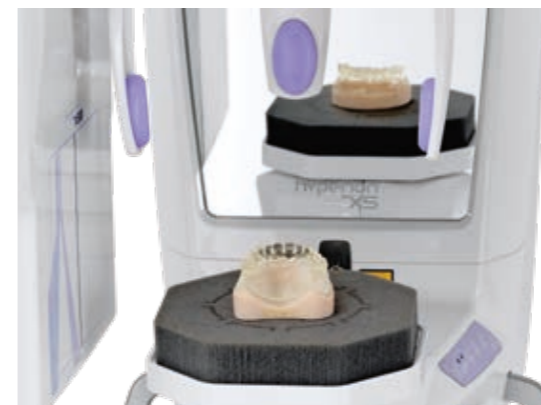
- Ergonomik konumlandırma
- Hızlı tarama
- Düşük doz
- Hızlı paylaşım
- Kolay erişim (tekerlekli sandalyedeki hastalar için de)

ULTRA DÜŞÜK DOZ HIZLI TARAMA

Hem 2D hem de 3D muayeneler için mevcut olan gelişmiş QuickScan protokolleri, standart görüntü alımına kıyasla daha düşük dozlarda kabul edilebilir görüntüler elde edilmesini sağlar. Ameliyat sonrası izleme ve makro yapıların (gömülü dişler ve agenezis gibi) tanımlanması için ideal bir araçtır.

3D
QUICKSCAN
6,4s

2D
QUICKPAN 6,8s
QUICKCEPH 3,7s



ETKİN KILAVUZ KONUMLANDIRMA

Doğrudan hastanın yüzüne 3 lazer ışını yansıtan bir hizalama sistemi ve tarama sırasında en yüksek stabiliteyi sağlayan 4/5 temas noktasıyla donatılmış ergonomik baş destek ünitesi sayesinde konumlandırma hızlı ve doğrudur. Büyük ayna, maksimum hareket özgürlüğü sağlarken konumlandırmaya yardımcı olur. Hasta her zaman rahat hissedecektir.

HASTA KONFORU

CEPH muayenesinin gerçekleştirilmesi sırasında hasta (yetişkin veya çocuk) bir dizi prosedür kolaylaştırıcı koşullardan yararlanabilir. Özel baş destek ünitesi, yüksekliği ayarlanabilir bir alın desteği ve yetişkinler için standart ve çocuklar için uzun olmak üzere iki boyutta mevcut yan çubuklarla donatılmıştır. Yumuşak silikon kulak koruyucuları hastanın deneyimini daha da konforlu hale getirir.

SERVO KONTROLLÜ SİSTEM

Scout View sistemi, hastanın aynı rahat pozisyonda kalmasını sağlayarak hacmin ilgilenilen alan üzerinde merkezlenmesini sağlar. Operatör, bilgisayardan ultra düşük doz ışınlamada iki (sagittal ve frontal) görünümü görebilir ve tarama alanına ince ayar yaparak ekipmanın çok hassas servo destekli hareketlerle kendini doğru şekilde yeniden konumlandırmasını sağlayabilir. Bu prosedür, muayeneyi tekrarlamak zorunda kalmayı önler.

MODEL TARAMA

Hyperion X5, protezleri, radyolojik şablonları, modelleri ve ölçüleri taramak için özel bir protokole sahiptir. Operatör, hızlı tarama için sağlanan destek üzerinde 3D nesnelere konumlandırabilir.

iRYS, basit ve çok yönlü teşhisler.

Teşhis ve planlama için gelişmiş araçlar ve filtreler ile 2D ve 3D görüntülerin basit ve etkili yönetimi için tasarlanmış hepsi bir arada yazılım.

