

1988' den beri güvenle

www.usx-ray.com

US X-RAY
RÖNTGEN A.Ş.

Radyografi



Yerden Statifli



Tavan Statifi



Bataryalı Mobil



Taşınabilir



U-Kol



Tavan Statifi



C-Kol



Bataryalı Mobil



Kapasitörlü



Ozon



Floroskopi Cihazı

Floroskopi

1988'den bu yana X-ray sistemlerinin üretimi, satışı ve satış sonrası teknik servis hizmeti vermekteyiz. 30 seneyi aşkın tecrübemiz ve 3000'i aşkın kurulu X-ray sistemi tecrübesi ile sağlık sektörüne hizmet vermenin bilincinde hareket eden, alanlarında uzman teknik kadromuzla iş ortaklarımıza/müşterilerimize en hızlı çözümleri sunuyoruz.

Kurumsal kültür içerisinde açık, adil ve şeffaf yönetim yaklaşımı ile müşteri memnuniyeti ve güven ilkelerini temel alarak referans noktası olma yolunda yenilikçi çözümler sunarken, mümkün olan en iyi fiyat-performans oranını koruyarak, sağduyulu ve etik çerçevede müşteri beklentilerini tam olarak karşılamayı hedefliyoruz.

Aynı bakış açısıyla Türkiye'deki sanayi ve teknolojik yapının gelişimine katkı sağlamayı amaçlıyor, pazar ihtiyaçlarını karşılayacak ürünlerin arge çalışmalarını geliştirerek, aktif üretim üssü olma yolunda ilerleyerek ihracat payımızı arttırıyoruz.

Tüm ülkeyi kapsayan referanslarımıza, 24 saat ulaşılabilen, "Satış Sonrası Müşteri Hizmetleri" ekibi, "Koruyucu ve Önleyici Bakım-Servis" Organizasyonu sayesinde, hasta ve kullanıcı mağduriyetini ortadan kaldırıyoruz.



Bölümler

Sayfa No:

Tavan Statifli Sistemler	1 - 2
Yerden Statifli Sistemler.....	3 - 4
U - Kollu Sistemler.....	5 - 7
Kapasitör Destekli Mobil Cihazlar.....	8
Bataryalı Mobil Cihazlar	9 - 10
Taşıyabilir Sistemler.....	11 - 14
C - Kollu Sistemler	15 - 16
Fluoroskopi Sistemleri	17
Mamografi Sistemleri	18
Ozon Jeneratörleri.....	19 - 20



POLYRAD PREMIUM CSX AP

✕ Full Otomatik Pozisyonlama ile Zahmetsiz, Sıfır Efor Teknolojisi

✕ Gelişmiş Tasarım ile En Soft Hareket Deneyimi

Sıfır efor teknolojisi: Operatör, kapasitif kolu hafifçe tutarak tavan statifini önceden ayarlanmış herhangi bir konuma kolayca hareket ettirebilir.

Servo destekli motorize hareketler: Tomosentez gibi gelişmiş uygulamaları mümkün kılan hassas ve doğru konumlandırma.

Güçlü X-RAY Jeneratörleri

Tavan statifleri, farklı çıkış gücü aralıklarına sahip güçlü x-ray jeneratörleri içerirler:

- 80 kW Maks. güç.
- AEC (Otomatik Şutlama Kontrolü)

Görüntü Kalitesi, hasta dozunun azaltılmasıyla optimize edilmiştir.

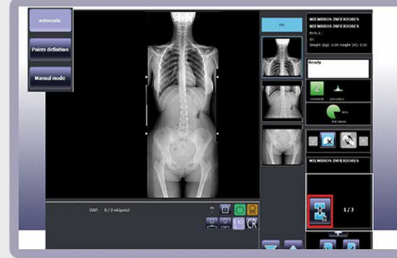
Otopozisyonlu Hareketler

Tavan süspansiyonu, SID'e ve tüpün açısına göre masa veya akciğer statifinde bulunan dedektörün merkezine otomatik olarak hareket eder. 5 metreye kadar ve 360° açıya kadar hareket için, tüm eksenler servo destekli ve motorludur.

Flat Panel Dedektörler



Entegre kablolu ve kablosuz flat panel dedektör seçenekleri ile birlikte.



Akciğer Statifi ve Masa ile Oto-Takip

Tavan süspansiyonu manuel olarak veya uzaktan kumanda ile yukarı veya aşağı hareket ettirildiğinde veya açıldığında, SID ve dedektörün merkezini koruyarak masa veya akciğer statifindeki kabin takip edecektir.

Akciğer Statifi ve Masada Otomatik Skolyoz

Yatay ve Dikey Birleştirme (açısal ve lineer): Sistemin tüm hareketlerinin tam motorizasyonu sayesinde, tam omurga veya alt ekstremité çekimlerinde gerekli olan çoklu görüntülerin otomatik olarak alınması ve birleştirilmesi için skolyoz yazılım ve donanımı.



Kapasitif Tutamak: Kullanıcının doğal dokunuşu ile hareketi sorunsuz bir şekilde etkinleştiren dahili sensörler içerir.

Yüksek Çözünürlüklü ve kullanıcı dostu: Geniş görüntüleme açıları ve büyük karakterler, simgeler ile okunması kolay ekran.

Dokunmatik Medikal Monitör & İş İstasyonu: Daha slim bir kasa ile maksimum güvenilirlik ve güçlü performans sağlar.

Full Görüntü Edinim Yazılım Entegrasyonu: Dijital görüntü alma, işleme ve dışa aktarma, anatomik program erişimi, iş listesi yönetimi ve doz kontrolü, kayıt ve izleme için eksiksiz bir araç paketinin yanı sıra yapılan çalışmaların bir raporunu içeren eksiksiz yazılım entegrasyonu için tasarlanmıştır.

Asansörlü Masa: Uygun ve konforlu hasta konumlandırması için ayarlanabilir yükseklik. 400 Kg'a kadar maksimum yük kapasitesi.

Uzaktan Kumanda: Cihazın ana hareket kontrolleri, oto-pozisyonlama, ototakip ve kolimasyon kontrolleri için.



Tavan Statifleri

DR-RAD X3-C

✕ *Full Otomatik Pozisyonlama ile
Zahmetsiz Radyografi*

✕ *Gelişmiş Tasarım ile
En Soft Hareket Deneyimi*

* Maksimum konumlandırma hassasiyeti sağlamak için titreşimi bastıran hem çevik hem de yeterince kararlı tasarım

* Tüm eksenlerdeki hareketler hem motorize hemde manuel olarak hareket ettirilebilir.



Güçlü X-RAY Jeneratörleri

Tavan statifleri, farklı çıkış gücü aralıklarına sahip güçlü x-ray jeneratörleri içerirler:

- 80 kW Maks. güç.
- AEC (Otomatik Şutlama Kontrolü)

Görüntü Kalitesi, hasta dozunun azaltılmasıyla optimize edilmiştir.

Otopozisyonlu Hareketler

Tavan süspansiyonu, SID'e ve tüpün açısına göre masa veya akciğer statifinde bulunan dedektörün merkezine otomatik olarak hareket eder. 5 metreye kadar ve 360° açıya kadar hareket için, tüm eksenler servo destekli ve motorludur.

Flat Panel Dedektörler



Entegre kablolu ve kablosuz flat panel dedektör seçenekleri ile birlikte.

Akciğer Statifi ve Masa ile Oto-Takip

Tavan süspansiyonu manuel olarak veya uzaktan kumanda ile yukarı veya aşağı hareket ettirildiğinde veya açıldığında, SID ve dedektörün merkezini koruyarak masa veya akciğer statifindeki kabin takip edecektir.

Akciğer Statifi ve Masada Otomatik Skolyoz

Yatay ve Dikey Birleştirme (açısal ve lineer):
Sistemin tüm hareketlerinin tam motorizasyonu sayesinde, tam omurga veya alt ekstremité çekimlerinde gerekli olan çoklu görüntülerin otomatik olarak alınması ve birleştirilmesi için skolyoz yazılım ve donanımı.



