

DC PERIAPİKAL RÖNTGEN CİHAZI TEKNİK BİLGİLERİ

Periapikal Röntgen Cihazı aşağıdaki asgari özelliklere sahip olmalıdır.

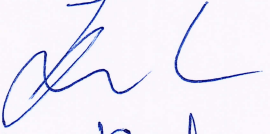
1. Cihaz Diş hekimliği alanında periapikal röntgen görüntüsü almaya uygun olacaktır
2. Cihaz 220 volt, 50 Hz. şehir ceryanı ile çalışmalıdır ve şehir ceryanını en az %10 kompanse edebilecek otomatik voltaj regülatörüne sahip olmalıdır.
3. Cihaz;
 - X-ray jeneratörü (kafa)
 - Kontrol paneli
 - Kollardan meydana gelecektir.
4. Cihazın tüp voltajın değeri 50 – 70 kV aralığında olmalıdır.
5. Cihazın tüp akımı değeri 2 – 8mA aralığında olmalıdır.
6. Cihazın odaklaması(focal spot) en fazla 0,5mm olmalıdır.
7. Cihazın X-ray jeneratörü(kafa) kendi ekseninde, yatay ve dikey olmak üzere en az 300 derece dönebilir olmalıdır.
8. Cihaz duvara monteli tip olacaktır.
9. Çekim (Pozlandırma) süresi en az 1 milisaniyeden, en fazla 3.2 saniyeye kadar ayarlanabilir olacaktır.
10. Cihazın fokal spottan hastaya olan minimum uzaklık 20 cm olacaktır.
11. Cihazın sahip olduğu tüpün fazla kullanılıp aşırı ısındığı durumlarda cihaza kalıcı zarar vermeme açısından otomatik olarak çekimi engelleme sistemi olmalıdır.
12. Cihaz üç ayrı teleskopik bağlantı kolu ile birbirine bağlanacaktır. Denge ve balans yönünden kollar metalden üretilmiş, hijyen yönünden yüzeyleri düz ve pürüzsüz boya ile boyanmış olacaktır.
13. Bağlantı kollarının her biri en az 40 cm uzunluğunda olacak ve en az 200 cm. uzaklığa hastanın sağ ve sol tarafına uzanabilecek özellikte olacaktır.
14. Kontrol paneli dijital ekranlı ve düğmeli olacaktır. İstendiğinde panel odanın dışına monte edilip şutlama butonu vasıtasıyla çekim yapılabilir.
15. Cihazda bağlı panel veya bağımsız komputerize panelin özellikleri:
 - a- Panel üzerinden Hata ve yardım kodlarını, çekim seçeneklerini, çekim sürelerini gösterebilmeli ve kumanda edebilmelidir.

Prof. Dr. Ahmet Bülent Katıbaçlı

Uygundur
Dr. Kader Aydın

- b- Panel üzerinde çekim poz ayarlaması için en az iki değişik vücut yapısına ve dişlere göre yapılabilecektir. Seçimle pozlandırma süresi otomatik olarak ayarlanabilecektir. Gerektiğinde manuel olarak pozlandırma süresi yapılabilecektir.
- c- Panel ekranında cihazın yaptığı işlemleri yazılı olarak bildiren sistem olmalıdır
- d- Panel cihazın konumlandığı odanın dışından da kontrol edilebilir.

Panelde bilgisayarlı dijital radyovizyografi sensörleri ile pozlama için seçim olacaktır

Uygundur

Dr. Kader Aydın

Prof. Dr. Ahmet Bülent Kotibağlı