Muayeneler sırasında yakalanan verileri görüntülemek ve işlemek için bütün bir özellik ekosistemi ile donatılmış olan iRYS, teşhis sürecini kolaylaştırır ve görüntülerin doğrudan özel bir iş istasyonundan diş hekimliği cerrahisi bilgisayarlarına ve iPad* için mevcut olan iRYS Viewer uygulamasına paylaşılmasına yardımcı olur. Tek bir tıklama ile 2D görüntüleri ve 3D hacimleri dental uygulama yönetimi yazılımına veya gelişmiş tasarım sistemlerine (kılavuzlu implantoloji, sefalometrik izleme vb.) gönderebilirsiniz. Ayrıca, görüntüleyici yazılımını (Viewer) doğrudan CD, DVD veya bir USB bellekte sağladıktan sonra muayeneleri hastalarla paylaşabileceksiniz. İhtiyacınız olan tek şey iRYS.

- Çoklu masaüstü 2D/3D
- Basitleştirilmiş implant kütüphaneleri
- Kemik kalitesi değerlendirmesi
- Hava yolu hacim analizi
- IRYS Görüntüleyici dinamik raporlama (iPad* için APP)



İMLANT SİMÜLASYONU

İmplant bölgesini çevreleyen anatomik yapılar hakkında bilgi sağlayan gelişmiş iRYS özelliği ile cerrahi prosedürlerin, ameliyat sonrası gıdışatın ve iyileşme sürelerinin en iyi şekilde planlanması. Bu özellik, yazılımın kapsamlı kütüphanesinde bulunanlar arasından seçilen tercih edilen implantların basitçe konumlandırılmasıyla görüntülenebilir. Ayrıca birkaç basit adımda seçenekleri değiştirebilir veya yenilerini ekleyebilirsiniz.



HASTALARINIZIN 3D/2D TARAMALARININ YÖNETİMİ

2D ve 3D görüntüleri işlemek için tek bir yazılım. Çoklu Masaüstü sistemi, gerçekçi işleme ve çoklu düzlem analizi ile çeşitli 2D ve 3D görüntümler arasında hızlı gezinmeye olanak tanır. Yüksek kaliteli teşhisler gerçekleştirmek ve hastayla hızlı bir şekilde iletişim kurmak için ihtiyacınız olan her şey.



iRYS
Görüntüleyici
Available on the
App Store

* birincil teşhis için kullanılmamalıdır.

Paylaşımaya uygun bir platform.

