

Lilyrum

FİLM-TARAMA MAMOGRAFİSİ

Sağlık yaşamın başta gelen görevidir



Yüksek performans

Lilyum, maliyet açısından en yüksek verimlilikle en iyi hasta bakımını sağlayan son teknoloji analog meme görüntüleme sistemidir. Bu sistem, hasta işlemlerini kolaylaştırırken klinisyenlerin yüksek kalitede görüntüleri almasına olanak tanıyan, bağımsız bir mamografi ünitesidir.

Derinlemesine meme çalışmaları için olduğu kadar her zaman en yüksek kesinlikle yürütülen "tarama" programları için de uygundur.

Çağdaş, ergonomik ve çekici tasarımıyla bir araya gelen mükemmel görüntüleme teknolojisi verimliliği artırır ve sağlık hizmetleri standardını yükseltir.



Çok çeşitli aksesuarlar



TABLALAR

ID etiketleriyle birlikte karbon fiber ızgaraya sahip iki farklı tabla (18x24 veya 24x30 cm şeklinde) mevcuttur. Tablalar karşılıklı değiştirmeye mükemmel uyum sağlar.

KOLİMASYON PLAKALARI

Her tabla boyutu veya büyütme tekniği için uygun manyetik kolimasyon plakaları mevcuttur. Kolimasyon plakasının biçimi yanlış yerleştirilmesini engelleyecek şekilde tasarlanmıştır.

OTOMATİK KOLİMATÖR

Lilyum otomatik kolimatörle birlikte tedarik edilebilir. Bu durumda mamografi ünitesi tabla boyutunu (18x24 veya 24x30 cm) saptayabilir ve doğru kolimasyon alanını otomatik olarak seçebilir.

BÜYÜTME DESTEĞİ

Kaset tutucusu ve saçılma önleme ızgarasıyla birlikte eksiksiz bir geometrik büyütme (1,5x veya 2x kat) aygıtı isteğe bağlı olarak sunulmaktadır. Dozun azaltılması için karbon fiber içermeyen yapı takıldıktan sonra otomatik olarak seçilen küçük odakla birlikte tasarlanmıştır.

X-IŞINI ÖNLEME KORUYUCU BARIYERLERİ

Radyasyon yayılmasına karşı en üst düzeyde koruma elde etmek için iki farklı türde tek başına kullanılabilen X-ışını önleyici koruma bariyeri isteğe bağlı olarak sunulmaktadır. X-ışını zayıflatma özelliği EC 60601-2-45 teknik özelliklerini aşmaktadır.

Lilyum BYM

Lilyum BYM, tüm meme projeksiyonlarının hasta hareket ettirilmeden ve C kolunun yüksekliği ayarlanmadan gerçekleştirilmesine olanak tanıyan eş merkezli bir C kolu takılmış sürümüdür. Eş merkezli dönüş , Kranyo-Kaudal ve lateral projeksiyonlar sırasında C kolu yükseklik ayarlaması yapılması ihtiyacını ortadan kaldırır. Bu yapılandırmada Lilyum stereotaktik biyopsi cihazı olan BYM 3D ile geliştirilebilir.

BYM 3D

BYM 3D cihazı film-ekran veya dijital kaseti destekleyen stereotaktik biyopsilerin gerçekleştirilmesine yönelik güvenilir bir eklenti çözümdür. Kolay ve hızlı bir geliştirme işlemiyle Lilyum BYM, tüp kafasıyla biyopsi cihazı arasında rahat bir çalışma alanı sağlayan stereotaktik moda geçer. Lilyum BYM C kolunun motorlu +/-150 dönüş kabiliyeti özel düğmeler aracılığıyla tüpün hassas bir şekilde kaydırılmasını sağlar. C kolunu en uygun eğime/yükseklığe getirerek, hedeflemede yüksek kesinlikle zor pozisyonlarda dahi lezyonlara ulaşılabilir.



