

Galaxy Rail System

MEDIEN' in yeni ürettiği Dijital Röntgen (DR) modeli olan "Galaxy RAIL SYSTEM", yüksek çözünürlüklü FLAT PANEL DEDEKTÖR ile röntgen çekimlerinin dijital ve çok yüksek kalitede yapılmasını sağlar. Konvansiyonel sistemlerdeki gibi kaset ve solüsyon kullanımı ortadan kalkar.

Sistem tek dedektördür. Tek dedektörlü olmasına rağmen oldukça hızlıdır. Görüntüler, şutlama butonuna basıldıktan sonra 5 saniye içerisinde ekrana gelir. Konvansiyonel sistemlere göre oldukça düşük doz kullanılır. Acil ve Poliklinik röntgen servisleri için idealdir.

Galaxy RAIL SYSTEM, dijital görüntülemeye karşılaşılan bazı sorunları gidermiş ve yenilikler yapmıştır; İmaj üstünde yoğunluk farkları, düşük doz ve lens distorsiyonuna bağlı veri kayıpları ortadan kaldırılmıştır.

Galaxy Rail System

FLAT PANEL DEDEKTÖRLER

FDX 4343R

Çok ileri teknoloji ile üretilmiş Flat Panel Dedektördür. Dünyada pek çok X-RAY Üreticisi tarafından kullanılır. Medikal radyografik tanılar için özel dizayn edilmiştir. A-Si – CsI teknolojisi kullanır. DICOM 3.0 uyumludur Bütün röntgen çekimlerinin yapılmasına olanak sağlayacak yapıda ve geniş 43x43cm ebadındadır. Konvansiyonel röntgen sistemlerine göre oldukça düşük dozlar ile çekim yapılır.

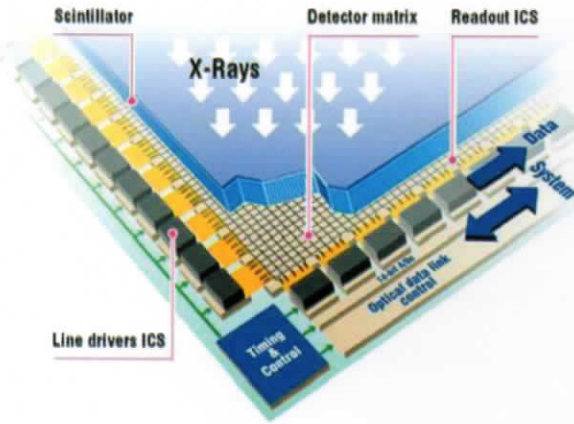
- ✓ DEDEKTÖR TİPİ : a-Si FLAT PANEL DEDEKTÖR
- ✓ RESOLÜSYON : 3008 x 3072 pixel (9,2 megapixel)
- ✓ PİXEL BOYUTU : 143 µ (micron)
- ✓ AKTİF GÖRÜNTÜ ALANI : 17x17 inch (43x43cm)
- ✓ A/D DÖNÜŞÜMÜ : 14 BİT