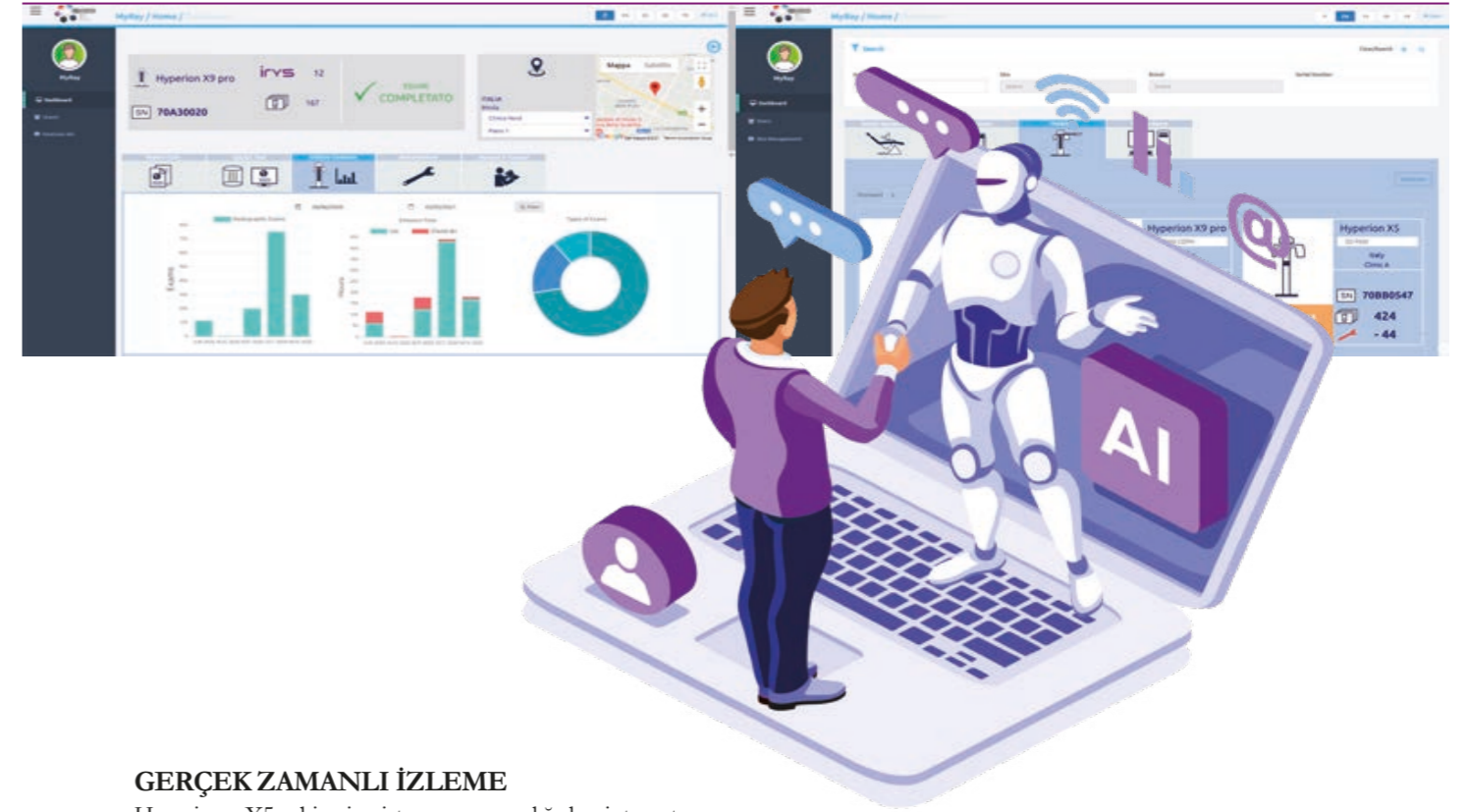
iRYS ile elde edilen ve işlenen görüntüler, ameliyat yönetim yazılımı veya diğer işleme ve depolama yazılımlarıyla uyumludur. iRYS, VERİ KORUMA sertifikalıdır ve DICOM ağlarıyla IHE uyumludur.

Hyperion X5 yenilikçi, verimli ve güvenilir bir çalışma deneyimi sunar. Teşhis gereksinimleriniz ve muayene sonuçlarınızı paylaşmanız için bir fırsatlar evreni. Makine, sertifikalı DICOM 3.0 standart uyumluluğu sayesinde gelişmiş hasta yönetimi ve depolama sistemleriyle mükemmel bir arayüz oluşturur. Ayrıca bakım, sorun giderme veya güncellemeler için İnternet bağlantısı üzerinden uzaktan teknik yardıma olanak tanıyarak arıza süresini en aza indirir ve verimliliği ve operasyonel etkinliği artırır. Daha iyi paylaşın.

- Ethernet bağlantısı
- Rapor ile 1:1 baskı
- 2D/3D görüntüleyicili CD/DVD
- DICOM 3.0, TWAIN ve VDDS desteği
- CAD için STL arayüzü (NIP/RealGUIDE)



EN ISO/IEC 17065:2012'ye göre

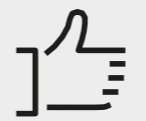


GERÇEK ZAMANLI İZLEME

Hyperion X5, bir iş istasyonu aracılığıyla internete bağlandığında, ameliyatın verimliliğini artıran bir dizi dijital hizmete erişebilir.

Easy Check, teknik destek personelinin cihazı uzaktan izleyerek herhangi bir sorunu teşhis etmek veya çözmek için kullanılacak gerçek zamanlı bilgiler elde etmesini sağlar.