Masa ile Oto-Merkezeleme



Akciğer Statifi ile Oto-Merkezeleme



*LCD ekranlı kontrol konsolu, odak mesafesini ve tüp açısını gösterir. Dokunmatik ekran versiyonu, gerekirse hastanın yakınında ayarlanabilen birçok parametreyi görüntüler.

*Asansörlü Hasta Masası : Uygun ve konforlu hasta konumlandırması için ayarlanabilir yükseklik. 300 kg'a kadar maksimum hasta kapasitesi

*Tüm eksenlerdeki hareketler hem motorize hemde manuel olarak hareket ettirilebilir.

*Cihazın ana hareket kontrolleri, oto-pozisyonlama, ototakip, kolimasyon kontrolleri için UZAKTAN KUMANDA

* Üç temel üniteden oluşur:

- Tavan Askılı Tüp Standı
- Akciğer Statifi (sabit veya titli)
- Asansörlü Hasta Masası
- Mobil Hasta Masası (opsiyonel)

*Tek Dedektörlü versiyon Sabit Masa yerine Mobil Masa ile sağlanır.



DR-RAD X4-C

- ✕ Çift Dedektör Seçeneği ile En Yoğun Ortamlarda bile Maksimum Performans
- ✕ Masada ve Akciğer Statifinde Otomatik Takip
- ✕ Dokunmatik Ekranlı Kontrol Paneli ile Tam Dijital Entegrasyon
- ✕ Otomatik Pozisyonlama ve Hızlı Hasta Pozisyonlama
- ✕ Kullanıcı Dostu

Güçlü X-RAY Jeneratörleri

Yer statifleri, farklı çıkış gücü aralıklarına sahip güçlü x-ray jeneratörleri içerirler:

- 80 kW Maks. güç.
- AEC (Otomatik Şutlama Kontrolü)

Görüntü Kalitesi, hasta dozunun azaltılmasıyla optimize edilmiştir.

Otopozisyonlu Hareketler

Tüp taşıyıcı, SID'e ve tüpün açısına göre masa veya akciğer statifinde bulunan dedektörün merkezine otomatik olarak hareket eder. Dikey, enlemesine ve boylamasına eksenler servo destekli ve motorludur.

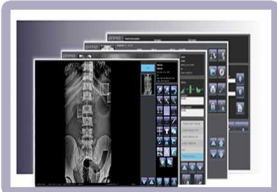
Flat Panel Dedektörler



Entegre kablolu ve kablolu flat panel dedektör seçenekleri ile birlikte.



#Dokunmatik Ekranlı kontrol Paneli ile otomatik pozisyonlama ve jeneratör kontrolleri.



#Profesyonel görüntü elde etme yazılımı ile yüksek kalitede görüntü elde etme imkanı



#Medikal monitörlü son teknoloji iş istasyonu

Akciger Statifi ve Masa ile Oto-Takip

Tüp taşıyıcı manuel olarak yukarı veya aşağı hareket ettirildiğinde veya açıldığında, SID ve dedektörün merkezini koruyarak masa veya akciğer statifindeki kabin takip edecektir.



#Elektromanyetik frenli karşı ağırlık dengeleme sistemine sahip tüp taşıyıcı statif.

*Motorize Dikey ve boylamsal hareketler

*Manuel enlemsel, açılı, rotasyon ve kolon rotasyon hareketi

Asansörlü Masa seçeneği

#Dört yönlü yüzer hareketli asansörlü hasta masası, dört yönde de yumuşak hareketlerin yanı sıra mükemmel sağlamlığı ile hasta ve operatöre büyük rahatlık sağlayan ergonomik bir tasarıma sahiptir.

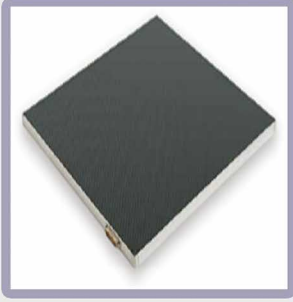
Yerden Statifli Sistemler

DR-RAD X4-D

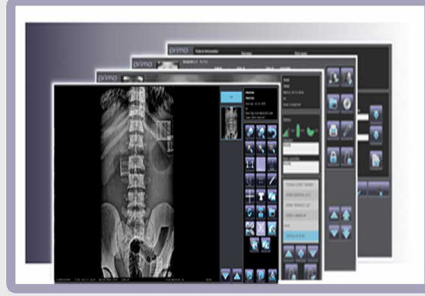
- ✕ *Ekonomik Fiyat ile Maksimum Performans*
- ✕ *Kompakt Tasarım / Minimum Alan*
- ✕ *Çok İşlevli / Ergonomik*
- ✕ *Sabit Masa Seçeneği ile*



Dijital Ünite (Opsiyonel)



Kablolu veya Kablosuz Flat Panel Dedektör Ünitesi ile Yüksek Görüntü Kalitesi



#Profosyonel Görüntü Elde Etme Yazılımı



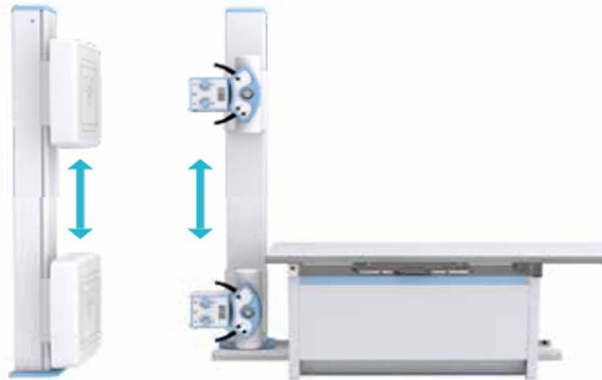
#Dokunmatik Medikal Monitörlü Son Teknoloji İş İstasyonu



#Rahat ve kullanımı kolay olacak şekilde, ergonomik olarak tasarlanmış, tüm hareketler tutma kolundan kontrol edilir



#Karşı denge ağırlıklı Tüp Statifi ile dikey ve yatay ekseninde düzgün ve hassas hareketler.



#**Otomatik izleme özeliği (Opsiyonel)** Akciğer Statifinin dikey hareketi ile tüp statifinde bulunan tüp, otomatik takip eder.



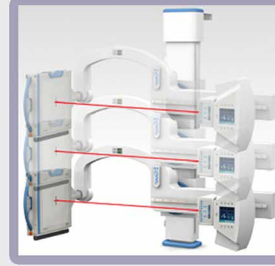
#Maksimum 80 kW gücünde yüksek frekans X-Işını Jeneratörü ile yüksek kararlılıkta X-Işını

DR-RAD X5-C

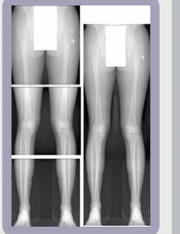
- ✕ Tek Dedektörlü Sistem ile Hem Masada Hem de Ayakta Çekim İmkânı
- ✕ Kompakt Tasarım Minimum Alan
- ✕ Full Motorize Otomatik Pozisyonlama
- ✕ Oto-Pozisyonlu Sistem ile Zahmetsiz Radyografi



Otomatik Skolyoz (Opsiyonel)



#Sistemin tüm hareketlerinde tam motorizasyonu sayesinde, tam omurga veya alt ekstremité muayenesinde gerekli olan çoklu görüntülerin otomatik olarak alınması için özel skolyoz ve bacak uzunluk tekisi

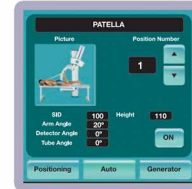


Uzaktan Kumanda

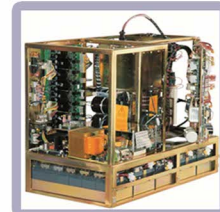
#Cihazı odanın herhangi bir yerinden konumlandırma imkanı



Otomatik Pozisyon



#Seçilen organ programının gerektirdiği konuma sadece tek tuşa basarak otomatik pozisyonlanma özelliği



#Maksimum 80 kW gücünde yüksek frekans X-ışını Jeneratörü ile yüksek kararlılıkta X-ışını

