



IRENE+ Mammography System



IRENE

Digital Mammography System



IRENE DİJİTAL MAMMOGRAFI CİHAZI

"IRENE" MEDIEN' in yeni ürettiği Dijital Mammografi cihazıdır.

Cihaz; FLAT PANEL DEDEKTÖR,, DEĞİŞİK AÇILARDA KONUMLANDIRILABİLEN ÇEKİM ALANI (GANTİ), KURŞUN PARAVANLI KUMANDA KONSOLU, JENERETÖR VE X-IŞIN TÜPÜNDEN oluşur.

FLAT PANEL PANEL DEDEKTÖR:

Pixel boyutu 74,8 micron' dur. Aktif görüntüleme alanı 230 x 290mm. DICOM 3.0 standardında dijital görüntüler elde edilir. Elde edilen görüntüyü çok kısa sürede kumanda konsoluna gönderir. Farklı yoğunluktaki meme dokuları arasında mükemmel kontrast sağlar. Çok düşük dozlar ile çekim yapılır.

GANTRİ:

Tek tuşla döndürülebilme özelliğine sahiptir. CC pozisyonundan MLO pozisyonuna tek tuş ile otomatik olarak döner.

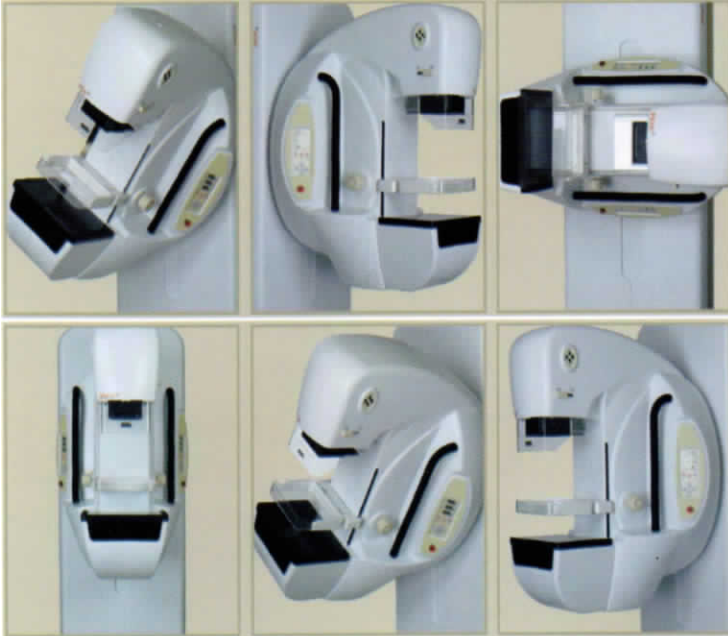
Gantri; Tam Otomatik Konumlandırma Moduna sahiptir. +180 - 179 derece dönebilir. Dönüş için gantrinin her iki tarafında da kumanda tuşları ve ayrıca ayak pedalı mevcuttur. Tam olarak yatay konumda iken opsiyonel olarak sunulan stereo taktik biyopsi ünitesi kullanılabilir. İstenen basınç oranı seçilerek en uygun sıkıştırma sağlanır.

Hastanın destek alabilmesi için gantride tutunma kolları vardır.

Bu sayede hasta konforu en üst düzeye çıkar.

Ayrıca değişik filtre kombinasyonları da mevcuttur (Mo/Mo – Mo/Rh – düşük doz için W/Rh)

Tam Otomatik Konumlandırma

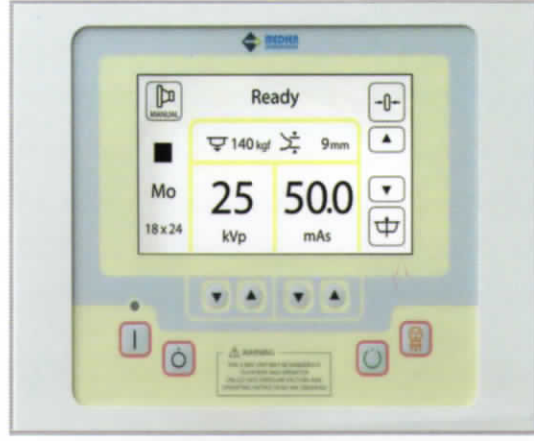


IRENE
Mammography System





Kumanda Konsolu



JENERATÖR – KUMANDA KONSOLU

X-IŞIN TÜPÜ;

Jeneratör yüksek frekans ve mikroprosesör kontrollüdür. 1–500mAs arasında 28 kademedeki ve 22–39 kV arasında ayarlanabilir. Manuel ve otomatik AEC sistemi vardır. Kumanda konsolu LCD ekranlı ve kullanımı çok basittir. Jeneratörün giriş voltajı monofaze - 220 V +/-%10 dur.

