

1 Ünitenin taşınması



DİKKAT:

Üniteyi 5 dereceden yüksek eğimli zeminlerde kullanmayın. Üniteyi 10 dereceden yüksek eğimli rampalarda sürmeyin.



DİKKAT:

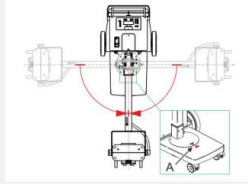
Ekipman sadece taşıma konumuna alındıktan sonra taşınmalıdır

- Cihazın kapalı olduğundan emin olun.

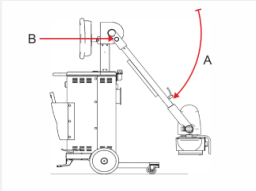


Kapatma düğmesi

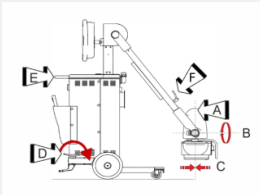
- Döner kolunu merkezi konuma getirin.



- Kolu (A) kilitli konuma indirin.



- Röntgen tüpünü (A) her iki dönüş ekseninde (B ve C) dikey konuma getirin.



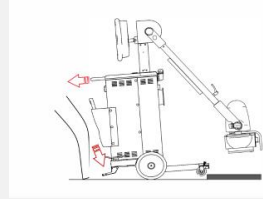
- Röntgen tüpü döndürme kolunu (F) saat yönünde çevirin. Cihaz artık taşıma konumundadır.

- Freni serbest bırakın.

Döner kolonlu sistemde gidonun üzerindeki kolu çekerek freni serbest bırakın.

Sabit kolonlu sistemde fren pedalını serbest bırakın.

- Gidondan tutarak üniteyi taşıyın.
- Engel veya küçük inişleri aşmak için yatırarak/kaldırarak için pedala ayakla basın ve aynı zamanda gidonu çekin.



2 Cihazın başlatılması

- Şebeke kablosunu kablo makarasından açın ve tamamen uzatın.
- Kabloyu şebeke prizine takın.
- Güç düğmesine basın.



Açma düğmesi

3 Konumlandırma



UYARI:

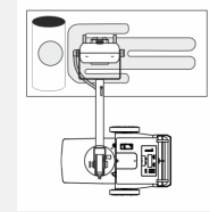
Ünitenin hareketlerinden dolayı hastanın yaralanmasını engellemek için hastanın konumuna (eller, ayaklar, parmaklar, vb.) özel dikkat gösterin. Hastanın elleri, ünitenin hareketli bileşenlerinden uzak tutulmalıdır. İntravenöz hortumlar, kateterler ve hastaya bağlı diğer hatlar hareketli ekipmandan uzakta kalacak şekilde yönlendirilmelidir.

- Ok bulunan düğmeyi (A) çekin ve yeşil noktaya doğru çevirerek kolun kilidini açın.

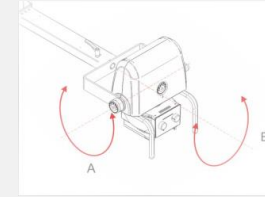
- Kolu kaldırın.



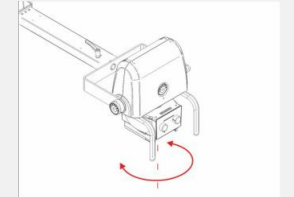
- Cihazı taşıyarak veya kolunu döndürerek röntgen tüpünü ilgi bölgesine göre konumlandırın.



- Röntgen tüpünü ilgi bölgesine doğru yönlendirin.



Röntgen tüpü, tüm yönlerde eğilebilir.



Kolimatör dikey ekseninde dönebilir.

4 Işınlamanın hazırlanması

Anatomi programının ışınlama parametrelerini ayarlayın.

Serbest ışınlama yapmak için bir sonraki adımla devam ederek ışınlama parametrelerini ayarlayın.

- Düğmeye basarak anatomi programları listesini açın.



- Başka bir anatomi grubuna geçmek için konsoldaki F1 düğmesine art arda basın.

1

- Anatomi programları listesini aşağı kaydırmak için sayfaları kaydırma düğmesine basın.



- F2, F3 veya F4 düğmelerine basarak seçilen programı içeren ekrandaki satıra denk gelen bir anatomi programı seçin.



- Anatomi programları listesine dönmek için F2 düğmesine basın.



- Anatomi programında çıkmak ve serbest ışınlama yapmak için sıfırlama düğmesine basın.



Işınlama parametrelerini ayarlayın.



- Röntgen ünitesinin ve hastanın pozisyonunu kontrol edin.
- Filtre kullanılacaksa filtreyi kolimatöre monte edin.
- Kolimatör üzerindeki ışıklı lokalizörü açın. Gerekmesi halinde kolimatörü adapte edin.



5 Işınlamayı yapma

- Tercih edilen ışınlama kontrol modunu etkinleştirin.



Uzaktan kumanda ışınlama düğmesi veya kablolu ışınlama düğmesi arasında geçiş yapın. Gösterge, uzaktan kumanda devreye alındığında yanar.



UYARI:

Aşırı kullanıcı veya operatör radyasyon ışınlaması. Daima odak noktasından ve röntgen ışınından en az 2 metre uzakta durun, vücudunuzu koruyun ve ellerinizi, kollarınızı ve vücudunuzun diğer kısımlarını ana ışına maruz bırakmayın.

- Işınlamayı yapın.



UYARI:

Kontrol konsolu üzerindeki radyasyon göstergesi ışınlama yapılırken yanar.

Kablolu ışınlama düğmesini kullanma

- Işınlama düğmesinin kablosunu sonuna kadar uzatın ve radyasyon kaynağından mümkün olduğunca uzak durun.
- Işınlama düğmesine ilk basınç noktasına kadar basın ve basılı tutun.

Işınlama gerçekleştirmek için röntgen tüpü hazırlanır.

- Işınlama düğmesine sonuna kadar basın ve ışınlama sona erene dek basılı tutun.

Röntgen ışınlaması başarıyla tamamlandığında üç bip duyulur. Işınlama süresi ms cinsinden gösterilir. Cihaz bir sonraki ışınlama için hazırlanır.

Uzaktan kumanda ışınlama düğmesini kullanma

- Yakınlarda uzaktan kumandalı başka ekipman olmadığından emin olun.
- Radyasyon kaynağından olabildiğince uzak durun. Uzaktan kumanda cihazdan maksimum 11 m mesafede, herhangi bir açıda, görüş alanı içinde, cam veya kurşunlu cam arkasından çalışır. Uzaktan kumanda kapı veya duvarların arkasından çalışmaz.
- Uzaktan kumandayı, cihaz üzerindeki uzaktan kumanda tutucusuna doğru tutun.
- Uzaktan kumanda üzerindeki ışınlama düğmesine basıp bırakın.

Işınlama gerçekleştirmek için röntgen tüpü hazırlanır.

- Işınlama düğmesine 15 saniye içinde basın ve ışınlama sona erene dek basılı tutun.
- Röntgen ışınlaması başarıyla tamamlandığında üç bip duyulur. Işınlama süresi ms cinsinden gösterilir. Cihaz bir sonraki ışınlama için hazırlanır.
- Uzaktan kumandayı yuvasına geri koyun.

6 Cihazın durdurulması

- Cihazı taşıma konumuna getirin.
- Gücü kapatma düğmesine basın.



Kapatma düğmesi

- Güç besleme kablosunun fişini çekin.
- Şebeke kablosunu kablo makarasına sarın.
- Cihazı park etmek için uygun bir yere taşıyın.