#Dedektör ve Kol Rotasyonunu Gösteren Geniş Ekran

#Asansörlü Masa (Opsiyonel)

Flat Panel Dedektörler



Entegre kablolu ve kablosuz dedektör seçenekleri ile birlikte

#Doğru Pozisyonlama için geniş LCD ekran ve kolay Dokunmatik Butonlar

#Hasta yakınındaki kontroller verimli ekipman konumlandırması sağlar

#126 cm Motorize Dikey Hareket kabiliyeti

#+120° / -30° Motorize Rotasyon Hareketi

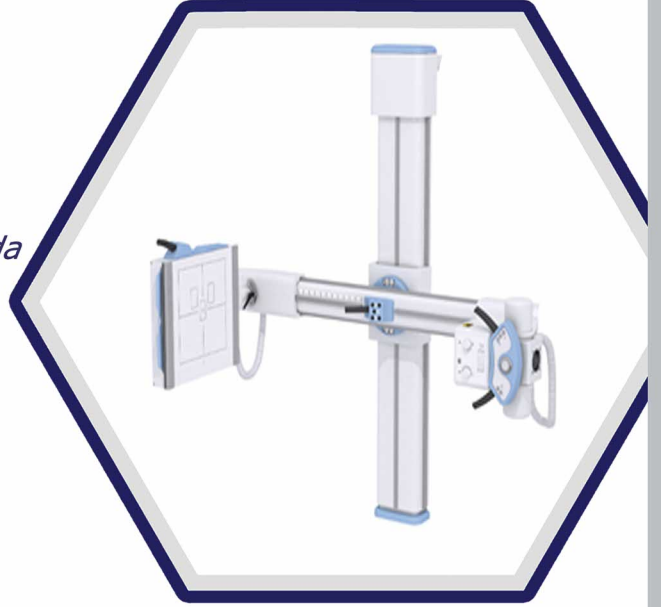
#SID 100-180 cm Motorize Olarak Ayarlanabilir.

#+45° / -45° Motorize Dedektör Rotasyon Hareketi

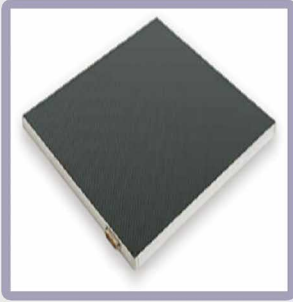
U-Kollu Sistemler

DR-RAD X5-A

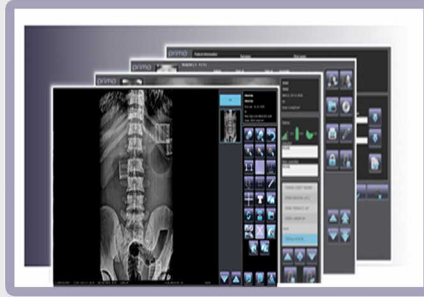
- X** Tek Dedektörlü Sistem ile Hem Masada Hem de Ayakta Çekim İmkânı
- X** Kompakt Tasarım Minimum Alan
- X** Düşük Maliyetli Yarı Motorize
- X** Eko-Tasarım



Dijital Ünite (Opsiyonel)



Kablolü veya Kablosuz
Flat Panel Dedektör Ünitesi
ile Yüksek Görüntü Kalitesi



#Profosyonel Görüntü
Elde Etme Yazılımı



#Dokunmatik Medikal Monitörlü
Son Teknoloji İş İstasyonu



Masada çekim Asansörlü masa
(Opsiyonel)



#114 cm
Motorize
Dikey Hareket
kabiliyeti



#+120 ° / -30 °
Rotasyon
Hareketi



#Maksimum 80 kW
gücünde yüksek frekans
X-Işını Jeneratörü ile
yüksek kararlılıkta X-Işını



#SID 100-180 cm
Motorize Olarak
Ayarlanabilir.



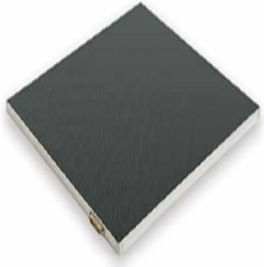
#+45 ° / -45 °
Dedektör
Rotasyon
Hareketi

U-Kollu Sistemler

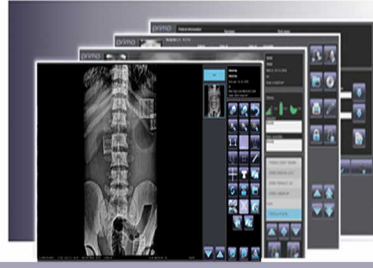
DR-RAD X5-D

- ✕ Tek Dedektörlü Sistem ile Hem Masada Hem de Ayakta Çekim İmkânı
- ✕ Kompakt Tasarım Minimum Alan
- ✕ Düşük Maliyet
- ✕ Eko-Tasarım

Dijital Ünite (Opsiyonel)



Kablolü veya Kablosuz Flat Panel Dedektör Ünitesi ile Yüksek Görüntü Kalitesi



#Profosyonel Görüntü Elde Etme Yazılımı



#Dokunmatik Medikal Monitörlü Son Teknoloji İş İstasyonu



Masada Çekim Asansörlü masa (Opsiyonel)



#145 cm Dikey Hareket kabiliyeti



#+120 °/ -30 ° Motorize Rotasyon Hareketi



#SID 140 cm Sabit SID



#Mobil hasta masası ile çekim imkanı
#Asansörlü masa Opsiyonel



#Maksimum 80 kW gücünde yüksek frekans X-Işını Jeneratörü ile yüksek kararlılıkta X-Işını

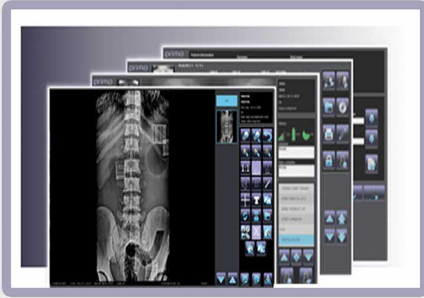
Kapasitörlü Mobil

USX-RAD X6-A

- X** Sabit X-Işını ve Yüksek Performans
- X** Ergonomik ve Kullanışlı
- X** Kapasitör Desteği ile Şebeke Dalgalanmalarından Etkilnemez



Dijital Ünite (Opsiyonel)



#Dijital opsiyonda profesyonel görüntü elde etme yazılımı ile mükemmel kalitede görüntüler elde edin. Hasta Listesi (worklist) alabilme, PACS'e

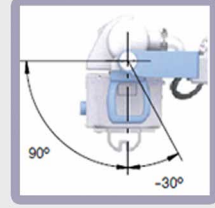
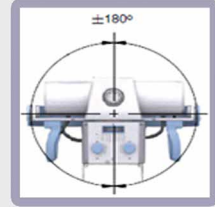


Dijital Opsiyonda Kablosuz Flat Panel Dedektör



#Dijital Opsiyonda Laptop kontrol konsolu

Ergonomi ve Kullanışlılık



± 317° Rotasyon hareketi yapabilen teleskopik kolon sayesinde her tür hastaya kolay erişim



Kapasitör desteği ile 32kW'a kadar yüksek güç, APR'li kontrol konsolu ile tam jeneratör kontrolü, ön fren tutamağı ile benzersiz sürüş deneyimi, dedektör/kaset taşıma kabini, Teleskopik kol ve tüp kolimatör ünitesi tutamakları ile kolay hareket yüksek erişim imkanı.

PIONEER

- ✕ *Kompakt Tasarım, Teleskopik Kolon ve Kolay Hareketler*
- ✕ *Bataryalı Güçlü Jeneratör (50 kW'a Kadar)*
- ✕ *Sektördeki En Uzun Kol Hareketi*
- ✕ *En Yüksek Pil Ömrü >8 saat*
- ✕ *Tamamen Motorize ve Yakınlık Sensörleri*

En Kompakt ve Güçlü Mobil Cihaz

Bu cihaz, 20 kW ile 50 kW nominal güç aralığı ile piyasadaki en güçlü yüksek frekanslı jeneratörü içerir. Bu jeneratörlerin kanıtlanmış güvenilirliği, tüm gün boyunca en yüksek doğruluğu ve sürekli performansı garanti eder.