Düşük işletme maliyeti



µPress KOMPRESYON SİSTEMİ

- ▶ Emniyet boşaltmasına sahip, motor tahrikli ayarlanabilir basınçlı ve manüel kompresyon
- ▶ Meme üzerine uygulanan gerçek basıncın değeri iki göstergede gösterilir
- ▶ Memeye temas ettiği anda yassı temas noktasının hızı kademeli olarak azalır
- ▶ Yumuşak kompresyon temas noktaları hastaların konforunu artırmak için tasarlanmıştır

ULTRA YAZILIM

ULTRA yazılımıyla güçlendirilmiş akıllı ve mikro işlemci kontrollü otomatik pozlandırma cihazı Lilyum'un gerçek yenilikçi kısmıdır. Bu standart özellik mamografi sisteminin kalibrasyonunun inanılmaz derecede hızlı ve basit yapılmasını sağlar (CR dahildir). O.D. doğrusalığı Kalite Güvencesi protokollerinin üzerindedir.

Film ve CR işlemleri aynı zamanda kendine özgü AEC özellikleri yoluyla da güvence altındadır.

ÇİFT GÖSTERGE

Bir LCD grafik ekran pozlandırma parametrelerini, alarm iletilerini ve her bir pozlandırmadan sonra hesaplanan Ortalama Glandular Doz (AGD) ile tüp tertibatının HU seviyesi gibi pek çok başka bilgiyi görüntüler. Ünitenin alt kısmında ön tarafa yerleştirilmiş yardımcı bir göstergede C kolunun açılma dönüşü, etkili olarak uygulanan kompresyon kuvveti ve sıkıştırılan meme kalınlığı gösterilir.

TÜPLER VE FİLTRELER

Standart sürümüyle Lilyum Molibden anoda ve Molibden filtreye sahip

bir X-ışını tüpüyle birlikte gelir.

Farklı X-ışını tüpleri seçilebilir:

- ▶ çift açılı anoda sahip (10°/16°)
- ▶ yüksek hızlı tüp (9.000 dev/dak)
- ▶ çift metalli anod (Mo/W).

Standart Molibden filtreyle otomatik olarak değiştirilebilen Rodyum filtre yoğun meme dokusuna daha üstün nüfuz özellikleri elde etmek için bir seçenek olarak sunulmaktadır.

Dünya Çapında Distribütörler

Avrupa

Avusturya
Bosna-Hersek
Bulgaristan
Kıbrıs
Hırvatistan
Fransa
Yunanistan
Almanya
Macaristan
Letonya
Polonya
Portekiz
Çek Cumhuriyeti

Romanya
Slovakya
İspanya
İsviçre
Sırbistan ve Karadağ
Türkiye
Ukrayna

Orta Doğu

İran
Kuveyt
Lübnan
Pakistan
Suriye

Afrika

Cezayir
Bahreyn
Benin
Mısır
Fas
Senegal
Güney Afrika
Tunus

Asya-Okyanusya

Kamboçya
Çin
He de la Reunion
Malezya
Güney Kore

Tayvan
Filipinler
Hindistan
Endonezya
Tayland
Rusya
Vietnam

Orta Amerika

Meksika
Panama

Güney Amerika

Brezilya
Arjantin
Venezüella

METALTRONICA 30 yılı aşkın süredir ulusal ve uluslararası pazarda faaliyet gösteren bir X-Işını cihazları imalatçısıdır. METALTRONICA en baştan bu yana dünya çapında 3000'in üzerinde mamografi cihazı kurulmasına olanak tanıyacak şekilde ArGe programları ve bilgi alışverişi yoluyla sağlık hizmetlerindeki sürekli ve zorlayıcı büyümeyi takip etmiştir.

Tüm faaliyetlerimiz şu sade felsefemizi temel alır: mamografi alanında üstün performansla doğru sürekli ilerleme yoluyla tıbbın ilerleyişine katkıda bulunmak.



Metaltronica S.r.l.
Via delle Monachelle 66
00040 Pomezia (Roma) - İtalya
Tel +39 06 66160206
Faks +39 06 66160357
www.metaltronica.com