Pixium RAD 4600

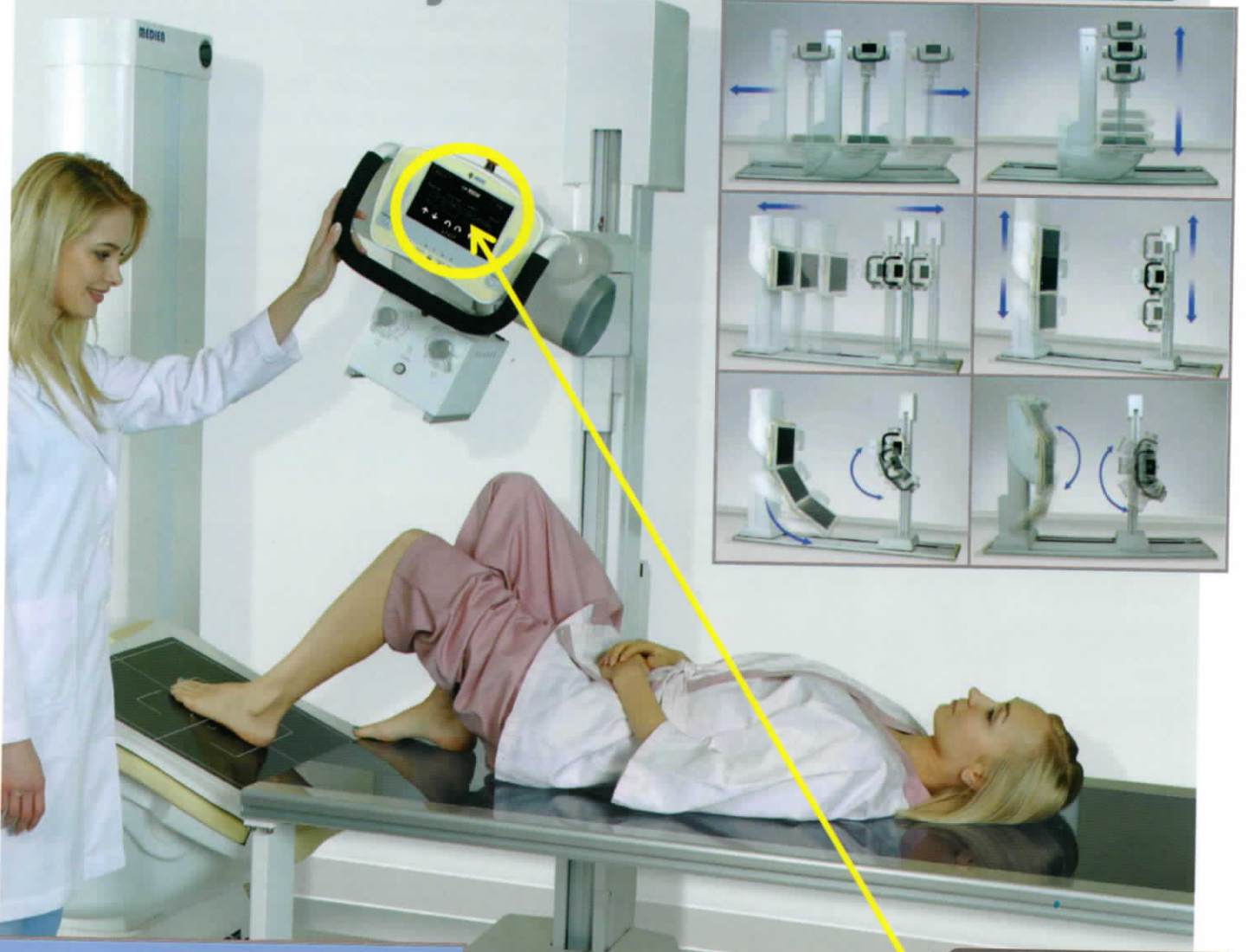
Çok ileri teknoloji ile üretilmiş Flat Panel Dedektördür. Dünyada pek çok X-RAY Üreticisi tarafından kullanılır. Medikal radyografik tanılar için özel dizayn edilmiştir. A-Si – CsI teknolojisi kullanır. DICOM 3.0 uyumludur. Bütün röntgen çekimlerinin yapılmasına olanak sağlayacak yapıda ve geniş 43x43cm ebadındadır. Konvansiyonel röntgen sistemlerine göre oldukça düşük dozlar ile çekim yapılır.

- ✓ DEDEKTÖR TİPİ : a-Si FLAT PANEL DEDEKTÖR
- ✓ RESOLÜSYON : 3k x 3k pixel (9 megapixel)
- ✓ PİXEL BOYUTU : 143 µ (micron)
- ✓ AKTİF GÖRÜNTÜ ALANI : 17x17 inch (43x43cm)
- ✓ A/D DÖNÜŞÜMÜ : 14 BİT



Galaxy Rail System

Tam Otomatik Konumlandırma



Sistemin mekanik dizaynı oldukça yenilikçidir.

Yere bağlantılı ray üzerinde hareket eden dedektör standı ve aynı ray üzerinde hareket eden tüp standından oluşur. Bu sistem yıllar boyu sorunsuz çalışacak biçimde imal edilmiştir.

Estetik yapısı mükemmeldir.

Tüp ve dedektör, yatay – dikey veya istenen açılarda ve senkronize hareket eder.

Santralizasyon sorunu yaşanmaz.

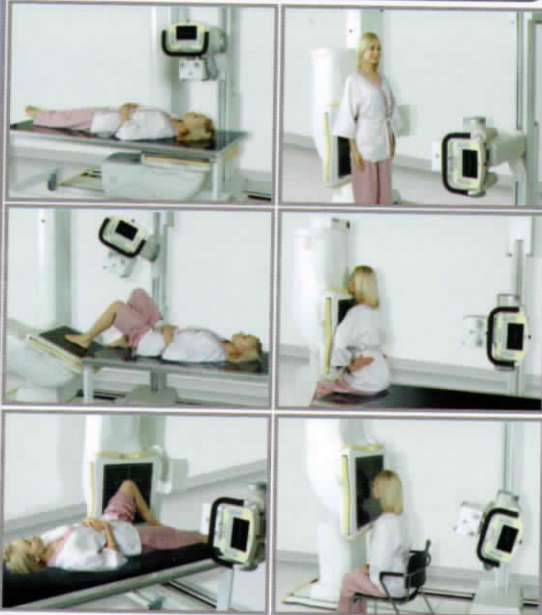
Konumlandırmalar, tüp üzerinde bulunan dokunmatik LCD ekrandan veya uzaktan kumanda ile yapılır.

Röntgen çekimleri; masada yatarak – ayakta - tekerlekli sandalyede yapılabilir.

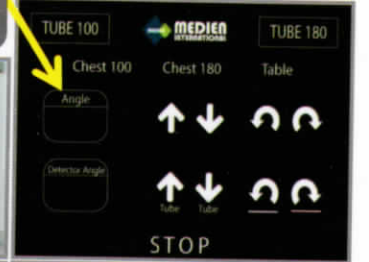
Acil servis hastaları sedye üzerinden alınmadan doğrudan röntgen çekimleri yapılabilir. Bu sayede hastaların konforu sağlanır.