Yüksek Yapılandırılabilirlik

Cihaz 19" Dokunmatik ekran ve çoklu dokunma seçeneği sağlanır, hastanın anında görüntü ön izlemesinin PACs'e gönderilmesini sağlar. Dedektör Bataryası doğrudan cihaz üzerinde şarj edilebilir.

Kablosuz Flat Panel Dedektörler

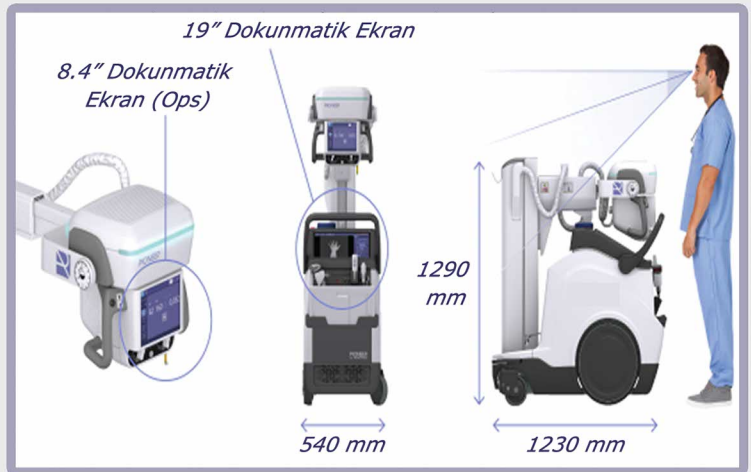


Kablosuz flat panel dedektör seçenekleri ile birlikte.

Gelişmiş Tasarım ile Üst Düzey Ergonomi

Bu cihaz manevra kabiliyetini arttıran mükemmel bir kompakt boyutta tasarlanmıştır. Kolay sürülür, kolay döner ve kolay açılır. Bu sayede cihazın hareket kabiliyeti ve kapsama alanı maksimumdur. Tasarımı sayesinde maksimum görüş sağlar.

Daha İyi Görünürlük İçin Teleskopik Kolon



Maksimum kullanım kolaylığı ve kullanılabilirlik için düzenlenmiş dedektörler ve bataryaları için bol miktarda saklama alanı: ünitenin önünde 2 dedektör + 2 batarya ve ünitenin arkasında 1 dedektör. Opsiyonel blokaj: İzinsiz kullanımı önlemek ve dedektör güvenliğini sağlamak için



#Kol eksenı çevresinde kafa rotasyonu $\pm 180^\circ$ dir. Belirgin tıklama noktaları $-90^\circ, 0^\circ, +90^\circ$



#Kol eksenı çevresinde kafa rotasyonu $\pm 180^\circ$ dir. Belirgin tıklama noktaları $-90^\circ, 0^\circ, +90^\circ$



#Çok yönlü hareket için elektromanyetik frenler (opsiyonel)



Teleskopik Kol

- #Maks. 122 cm
- #Min. 70.5 cm (62.5 cm Opsiyonel)
- Teleskopik Kolon**
- #Maks. SID 202 cm
- # Min. Foküs-Yer Mesafesi < 53 cm
- #Rotasyon $\pm 317^\circ$

Bataryalı Mobil

DR-RAD X6-B

- X** *Kompakt Tasarım, Teleskopik Kolon ve Kolay Hareketler*
- X** *Bataryalı Güçlü Jeneratör (50 kW'a Kadar)*
- X** *Birbirinden Bağımsız Şutlama ve Motor Aküleri*
- X** *Tamamen Motorize*



En Kompakt ve Güçlü Mobil Cihaz

Bu cihaz, 20 kW ile 50 kW nominal güç aralığı ile piyasadaki en güçlü yüksek frekanslı jeneratörü içerir. Bu jeneratörlerin kanıtlanmış güvenilirliği, tüm gün boyunca en yüksek doğruluğu ve sürekli performansı garanti eder.

Yüksek Yapılandırılabilirlik

DR-Rad X6-B/D serisi cihazlar, profesyonel Canon veya Primo S entegre yazılımı ile, kablosuz (wireless) dedektörler ile ve X-ışın jeneratörü ile donatılmıştır.

Cihaz, yeni 17" Dokunmatik Ekran ve çoklu dokunma seçeneği ile sağlanır. Hastanın anında görüntü ön izlemesinin PACs'e gönderilmesini sağlar



Kablosuz Flat Panel Dedektörler

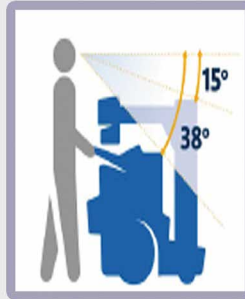
Kablosuz flat panel dedektör seçenekleri ile birlikte.

Gelişmiş Tasarım ile Üst Düzey Ergonomi

Bu cihaz manevra kabiliyetini arttıran mükemmel bir kompakt boyutta tasarlanmıştır. Kolay sürülür, kolay döner ve kolay açılır. Bu sayede cihazın hareket kabiliyeti ve kapsama alanı maksimumdur. Tasarımı sayesinde maksimum görüş sağlar.

Daha İyi Görünürlük İçin Teleskopik Kolon

Teleskopik kolonlu yeni nesil USX-RAY mobil cihazları, kullanıcıların cihazı kullanırken veya park ederken karşılaşılabileceği her türlü engeli çözer. Yeni ünite, teleskopik kolon ve ergonomik tasarım sayesinde maksimum görüş sağlar. Kullanıcılar bu cihaz ile hastanenin her yerine rahat ve güvenli bir şekilde ulaşabilirler



Dedektör Saklama Gözü.



Teleskopik Kolon

- * X-ışın Tüpü Dikey Hareketi: 149cm.
- * Maksimum mesafe foküs/Yer: 202cm
- * Minimum mesafe foküs/yer: 53cm.
- * Toplam Kolon Yüksekliği: 215cm .



Teleskopik Kol

- #hareket mesafesi 54 cm

Kolon Rotasyonu

- #Rotasyon $\pm 317^\circ$



- #Kolimatör rotasyonu $\pm 90^\circ$ dir. Belirgin tıklama noktaları $-90^\circ, 0^\circ, +90^\circ$
- #Manuel Döndürme



- #X-ışın Tüpü Yatay Eksen Rotasyonu: 120° .
- #Tık Noktaları: $-30^\circ, 0^\circ, 90^\circ$.
- #Rotasyon Belirteçleri (opsiyonel).



- #X-ışın Tüpü Enlemesine Eksen Rotasyonu: $\pm 180^\circ$.
- #Tık Noktası: Her 90° de.
- #Rotasyon Belirteçleri.

DR-RAD X6-E

- ✗ Ergonomik Tasarımı ile Taşınabilir ve Mobil yapı
- ✗ Mükemmel Manevra Kabiliyeti
- ✗ Dijital Dedektör Taşıma Kabini
- ✗ Kumanda Konsolu ile Tam Entegre Jeneratör
- ✗ Görüntü İşleme Fonksiyonları
- ✗ Anatomik Program (APR)
- ✗ 4-8 kW Güç Aralığı (@0,1s / 100mA@40-80kV)
- ✗ 17" Monitör ile Jeneratör Kontrolleri, Otomatik Şutlama Parametreleri Tanımlayabilme

Mobil Sistem Özellikleri

#Radyografi parametreleri tüp/kolimatör bloğu üzerindeki panelden ve sisteme entegre edilmiş kumanda konsolu ve iş istasyonundan izlenebilir.

#Sistem yoğun bakımda, servisler arasında ve asansörlerde rahatlıkla hareket eder.

#Şutlama kontrolü kablolu el butonu ile ve opsiyonel olarak kablosuz uzaktan kumanda ile yapılabilir.