Ayrıca, dijital sanal asistan Di.V.A., ameliyat yöneticilerinin kullanım hakkında veri ve istatistik toplamak için ekipman kullanımını izlemelerini sağlar. Dolayısıyla tüm MyRay ağız dışı görüntüleme ekipmanlarının çalışma durumu sistematik olarak izlenir ve coğrafi olarak konumlandırılır. Bu hizmetler, iş yüklerini yönetmek ve bakım planlaması yapmak için değerli bir araç oluşturuyor.



KOLAY ÇALIŞMA



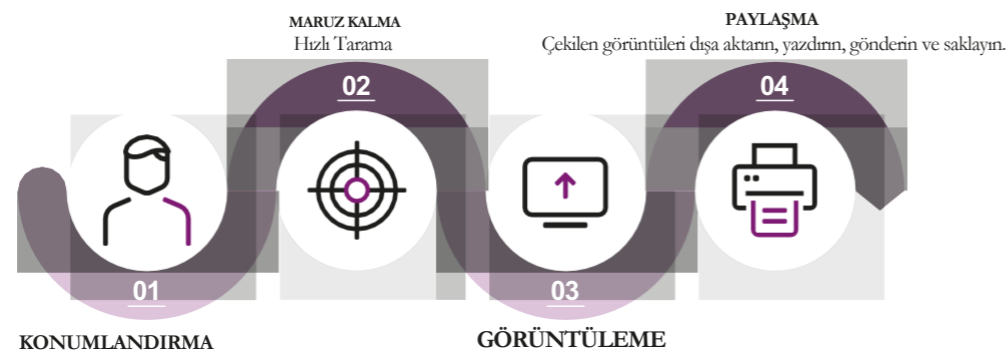
TAM BAĞLANTI



TAK & ÇALIŞTIR



UZAKTAN YARDIM



Sanal panel üzerinden muayene seçimi. Eldedilen görüntülerin hemen incelenmesi.

Tedavi sırasında hastanın durumunun kesintisiz izlenmesi yoluyla soruna anında yanıt vererek klinik hizmet kalitesini artırır. Daha sorunsuz iş akışı, daha rahat hastalar.

Yazdırma, depolama, görüntü alma ve rezervasyon listeleriyle arayüz oluşturmaya olanak tanıyan iRYS'de bulunan protokoller sayesinde DICOM ağlarına bağlantı sağlanır.

Wi-Fi uzaktan kumanda ve hızlı tanılama sağlamak için iPad için uygulamalar mevcuttur. Ayarlar, başlatma ve görüntü yakalama - hepsi parmaklarınızın ucunda.

Yazılım yükseltmeleri, sorun çözme ve cihaz teşhisi. Uzaktan bakım, iş akışlarını kesintiye uğratmadan hızlı sorun gidermeye olanak tanır.

Teknik özellikler.