Kumanda konsolu, kurşun korumalı cam paravan arkasında bulunur. Bu sayede kullanıcı teknisyenin x-ışınlarından etkilenmesi engellenir.

Tüp döner anotludur. Anod dönüş hızı dakikada 3000 devir. Küçük fokus 0,1mm, büyük fokus 0,3mm, hedef açısı 15 derece, tüp ısı kapasitesi 300kHU, haube ısı kapasitesi 500kHU'dur.



IRENE  Mammography System



ESTETİK

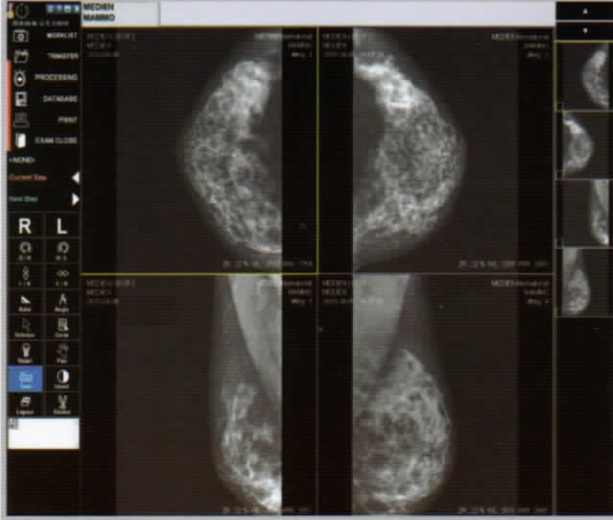
İrenenin estetik dizaynına hayran olacaksınız. Kompakt, oval ve estetik görüntüsü ile hastalarınız mammografi odasına girdiği andan itibaren var olan korkusu yenecektir. Hasta konforu için her şey düşünülmüştür. Gantrinin sağa ve sola dönüşleri sarsıntısız ve gürültüsüzdür. Özellikle MLO çekimleri sırasında hastanın tutunması için gantrinin her iki tarafında tutunma kolları bulunmakta, hasta da bu kollardan destek alabilmektedir. Sıkıştırma ve döndürme esnasında fazla kompresyon ve dönüşü anında durdurması için acil emniyet butonu bulunmaktadır.

IRENE BLADE MAMMO SOFTWARE;

BLADE mammo yazılımı dijital mammografide özellikle üstün görüntü kalitesi için dizayn edilmiştir. Yeni algoritmalar, meme sınırlarının ve yoğun doku yapılarının mükemmel bir şekilde görüntülenmesini sağlar. Kullanımı kolaydır. Dijital görüntüleme için kullanılan birçok özellik vardır.

✓ DICOM 3.0 uyumlu - DICOM SEND – DICOM PRINT – DICOM WORKLIST - KENAR KESKİNLEŞTİRME - ANOTASYON (İşaretleme 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

IRENE BLADE MAMMO Software



1W

IRENE KONVANSİYONEL MAMMOGRAFI SİSTEMİ

Medien'in ürettiği konvansiyonel mammografi sistemidir. Dijital dedektör yerine 18x24 ve 24x30cm ebatlarında buki bulunur. Her tür özel konvansiyonel mammografi kaseti ve CR sistemi kasetine uygun yapıdadır. Konvansiyonel sistemde bulunan Buki ünitesi kolayca dijital olarak upgrade edilebilir. Bu sayede, konvansiyonel cihaz sahibiyken komple cihaz yatırımı yapmadan dijital sisteme geçilebilir.



IRENE



Mammography System

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

GENRAD 
www.genrad.com.tr

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