Toplam Ağırlık

Dedektör ve aksesuarlar dahil 76,8 Kg

Maksimum Sistem Ölçüleri

222,8 x 66,9 x 166,4 cm

Minimum Sistem ölçüleri

140,8 x 66,9 x 71,9 cm

Maksimum Yer fokus Mesafesi

200 cm

Minimum Yer fokus Mesafesi

44,5 cm

Tüp Rotasyonu

± 180°

Kolimatör Rotasyonu

± 90°



Doz Yönetimi:

- *Pediatrik Protokoller
- *Saılan Radyasyonu düzeltme opsiyonu

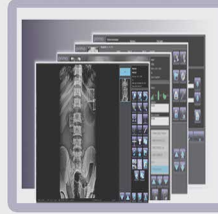


Katlanabilir mobil sistem sayesinde aracın içinde bile taşınabilir



Dönebilen Kolimatör:

± 90° dönebilen led ışıklı kolimatör



Profesyonel görüntü elde etme yazılımı ile mükemmel görüntü kalitesi



Mükemmel Manevra Kabiliyeti



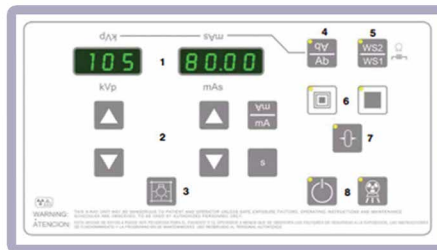
Opsiyonel Sahra tekerlekleri



Engelleri Aşarken Destek Pedali



Ayak freni



Jeneratör Konsolu

- | | |
|-----------------------------------|--------------------|
| 1. Radyografik Gösterg | 5. İş istasyonu |
| 2. RAD parametreleri | 6. Fokal spot |
| 3. Kolimatör ışığı | 7. Reset |
| 4. Kontrol Panelinin Döndürülmesi | 8. Şutlama kontrol |

DAP metre (Opsiyonel) ile ölçülen doz değeri hasta DICOM dosyasına eklenmekte, monitörde görülebilmekte ve film üzerine basılabilmektedir.



#Dedektörü darbelere karşı korumak için dedektör kabini



Katlanabilir

Taşınabilir Sistemler

DR-RAD X6-C

- ✗ Ergonomik Tasarımı ile Taşınabilir ve Mobil yapı
- ✗ Mükemmel Manevra Kabiliyeti
- ✗ Dijital Dedektör Taşıma Kabini
- ✗ Kumanda Konsolu ile Tam Entegre Jeneratör
- ✗ Görüntü İşleme Fonksiyonları
- ✗ Anatomik Program (APR)
- ✗ 4-8 kW Güç Aralığı (@0,1s / 100mA@40-80kV)
- ✗ Notebook Kontrol Konsolu



Mobil Sistem Özellikleri

#Radyografi parametreleri tüp/kolimatör bloğu üzerindeki panelden ve sisteme entegre edilmiş kumanda konsolu ve iş istasyonundan izlenebilir.

#Sistem yoğun bakımda, servisler arasında ve asansörlerde rahatlıkla hareket eder.

#Şutlama kontrolü kablolu el butonu ile ve opsiyonel olarak kablosuz uzaktan kumanda ile yapılabilir.

Toplam Ağırlık

Dedektör ve aksesuarlar dahil 63 Kg

Maksimum Sistem Ölçüleri

222,8 x 67 x 166 cm

Minimum Sistem ölçüleri

141 x 67 x 71,5 cm

Maksimum Yer fokus Mesafesi

200 cm

Minimum Yer fokus Mesafesi

44,5 cm

Tüp Rotasyonu

± 180°

Kolimatör Rotasyonu

± 90°



Doz Yönetimi:

*Pediatrik Protokoller

*Saçılan Radyasyonu düzeltme opsiyonu



Katlanabilir mobil sistem sayesinde aracın içinde bile taşınabilir

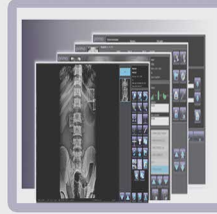


Notebook Standı



Dönebilen Kolimatör:

± 90° dönebilen led ışıklı kolimatör



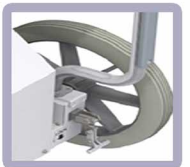
Profesyonel görüntü elde etme yazılımı ile mükemmel görüntü kalitesi



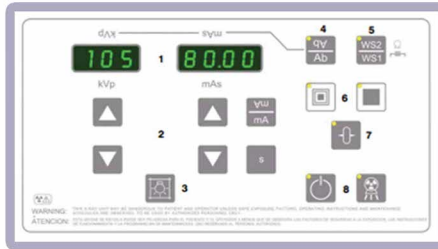
Opsiyonel Sahra tekerlekleri



Engelleri Aşarken Destek Pedalı



Ayak freni



Jeneratör Konsolu

- 1.Radyografik Gösterge
- 2.RAD parametreleri
- 3.Kolimatör ışığı
- 4.Kontrol Panelinin Döndürülmesi
- 5.İş istasyonu
- 6.Fokal spot
- 8..Reset
- *Şutlama kontrol

DAP metre (Opsiyonel) ile ölçülen doz değeri hasta DICOM dosyasına eklenmekte, monitörde görülebilmekte ve film üzerine basılabilmektedir.



#Dedektörü darbelere karşı korumak için dedektör kabini



Ergonomik Kullanım

USX-RAD X6-C

- ✕ Taşınabilir ve Mobil
- ✕ Kompakt ve Güçlü Tasarım
- ✕ Mükemmel Manevra Kabiliyeti
- ✕ Ergonomik ve Ekonomik

Mobil Sistem Özellikleri

Minimum Ağırlık (Aksesuarsız)

Aksesuarsız 56,5Kg

Maksimum Sistem Ölçüleri

222,8 x 66,9 x 166,4 cm

Minimum Sistem ölçüleri

140,8 x 66,9 x 71,9 cm

Maksimum Yer fokus Mesafesi

200 cm

Minimum Yer fokus Mesafesi

44,5 cm

Tüp Rotasyonu

± 180°

Kolimatör Rotasyonu

± 90°

#RÖNTGEN ÜNİTESİ KAFASI:

4-8 kW, 125kVp, 100mA, 1ms-10s,
0,1-250mAs, Çift Foküs

#EĞİM ÖLÇER VE DOZİMETRE (Opsiyonel)

#Hastaya yakın
radyografik parametre
ayarlamaları için **KONTROL
PANELİ**. Yer değiştirmeleri
önler ve iş akışını iyileştirir.

AMORTİSÖR tarafından
dengelenen karşı ağırlıklı kol

KOMPAKT TAşINABİLİR ÜNİTE

- Koridorları, kapıları ve hasta yatağı
gibi dar alanlarda kullanılmak için
tasarlanmıştır.
- Yüksek dayanımlı, (alüminyum
veya çelik yapı).
- Standart veya arazi tekerlekleri
(işteğe bağlı) ile her türlü zemine
uyarlanabilir.

#Kolay sürüş ve bir
araçtan boşaltma için
Uzun **Ön KOLLAR**

#Kaset, CR veya Dijital
Dedektör için kolay erişim ve
geniş **DEPOLAMA** kapasitesi.