Ayakta skolyoz ve uzun bacak grafleri için özel yazılıma sahiptir.

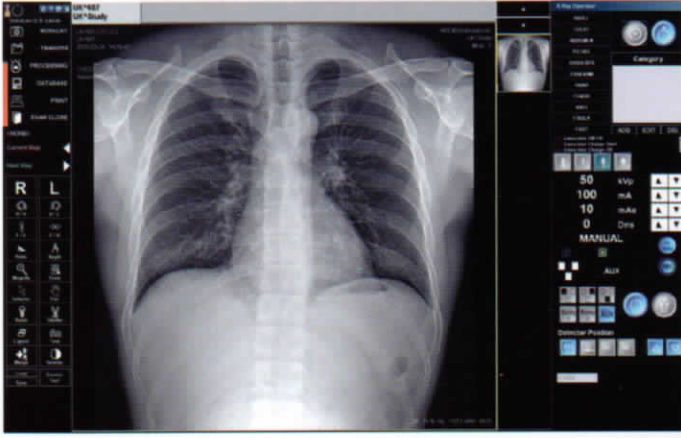
Tam Otomatik Konumlandırma



Dokunmatik LCD Ekran



Galaxy BLADE Software



Galaxy Rail System için özel olarak geliştirilmiş, kullanıcı konsoludur. Kullanımı basittir, gereksiz prosedürler yoktur.

- ✓ DICOM 3.0 uyumlu
- ✓ DICOM SEND – DICOM PRINT – DICOM WORKLIST
- ✓ KENAR KESKİNLEŞTİRME
- ✓ ANOTASYON (R - L - AP - PA ve TEXT YAZMA)
- ✓ AÇI – UZUNLUK – ALAN ÖLÇÜMLERİ
- ✓ POZİTİF – NEGATİF ÇEVİRME
- ✓ GÖRÜNTÜYÜ, SAĞA - SOLA, YUKARI - AŞAĞI DÖNDÜRME
- ✓ GÖRÜNTÜYÜ BÜYÜTME ve KAYDIRMA
- ✓ EKRANDA ÇOKLU GÖRÜNTÜ GÖSTERİMİ
- ✓ FİLM ÜZERİNE ÇOKLU BASKI FORMATLARI

TEKNİK ÖZELLİKLER

JENERATÖR TİPİ VE GÜCÜ	Galaxy 40P – 40 kW - HF	Galaxy 50P – 50 kW - HF	Galaxy 50S – 65 kW - HF
GİRİŞ VOLTAJİ	380 VAC +/- %10 50 – 60 Hz	380 VAC +/- %10 50 – 60 Hz	380 VAC +/- %10 50 – 60 Hz
RADYOGRAFİ kV	40 – 150 kV	40 – 150 kV	40 – 150 kV
RADYOGRAFİ mA	10 – 630 mA	10 – 630 mA	10 – 800 mA
RADYOGRAFİ ZAMANI	0,001 – 10 saniye	0,001 – 6 saniye	0,001 – 6 saniye
RADYOGRAFİ mAs	0,01 - 630 mAs	0,01 – 1000 mAs	0,01 – 1000 mAs
ANATOMİK PROGRAM SAYISI	216	768	768
AEC	OPSİYONEL		
X-IŞIN TÜPÜ	DÖNER ANODLU – ÇİFT FOKUSLU		

MS – UST (R) MODEL - TÜP TAŞIYICI STATİF

HAREKET	YATAY 1050 mm – DÜŞEY 1330 mm
DÖNÜŞ AÇISI	+ / - 120° derece
YÜKSEKLİK	1995 mm
FREN KİLİT SİSTEMİ	ELEKTROMANYETİK

MS – USD (R) MODEL - DEDEKTÖR TAŞIYICI STATİF

HAREKET	YATAY 900 mm – DÜŞEY 1050 mm
YÜKSEKLİK	1995 mm
FREN KİLİT SİSTEMİ	ELEKTROMANYETİK

Galaxy BLADE Software - KULLANICI KONSOLU VE MONİTÖR

CPU / RAM	INTEL PENTIUM CORE 2 DUO 2.0 GHz ve üstü / 2 GB ve üstü
HDD	İKİYE BÖLÜNÜMÜŞ ve EN AZ 200 GB
NETWORK	100 / 1000 Mbps veya Fiber
MONİTÖR	17 inch veya üstü TFT LCD MONİTÖR
VGA	250 MB ve üstü

TÜRKİYE DİSTRİBÜTÖRÜ



SAMED Samsun Medikal Elektronik
San. ve Tic. A.Ş.

ÖRNEK SANAYİ SİTESİ 5/2
Kutlukent / SAMSUN

TEL: 0362 266 40 46 – FAX: 0362 266 40 47

info@samedelektronik.com – www.samedelektronik.com



ATATÜRK MAH. MARMARA SANAYİ SİTESİ L BLOK NO:241

İkitelli – Küçükçekmece / İSTANBUL

TEL: 0212 494 36 61 – FAX: 0212 494 38 47

bilgi@genrad.com.tr – www.genrad.com.tr