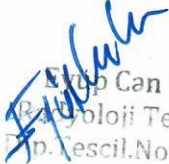


SARTNAME

1.PERİAPİKAL RÖNTGEN CİHAZI (DUVARA MONTE RVG UYUMLU)

1. Class 1 Tip B sınıfında olmalı ve ağız içi periapikal röntgen çekimi için uygun olmalıdır.
2. Duvara monte olmalıdır.
3. 100/240 V ve 50/60 Hz Alternatif akım ile çalışmalıdır ve $\pm 10^\circ$ luk değişimi kompanse edebilmelidir.
4. Maksimum güç tüketimi 850VA olmalıdır.
5. Tüp akımı 4mA ile 7mA aralığında olmalı, gerektiğinde 4mA' ya inebilmeli ve 7mA' ya çıkabilmelidir. Tüp akımı mevcut değer aralığında bağımsız ve kademeli olarak manuel ayarlanabilmelidir.
6. Işınlama süresi 0,02sn ile 2sn aralığında olmalıdır. Kademeli olarak manuel ayarlanabilmelidir.
7. 60Kv- 65Kv ve 70Kv olmak üzere 3 farklı akım seçeneği olmalıdır.
8. Tüp gücü ve akım seçenekleri hekim tarafından seçilebilir olmalıdır.
9. Röntgen kafası 290° dönebilmelidir.
10. Kon 31cm (12") 60 mm çapında ve silindirik yapıda olmalıdır.
11. Opsiyonel olarak 20cm (8") 60 mm çapında silindirik kon ve 20 cm (8") 45x36 mm boyutunda kare kon olarak da 2 farklı seçeneği bulunmalıdır.
12. Fokal spot (odaklama mesafesi) 0,4mm olmalıdır.
13. Fokal spottan 1 m mesafede total radyasyon sızıntısı 0,25 mGy/saat'den fazla olmamalıdır.
14. Toplam filtrasyonu 1,5 mm Al değerinde olmalıdır.
15. X-ray jeneratörü yüksek frekans DC teknolojisine sahip olmalıdır.
16. Konvansiyonel film, dijital görüntüleme, fosfor plak teknolojilerinin tümü ile uyumlu çalışabilmelidir.
17. Cihaz RVG sistemine upgrade edilebilir olmalıdır.
18. Opsiyonel RVG cihazı için kablo bağlantıları orijinal olarak cihaz içerisinde hazır olmalı ve dışarıdan görünmemelidir.
19. Opsiyonel olarak daha sonra ilave edilen RVG sensör, x-ray jeneratörü ile haberleşerek gerekli miktarda enerjiyi sensöre ilettikten sonra otomatik olarak enerjiyi kesen ve bu sayede hastanın fazla doz alımını engelleyen ileri seviye bir teknoloji ile (ACE Teknolojisi) üretilmiş olmalıdır.
20. Opsiyonel olarak eklenebilen RVG sensörü, X-ray tüpü tarafından hazırlanan dozun sadece gerektiği kadarını kullanarak %50' ye kadar radyasyon dozunu azaltabilmelidir.
21. Tek bir düğme ile konvansiyonel filmde dijital sensöre geçebilmelidir.
22. Mikro işlemci kontrollü olmalıdır.
23. Kontrol paneli dokunmatik olmalıdır.


Can UÇAR
Radyoloji Teknikeri
Tic. Sicil.No:136943


Ağrı Tutar
İlçe Devlet Hastanesi
Dr. Tunahan ATICI
Başhekim

24. Kontrol paneli üzerinden hasta, diş ve çekim alanı parametreleri seçilebilmeli, manuel olarak doz ayarı yapılabilmesi, çekim parametreleri hafızaya alınabilmelidir. Otomatik ayarlı çekimlerde ışın süreleri +/- tuşlarıyla değiştirilebilir olmalıdır.
25. Cihazda olası bir arıza ve hataya karşı hata kodlama ve bilgilendirme sistemi olmalı ve bu hata kodları cihaz üzerindeki LCD ekran üzerinde görüntülenebilmelidir.
26. Cihaz tüp kafa, kollar ve kontrol panelinden oluşmalıdır.
27. Kol bağlantısının montajı, isteğe bağlı olarak kontrol panelinin üst veya alt kısmından yapılabilir olmalıdır.
28. Kollar çekime uygun olarak öne-arkaya , sağa-sola ve aşağı-yukarı hareket edebilir olmalıdır.
29. Kollar istenilen yükseklikte durmasını sağlayan bir yaylı kol mekanizmasına sahip olmalıdır.
30. Kol eklem yerleri özel bir kapak ile izole edilmiş olmalıdır.
31. Mafsallı mekanizma ve hafif makas kollar ile kafanın kullanılmadığı zaman katlanabilme özelliği olmalıdır.
32. Standart kol uzunluğu 40 cm (16") olmalı, ve en fazla 188 cm'ye kadar uzatılabilmelidir.
33. 40cm (16"), 80cm (31") ve 110cm (43") olmak üzere 3 farklı kol uzunluğu seçeneği olmalıdır.
34. Toplam ağırlık 24 kg'dan fazla, tüp kafa ağırlığı 4 kg'dan fazla olmamalıdır.
35. Cihaz üç hareketli koldan oluşmalıdır. Hareket ve manevra kabiliyeti rahat olmalıdır. İstenilen bölgeye kolaylıkla pozisyonlandırılabilir. Pozisyonlandırma yaptıktan sonra cihaz kesinlikle kafa sallamamalı ve titreşim yapmamalıdır. Tam stabilizasyonunu korumalıdır.
36. şutlama butonu spiral kablosu sayesinde en az 2 mt. uzaklıktan kullanıma uygun olmalıdır.
37. EC 93/42/EEC direktiflerine göre üretilmiş olmalıdır.
38. Ürün garantisi min. 2 yıl olmalıdır.

Eyüp Can KAR
Radyoloji Teknikeri
Diyadin Tescil No: 136943

Ağrı Tıttak
İçer Devlet Hastanesi
Dr. Tufanhan ATICI
Başhekim