#Tam güvenli kullanım için
büyük tekerleklerde **FREN**

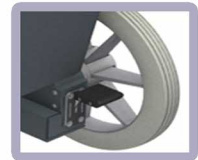
**Park
Pozisyonu**



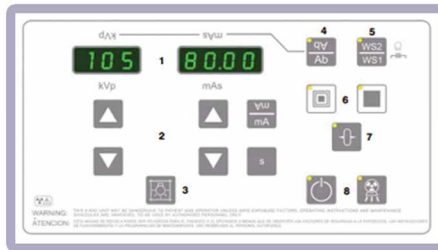
Katlanabilir Ayak



**Engelleri Aşarken
Destek Pedalı**



Ayak freni



Jeneratör Konsolu

- 1.Radyografik Gösterg
- 2.RAD parametreleri
- 3.Kolimatör ışığı
- 4.Kontrol Panelinin
Döndürülmesi
- 5.İş istasyonu
- 6.Fokal spot
- 7.Reset
- 8.şutlama kontrol



**APR'li Membran
Konsol (Opsiyonel)**



(LAPSUP) PC Platformu

Nereye giderseniz
gidin, taşınabilir
ünitedeki PC'niz için
kürsü/destek sayesinde
verileriniz
her zaman yanınızda



**APR'li Dokunmatik
Ekran Konsol (Opsiyonel)**

Taşınabilir Sistemler

USX-RAD X6-E

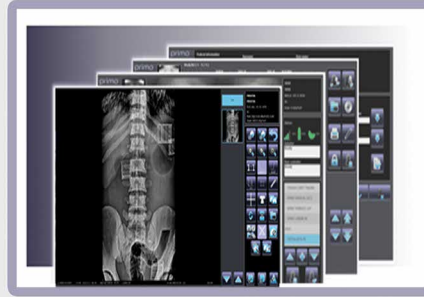
- ✕ Evde Bakım Hiç Bu Kadar Kolay Olmamıştı
- ✕ Kolay Taşıma Çantası
- ✕ Katlanabilir Stand
- ✕ 4 / 8 kW Yüksek Frekanslı Jeneratör



Dijital Ünite (Opsiyonel)



Kablosuz Flat Panel Dedektör Ünitesi ile Yüksek görüntü Kalitesi



Profesyonel Görüntü Elde Etme Yazılımı



Dokunmatik Medikal Monitörlü Son Teknoloji İş İstasyonu



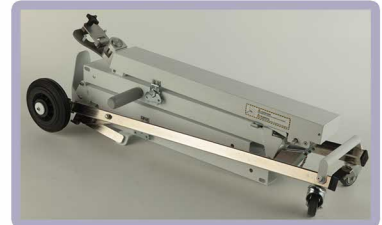
Jeneratör Konsolu, Radyografik Gösterge, Kolimatör Işığı, Radyografik Parametre Seçimi, Hazırlık ve Şutlama Butonu.



Yapısının hafifliği ve farklı radyografik konumlara mükemmel uyum sağlayan katlanır konumdaki boyutları sayesinde büyük taşınabilirliğesahip isteğe bağlı taşıma ünitesi



Kolay Taşıma Çantası



(Opsiyonel) Katlanır Taşıma ünitesi



OMNISCOP FP-S

- ✗ Protezlerin konumlandırılması ve plakların yerleştirilmesi
- ✗ Genel intraoperatif prosedürler
- ✗ Farklı anatomik bölgelerde tamir edilen kırıklar
- ✗ Göğüs bölgesine kalp pili veya katater implantasyonu
- ✗ ERCP prosedürleri
- ✗ Nöromodülasyon ve lazer nükleoliz prosedürleri
- ✗ Elektrofizyoloji prosedürleri
- ✗ Ağrı tedavisi prosedürleri
- ✗ Üroloji ve histero prosedürleri
- ✗ DSA işlevini kullanan serebral, torasik ve periferik vasküler prosedürler

Medikal Sınıf HD 27" Dokunmatik Ekran 4MP Çözünürlük

Görüntüleri canlı görüntülemeye ve sonradan işlemeye izin verir. LIH (Son Görüntüyü Tutma) işlevi son görüntüyü dondurmanıza ve saklamanıza izin verir.

Çıkarılabilir GRİD

Düşük Doz pediatrik ameliyatlar ve gridsiz prosedürler için

**21x21 veya 30x30
Flat Panel Dedektör**

C-KOL

Mobil ve hafif, daha hızlı ve daha iyi pozisyonlandırma için 80,8 cm açıklık

Güçlü 5 kW Jeneratör

Mükemmel doz/görüntü kalite oranı

Benzersiz Ayarlama ve Esneklik

3 eksenli ayarı sayesinde monitör her zaman cerrahın görüş hattındadır.

Operatör 12,5" Dokunmatik Ekran

Muayene protokollerine ve görüntü araçlarına kolay erişim.

Ayarlanabilir Yükseklik

45 cm'ye kadar motorize dikey hareket

Tutamaklar

Kolay hareket için çift tutamak

Genişletilmiş Bağlantı

USB, Ethernet, Wifi, HDMI Wifi, Radyasyon Dozu SR. (DICOM Seçenekleri)



#360° Görüntüleme
Monitör yüksekliği ve
açısı ayarlanabilir



#Flat Panel Dedektör
21x21 cm ve 30x30 cm
boyut seçenekleri



#Bağımsız ilave monitör
(Opsiyonel)



#Lazer Pozisyonlandırıcı
Hassas Pozisyonlandırma için
tüp ve dedektör tarafında
lazer işaretleyici (Opsiyonel)



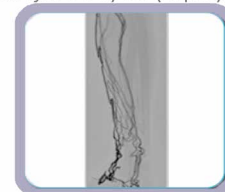
#Gelişmiş Görüntü İşleme
Her anatomik protokol için
özellemiş görüntü işleme
yazılımı



#Doz Azaltımı
Yatım doz Muayene
Çıkarılabilir Grid



#Kablosuz Ayak Pedalı
(Opsiyonel)