GÖRÜNTÜLER	2D	3D
Tip	Tam veya kısmi yetişkin ve çocuk panoramik görüntüleme*, Ortogonal Panoramik görüntüleme, QuickPAN, MultiPAN, Dentisyon, Bitewing* Frontal ve Lateral (sağ ve sol) maksiller sinüsler, Temporomandibular Eklem (2 x Lateral + 2 x Frontal) açık ve kapalı ağız. Teleradyografi: Kafatası AP-PA, LL Kısa/Uzun, Standart/Hızlı; Karpal teleradyografi.	Yetişkinler ve çocuklar için tek bir taramada 2 kemerin tam muayenesi (azaltılmış hizalama); Maksiller sinüslerle birlikte maksiller bölgenin muayenesi*; İlgilenilen bölgede lokalize muayene.
hasta düzleminde (Maksimum teorik çözünürlük)	2D: 5 - 6.9 lp/mm (Pixel 100-73 µm) CEPH: 5.6 lp/mm (Pixel 89 µm)	6.3 lp/mm (Voxel 80 µm)
Eşdeğer radyografi boyutu (cm)	PAN: 26,2 (uzunluk) x 14,4 (yükseklik) CEPH: 29,2 (uzunluk) x 22 (yükseklik)	-
Hasta üzerindeki görüş alanları (cm)	PAN: 21 (uzunluk) x 11,5 (yükseklik) CEPH: 25,8 (uzunluk) x 19,4 (yükseklik) PAN Çocuk: 18 (uzunluk) x 10 (yükseklik) Diş yapısı: 14 (uzunluk) x 10 (yükseklik) Film: 16,7 (uzunluk) x 7 (yükseklik)	DENT ve SIN** : 10 (çap) x 10 (yükseklik) 10 (çap) x 7 (yükseklik); 10 (çap) x 6 (yükseklik); 8 (çap) x 7 (yükseklik); 8 (çap) x 6 (yükseklik); 8 (çap) x 10 (yükseklik); 6 (çap) x 7 (yükseklik); 6 (çap) x 6 (yükseklik);
Maksimum görüntü verisi boyutu	PAN: 7.5 MB (tek görüntü) CEPH: 14 MB	720 MB
Büyütme	PAN: 1.2 - 1.3 CEPH: 1.13	1 a 1 (izotropik vokseller)
Tarama Süresi	PAN: 13.7 s (ORTHO); 12.2 s (STD); 6.8 s (Quick Scan) CEPH: 9.9 s (STD); 3.7s (Quick Scan)	Süper HD: 16,8 sn (En İyi Kalite) Standart: 9,6 sn (Normal) Hızlı Tarama: 6,4 sn (Düşük Doz)
Tipik etkin doz tahmini (80 µm) (ICRP 103) µm)	PAN: 5 - 9 µSv	FOV: 10x10 35 µSv (Voxel 160 µm) - 121 µSv (Voxel 80 µm) FOV: 6x6 9 µSv (Voxel 160 µm) - 40 µSv (Voxel 80 µm)
Minimum görüntüleme süreleri	Gerçek zamanlı	15 s
Gelişmiş filtreler	PIE (Resim Görüntüsü İyileştirici) PAN Odaksız	SMART (Çizgi Metal Artefakt Azaltma Teknolojisi)

* 2D PAN sürümünde isteğe bağlı dikey hizalama (2D "Ceph Ready" ve 3D temel sürümüne dahildir)
**Kanada'ya göre 10x10, 10x7, 10x6, 8x10 3D FOV'lar dento-alveolar uygulamalar için devre dışı bırakılabilir

KURULUM VERSİYONU	"AIR" DUVARA MONTE	"STANDART" ZEMINE MONTE KOLON VERSİYONU
Minimum alan gereksinimi (U x D)	CEPH Ready versiyonu: 872 mm x 983 mm CEPH versiyonu: 1785 mm x 983 mm	CEPH Ready versiyonu: 872 mm x 1030 mm. CEPH versiyonu: 1785 mm x 1030 mm
Paket boyutları (U) x (D) x (Y) mm	Kutu1: 930 x 690 x 960 (Temel makine) Kutu2: 1460 x 350 x 350 (Duvara monte destek) Kutu3: 575 x 1275 x 380 (Teleradyografik kol)	Kutu1: 930 x 690 x 960 (Temel makine) Kutu2: 1860 x 355 x 350 (zemin monte) Kutu3: 575 x 1275 x 380 (Teleradyografik kol)
Ağırlık	2D versiyon: 78 kg (172 lb) 3D/2D versiyon: 90 Kg (198 lb) CEPH opsiyonu: 21 kg (46 lb)	2D versiyon: 87 kg (192 lb) 3D/2D versiyonu: 99 Kg (218 lb) CEPH seçeneği: 21 kg (46 lb)
Aksesuarlar	Duvar tezgahı plakası	Ekstra Duvar Braketli (zemin delmeyi öner) Kendinden destekli PAN veya PAN-CEPH taban (duvara montaj gereklidir)

