

# The Rotating Gamma System® Orbiter™

Radyoterapi - Radyocerrahi Uygulamalarında Öncü Teknoloji



RGS Orbiter baş , boyun , omurga , akciğer , meme , mesane ve diğer organlarda oluşan tümörlerin tedavisinde kullanılan bir Radyoterapi - Radyocerrahi cihazıdır.

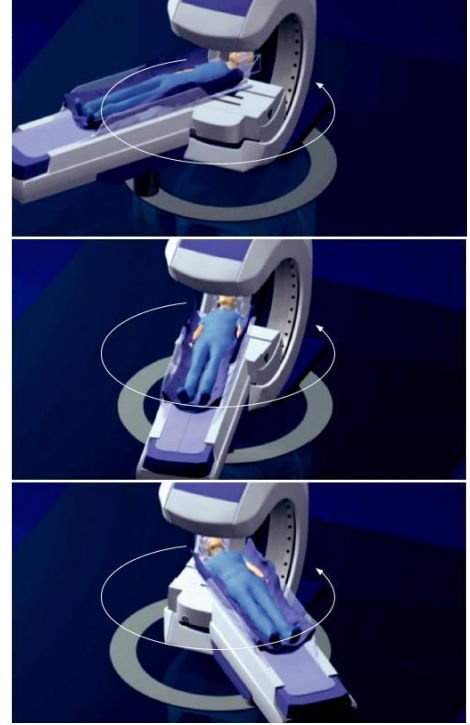
RGS Orbiter benzersiz C kolu yapısıyla tümöre 360° ulaşabilme yapısına sahiptir.

42 kobalt-60 kaynağıyla çalışır. İçerdiği Helmet Free teknolojisi hasta konforunu sağlarken operatör hassasiyetini maksimize eder.

Sisteme entegre Explorer4D™ tedavi plan ve uygulama programı ile RGS Orbiter hekim kontrolünde kısa ve karmaşık olmayan tedavi prosedürü sunar.

## ÖZELLİKLER

Başlangıçtaki Kaynak Aktivitesi	6000 Ci±10%
Toplam Entegre Kobalt-60 Kaynak Adedi	42
Tekil Kaynak Aktivitesi	142.85 Ci
Doz oranı	Max 3 Gy/min
Penumbra	≤ 10 mm
Kolimatör Boyutları	6x6, 8x8, 14x14, 14x20, 14x40, 14x60mm
Kaynak Dağılım Aralığı	50 derece
Odak - Yer Yükseklik Oranı	900 mm
Doz & Mekanik Odak Örtüşme Hassasiyeti	≤ 0.5 mm
Mekanik Odak Duyarlılığı	≤ 0.5 mm
Kaynak Kapatma Hızı	46.05 mm/s
Orbiter Net Ağırlığı	5,000 kg
Ebatlar	1355 mm, 500 mm
Tedavi Masası Ebatları	800 mm, 400 mm, 400 mm
Tedavi Masası Maksimum Yük Taşıma Kapasitesi	180 kg
Tedavi Masası X Y Z düzlemi Hareket Hızı	≤ 50 mm/s
Tedavi Masası Dönüş Hızı	≤ 7 derece/s
B Eksen Dönüş Menzili	180 derece
B Eksen Dönüş Hassasiyeti	± 1 derece
B Eksen Mekanik Odak Örtüşme Hassasiyeti	≤ 0.3 mm
C Eksen Dönüş Menzili	180 derece
C Eksen Dönüş Hassasiyeti	± 1 derece
Eksen Dönüş Hızı	0-6 derece/s



Hareketli tedavi yapısı ve C kolu mekanik odak diğer çözümlerde bulunmayan 360° lik eşsiz bir hassasiyet ve hareket oranı sunar.

Rotating Gamma System Orbiter. Üstün Teknolojiyle Çağı Yakalamak Artık Elinizde.