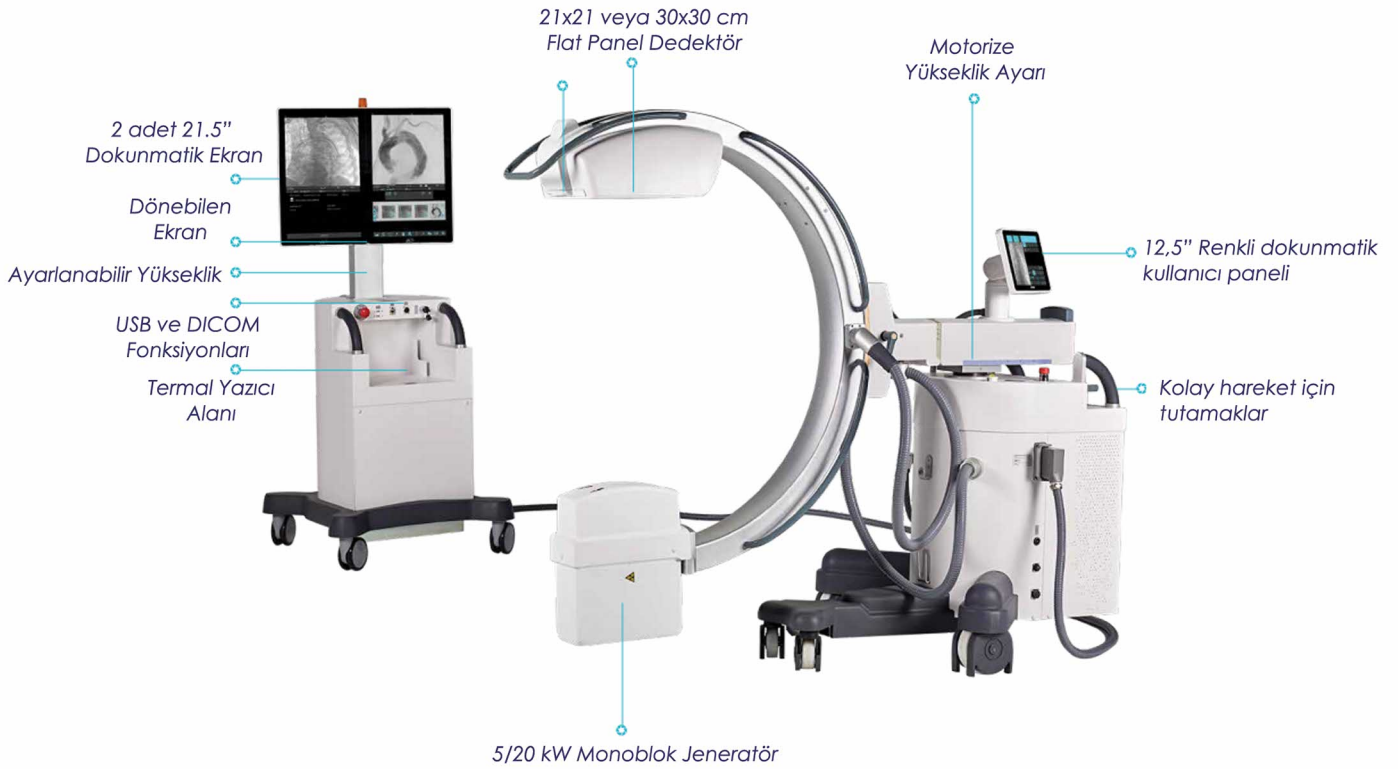


#DSA (Opsiyonel)
tüm girişimsel vasküler
muayene ihtiyaçlarını
karşılama için

C-Kollu Sistemler

OMNISCOP FP

- ✗ Protezlerin konumlandırılması ve plakların yerleştirilmesi
- ✗ Genel intraoperatif prosedürler
- ✗ Farklı anatomik bölgelerde tamir edilen kırıklar
- ✗ Göğüs bölgesine kalp pili veya katater implantasyonu
- ✗ ERCP prosedürleri
- ✗ Nöromodülasyon ve lazer nükleoliz prosedürleri
- ✗ Elektrofizyoloji prosedürleri
- ✗ Ağrı tedavisi prosedürleri
- ✗ Üroloji ve histero prosedürleri
- ✗ DSA işlevini kullanan serebral, torasik ve periferik vasküler prosedürler



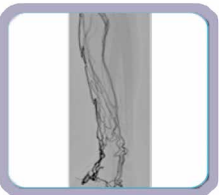
#Flat Panel Dedektör
21x21 cm ve 30x30 cm
boyut seçenekleri



#Doz Azaltımı
Yatım doz Muayene
Çıkarılabilir Grid



#Lazer Pozisyonlandırıcı
Hassas Pozisyonlandırma için
tüp ve dedektör tarafında
lazer işaretleyici (Opsiyonel)



#DSA (Opsiyonel)
tüm girişimsel vasküler
muayene ihtiyaçlarını
karşılama için



#Kablosuz Ayak Pedalı
(Opsiyonel)



#Gelişmiş Görüntü İşleme
Her anatomik protokol için
özelleşmiş görüntü işleme
yazılımı

Floroskopi Sistemleri

XCELLENCE DYNAMIC 3' Ü BİR ARADA ÇÖZÜM

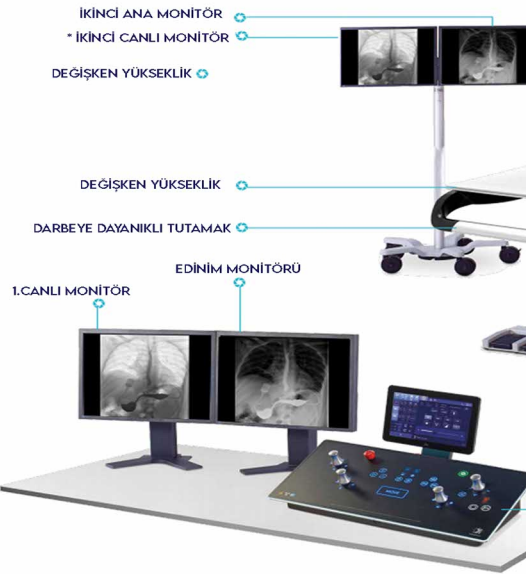
X FLOROSKOPI

X RADYOGRAFI

X DİREKT ÇEKİMLER



- *310 KG HASTA KAPASİTESİ
- *SUPERIOR IMAGE QUALITY WITH DYNAMIC FLAT PANEL DETECTOR
- *POWERFUL AND ERGONOMIC DICOM COMPATIBLE WORKSTATION
- *SINGLE COLUMN ROTATION CAPABILITY IN THE INDUSTRY
- *CONSOLE WITH PRECISE MOTION CONTROL



#Otomatik Skolyoz
>Tüp ve dedektör otomatik pozisyonlanır
>1.5 metreye kadar birleştirme imkanı
>Yatay ve dikey pozisyonda skolyoz çekim imkanı
>Otomatik görüntü birleştirme



#Tomosentez



#Çok dilimli bir görüntüden 3 boyutlu yeniden oluşturma için gelişmiş Tomosentez modülü



#100-180 cm
Motorize SID



#Yatay
Pozisyondan
Dikey Pozisyona
Motorize Tilt



#Yatan Hasta
Transferi için
minimum
yükseklik
38 cm



#Motorize Tüp
Rotasyonu



#Trendelenburg
Pozisyonu



#Tekerlekli
sandalyeden
Hasta Transferi
için maksimum
yükseklik 140 cm

#DSA

- Gelişmiş Anjiyografi modülü
- Roadmapping
- enjeksiyon fazları
- Piksel kaydırma
- Landmarking

Mamografi Sistemleri

DİJİTAL SERİ MAMOGRAFİ CİHAZLARI

- X Tek Platform 3 Sistem
- X Isocentric C-Kol
- X "Akıllı μ PRESS" Sıkıştırma Sistemi
- X "SENSROI" Otomatik Şutlama Kontrolü
- X İyileştirilmiş İş Akışı
- X 7" Dokunmatik Renkli Ekranlar
- X Ayak Pedalı



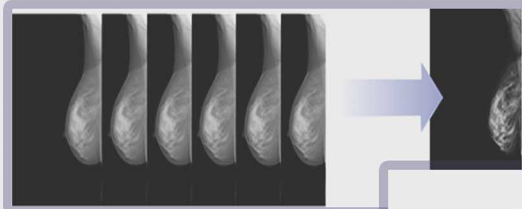
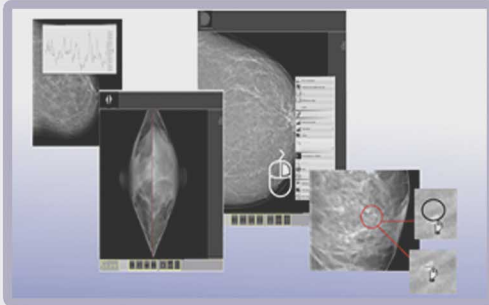
Görüntü Elde Etme İş İstasyonu



#Çalışma alanında X-Ray Koruması sağlarken, çekim sırasında hastanın yanında durmak için şeffaf X-ray Koruma ekranı ile donatılmış Çekim İş İstasyonu

- 0,34mm Pb Anti-X Korumucu Bariyer
- 15" Kontrol Paneli Renkli ekran
- 7.4kW Jeneratör.
- Motorlu eşmerkezli C-Kollu (dikey)
- Özel Korumucu Ekranlar (yüz dışarı)
- Otomatik kolimatör.
- 2 adet Dahili 7" TFT LED Dokunmatik renkli ekran
- PC 2HDD 1TB (25.000 görüntü) + 128GB (İşletim Sistemi).
- 24" Monitör 2MP (isteğe bağlı).
- 2 Çok işlevli ayak pedalı.
- Sıkıştırmasız kalibrasyon için fantom.

- 24" 2MP renkli Monitör
- CD/DVD/USB, Hapörlör.
- Tungsten X Işını Tüpü 0.1/0.3.
- Biangular anot: 300kHU.
- Silisyum veya Selenyum Dijital dedektör 24x30cm.
- 2D için çıkarılabilir saçılma önleyici gride sahip Potter Buki
- Sıkıştırma kürekleri
- Doz Hesaplayıcı
- 2 acil durum butonu
- Dahili veya X-ışını bariyeri korumalı (opsiyonel) veri toplama istasyonu.



2 boyutlu görüntülerden 3 boyutlu tomosentez görüntüleri elde etme özelliği

TOMOSENTEZ (Opsiyonel)

#Opsiyonel 3 Boyutlu Biyopsi özelliği



2D GÖRÜNTÜLER



TOMO TARAMA



FEMİNA DİJİTAL DBT

En üst düzey sistem, tomosentez dahil her tür mamografi muayenesi için yapılandırılabilir. Tomosentez ve kontrastlı mamografide en son biyopsi teknikleri ile kolayca yükseltilebilir.