ERGONOMİ

Muayene Seçimi	PC ve/veya iPad üzerindeki sanal kontrol panelinden yönlendirilen prosedür
Hasta konumlandırma	Sanal kontrol panelinden öneri - Servo destekli hizalama, 3 lazer kılavuzu (Sınıf 1 - IEC 60825-1) - 3D Scout Görüş
Hasta konumlandırma	Verimli 4 temas noktalı 2D versiyon - 5 temas noktalı versiyon, 3D/2D sağ/sol ayarlanabilir
Ayarlamalar	2 vitelik yükseklik ayar sistemi; Makine üzerinde tuş takımı ve/veya iPad uygulaması Servo destekli hizalama; Makine üzerinde tuş takımı veya uzaktan kontrol (Scout View aracılığıyla)
Diğer İşlevler	Çok dilli, park konumu, uzaktan kumanda
Notlar	Tekerlekli sandalyedeki hastalar için kolay erişim

BAĞLANTI

Bağlantılar	LAN / Ethernet
Görüntü yönetim yazılımı	MyRay iRYS (EN ISO/IEC 17065:2012 sertifikalı numarası 2019003109-2 uyarınca ISDP© 10003:2020 ile uyumlu) ve iPad iRYS görüntüleyici uygulaması (Ücretsiz), STL (RealGUIDE*)
Desteklenen protokoller	DICOM 3.0, TWAIN, VDDIS, SDK, CLOUD paylaşımı (RealGUIDE*)
DICOM nodları	IHE uyumlu (Yazdırma; Depolama Taahhüdü; WorkList MIPPS; Sorgulama/ Geri Alma)
Sanal Kontrol Paneli	PC ve iPad
IOT - Uzaktan İzleme	Di.V.A. WEB tabanlı uygulamalar ve profil kullanıcı erişimi ile Kolay Kontrol (EN ISO/IEC 17065:2012 sertifikalı numarası 2020003704-2 uyarınca ISDP©10003:2020 uyumlu)

GÜÇ KAYNAĞI

Gerilim ve frekans	115 - 240 V Tek faz 50 / 60 Hz
Çalışma koşullarında emilen maksimum akım	115 V'ta 20 A; 240 V'ta 12 A
Bekleme modunda akım emilimi	Maksimum 0,5 A (240 V); 1 A (115 V)
Notlar	Gerilim ve frekans için otomatik adaptasyon

2D sürümü

X-RAY JENERATÖRÜ	
Jeneratör tipi	Sabit potansiyel (DC)
Anot gerilimi	2D: 60-85 kV sürekli emisyon 2D PAN* 70 kV : 60-70 kV sürekli emisyon
Anot akımı	4 mA - 15 mA
Odak noktası	0.5 mm (IEC 60336)
Maruziyet Kontrolü	Otomatik MRT (Morfoloji Tanıma Teknolojisi)
Maksimum sürekli anot giriş gücü	42 W (1:20 at 85 kV/10 mA)
Doğal filtreleme	> 2,5 mm Al eq. (at 85 kV)
	* ABD/Kanada için mevcut değil

DEDEKTÖR 2D PAN & CEPH

Dedektör tipi	CMOS (CsI)
Dinamik aralık	14 bit (16384 gri seviye)
Yükseklik	PAN: 148 mm CEPH: 223 mm

3D/2D sürümü

X-RAY JENERATÖRÜ	
Generator type	Sabit potansiyel (DC)
Anode voltage	3D: 90 kV darbeli emisyon (%25 AÇIK - %75 KAPALI) 2D: 60-85 kV sürekli emisyon
Anot akımı	4 mA - 15 mA
Odak noktası	0.6 mm (IEC 60336)
Maruziyet Kontrolü	Otomatik MRT (Morfoloji Tanıma Teknolojisi)
Maksimum sürekli anot giriş gücü	42 W (1:20 at 85 kV/10 mA)
Doğal filtreleme	2D: > 2.5 mm Al eq. (at 85 kV) 3D: 6 mm Al eq. (at 90 kV) - otomatik 3,5 mm ile

3D/PAN DEDEKTÖRÜ

Dedektör tipi	Amorf Silikon (CsI)
Dinamik aralık	16 bit (65536 gri seviye)

DETEKTÖR 2D CEPH

Dedektör tipi	CMOS (CsI)
Dinamik aralık	14 bit (16384 gri seviye)
Yükseklik	CEPH: 223 mm