FEMİNA DİJİTAL

2D görüntü elde etmek için eksiksiz bir sistem, herhangi bir dijital yöntemle tamamen yükseltilebilir. Stereotaksik ve tomo kılavuzlu biyopsiler için cihaz da dahil olmak üzere çok çeşitli aksesuarlarla uygulanabilir.



FEMİNA DİJİTAL KOMPAKT

Bu sürüm, 2D görüntü alımı için uygundur ancak benzersiz performans ve fiyat özelliklerine sahip çeşitli aksesuarlarla entegre edilebilir. Kompakt bir tasarıma sahiptir ve Csl dedektörü, mobil tarama mamografi birimleri için mükemmel bir uyum sağlar.

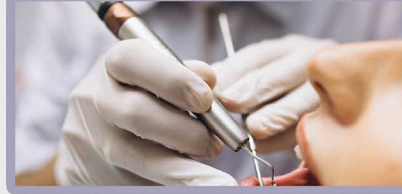
OZONETTE DENT

- ✗ Ağrısız ve Güvenli Tedavi
- ✗ Ozon Kullanımı Sayesinde Hızlı İyileşme
- ✗ Çürük Kontrolünü kolaylaştırır ve dentin hassasiyetini ve hiperesteziyi azaltır.
- ✗ Kronik periodontitiste lokal bağışıklığı ve foku jenerasyonunu iyileştirdiği gösterilmiştir.
- ✗ Alerjik reaksiyonlara veya diğer ilaçlarla herhangi bir olumsuz reaksiyona neden olmaz.
- ✗ Ameliyat sonrası dönemi ve komplikasyonları iyileştirir.
- ✗ FDA'ya göre tüm patojenik mikropların %99,9992'sini yok eder.

O₃ Enjektörü ile Tedaviler



PERİODONTOLOJİ
Doku rejenerasyonunu teşvik eder ve olumlu semptomatolojiyi azaltan mikrobiyal aktivite



ÖNLEME
Intraoperatif uygulamalar komplikasyonları önler



AMELİYAT VE PROTEZLER
Kavite yatağı ve kuron hazırlığı tubulli sterilizasyonu, hassasiyeti sınırlandırma



AĞIZ TEDAVİSİ
Her türlü lezyonun irigasyonu ve filtrasyonu



AĞIZ AĞRISI
Craniomandibular'da son derece güvenli ve etkili disfonksiyon tedavisi



ENDODONTİ
Operasyon sonrası en iyi bakım

Ozonette, en son teknolojik gelişmeleri içeren kompakt bir tıbbi ozon jeneratörüdür. Uluslararası standartlara uygun, konsantrasyonların doğru ve güvenli bir şekilde ölçülmesi gereken ozon tedavisi uygulamaları için tasarlanmıştır. Ozonette'de üç mod mevcuttur:

- Şırınga işlemi, otomatik şırınga boyutu tespiti ile piyasadaki en gelişmiş işlemdir. Ozon çıkışı, kullanıcı ve hasta güvenliğini sağlayan istenmeyen sızıntıları önlemek için çift valf sistemi ve otomatik basınç kompanzasyonu ile yapılır.
- Değişken akış ayarı ve aşırı basınç tespiti ile sürekli ozon modu çalışması, yerel torba tedavileri için hem açık hem de kapalı devrede veya ozonlanacak sıvılarda idealdir.
- Enjektör modu Kullanıcı kontrollü ozon üretimini etkinleştiren konsantrasyon, akış hızı ve aşırı basınç kesme programlamasına izin verir, üretim sırasında iletilen hacim ve doz hakkında veri sağlar.

Kompakt ve yüksek hassasiyetli tüp, ozon etkisine karşı inert ve yüksek mekanik mukavemet, son teknoloji malzemelerden üretilmiştir ve dielektrik deşarj ile yüksek voltajlı bir jeneratörden oluşur. Düşük tüketim, yüksek verimlilik ve yıllık bakım gerektirmez.



O₃ Enjektörü



Ozon Jeneratörleri

OZONETTE

✕ Ozonette, en son teknolojik gelişmeleri içeren kompakt bir tıbbi ozon jeneratörüdür. Uluslararası standartlara uygun, konsantrasyonların doğru ve güvenli bir şekilde ölçülmesi gereken ozon tedavisi uygulamaları için tasarlanmıştır.

Teknik Özellikler

Kullanım Modları şınga otomatik yükleme, bağımsız akış sürekli mod manuel mod (tam kullanıcı Kontrolü)

Konsantrasyon Aralığı 1 ug/Nml' lik adımlarla 80 ug/Nml.

ACM konsantrasyon ölçümü algoritma matematiksel hesaplama N ölçüm standardizasyonu (basınç ve sıcaklık ile ilgili)

DC dinamik kontrol kararlılık ve konsantrasyon doğruluğu için AD otomatik aşın basınç tespiti.

Çıkış 3 g/h.

Optimize edilmiş oksijen tüketimi

Kompakt ve yüksek hassasiyetli tip, son nesil malzemelerden yapılmış yüksek mekanik mukavemet. Düzgün akış dağılımı Yüksek Voltaj Jeneratörü

Ozon giderme iki dahili katalizörlü bir çift bağımsız devre ile bakım gerektirmez

Ozon Akışı dijital olarak ayarlanabilir 10 ila 80 L/saat arasında üretilir.



Operasyonel kontrol dijital dokunmatik LCD ekran.

Metin içermeyen sinoptik arayüz

(evrensel ve sezgisel)

Ağırlık / Boyutlar 3 Kg (02 şişesi hariç).

25 cm x 27 cm x 12 cm (9,8" x 10,6" x 4,7").

Sertifikalar , CE, sınıf IIb. RoSH.

Uyumluluk, Oksijen tüpü ve merkezi oksijen besleme sistemi ile.

Evrensel harici güç kaynağı, Medikal standart (100 - 240 V/50 - 60 Hz.)



Ozon Jeneratörleri

OZONBARIC P

✕ Ozonobaric P medikal ozon jeneratörü, IP67 su geçirmez kasaya entegre edilmiş, NK-7 darbeye dayanıklı, otomatik basınç ayarlı valf ve Power Claw kapamalı, İnsan ve Veteriner Tıbbında Ozon uygulamaları için ideal olan taşınabilir bir sistemdir. Her türlü ozon tedavisi için uygundur.

Teknik Özellikler

Konsantrasyon Aralığı 1 ug/Nml ila 80 ug/Nml Standart ölçüm birimleri.

Çıkış 3 g/h.

Sürekli Konsantrasyon ayarı 1 ug/Nml'lik adımlarla.

Konsantrasyon Ölçümleri, ikili, fotometrik ve dolaylı (ACM). Bakım gerektirmez Ölçümlerin Hassasiyeti konsantrasyonda yüksek.

Ayarlanabilir Akış Hızı 20L/h'den 50L/h'ye kadar manuel ve dinamik modlarda.

Operasyon Modları şınga, Sürekli, Doz, İnsüflasyon, Torbalama, Vakum

Entegre Vakum Pompası, 0.68bar (8.7 PSI)'a kadar Vakum.

Bağımsız ozon ve vakum girişleri, standart Luer kilit sistemi.

Temassız kapasitif tuş takımı ve LCD ekran.

Güç Kaynağı 100-230 VAC/ 50 - 60 Hz/ 145 VA.

Hızlı dokunarak oksijen girişi. 1,5 bar'dan 3,5 bar'a kadar giriş basıncı.

Ağırlık 9 Kg (02 şişesi hariç).

Boyutlar 51 cm x 41 cm x 20cm (20" x 16.2" x 7.9").

35 Yıllık Tecrübe

www.usx-ray.com



sale@usx-ray.com



+90 374 243 92 00

Mamografi



C-Kol



Yerden Statifli



U-Kol



Floroskopi Cihazı



Taşınabilir



Çanta Tipi



Ozon Dent



Yerden Statifli



U-Kol

Evde Bakım



Taşınabilir

US X-RAY
RÖNTGEN A.Ş.

D-100 Karayolu Cad.
Yenicepınar Köyü No:40
14240 Merkez-Bolu/TÜRKİYE