

FİZYODİSPENSER / WOODPECKER IMPLANTER İMPLANT MOTORU
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz 15-40.000 devir aralığında çalışabilmelidir.
2. Cihazın implant yaparken hızı 15-2000 devir arasında ayarlanabilmelidir.
3. Cihaz kömürsüz ve bakım gerektirmeyen bir motora sahip olmalıdır.
4. Cihaz motor dönme hız aralığı 100-40.000 rpm de olmalıdır.
5. Cihaz tork değerlerini 5-80Ncm arasında otomatik ayarlayabilmelidir.
6. Cihaz 8 adet implant yerleştirme ön izleme programına sahip olmalı; tork, hız ve su ayarları cihaz tarafından otomatik olarak yapılmış olmalıdır. Bütün bu özellikler kullanıcı tarafından değiştirilip hafızaya alınabiliyor olmalıdır.
7. Ön izleme programı renkli kutucuklar halinde olup vakada çalışırken uygulama sıralamasını takip edebilmelidir.
8. Cihaz kullanıcı tanımlı moda sahip olmalı ve istenildiğinde 1/1 – 1/3 – 1/4.2- 1/5- 16/1 20/1 -27/1 tip anguldurvalar ile kullanılabilirmelidir.
9. Cihazın mekanik çıkış gücü en az 80W, motordaki torku en az 6,2 Ncm olmalıdır.
10. Cihazın kablosu 1.8 m den kısa olmamalıdır ve kablo motor ile motor tutacı 135 derecede buharlı otoklavda steril edilebilmelidir.
11. Cihaz clean tuşuna sahip olup işlem bittikten sonra vaka yıkaması özelliğine sahip olmalıdır yan tuş ile serum hortumu boşaltılabilirmelidir.
12. Cihazın peristaltik pompası cihazın dış kısmında bulunup serum hortumları kolay takılıp çıkarılabilirmelidir.
13. Cihazda memory tuşu olup yapılan işlemi tork ve rpm si kayıt altına alınabilirmelidir.
14. Cihazın serum akış hızı ortalama dakikada asgari 100 ml olmalıdır, bu hız ekran üzerinde ayarlanabilirmelidir. Cihazın su ayarlaması 5 kademden oluşup 20-40-60-80-100 parametreden oluşmalıdır.
15. Cihazın ışıklı ve ışiksiz seçenekleri bulunmalıdır.
16. Cihazın ayak pedalı üzerinden 5 kademe ile su ayarı yapabilmeli ve aynı zamanda ayak pedalından program seçilebilmeli ve ileri – geri rotasyon hareketi yapabilmelidir.
17. Cihaz dijital panel dokunmatik renkli ekrana sahip olmalıdır.
18. Cihaz programı kullanıcı tarafından değiştirilip hafızaya alındıktan sonra cihaz açılıp kapatıldığında son çalışma ekranda çıkmalıdır.
19. Cihazın motoru saat yönünün tersine hareket ederken işitilebilir sesli sinyal vermelidir.
20. Cihazın boyutları 276 mm x 267 mm x 110 mm olmalıdır.
21. Cihazın motor ağırlığı 140gr.Motor boyutu 23.4 x L91 mm olmalıdır.
22. Cihazın üzerinde Avrupa Medikal Aygıt Üretim Direktiflerine uygun olduğunu gösteren CE işareti, seri numarası, üretim yılı, marka ve menşei, stok denetimi için üzerinde kare kod barkod sistemi yazılı olmalıdır.
23. Cihaz 93/42/EEC dental cerrahi üniteler için Avrupa Direktiflerine uygun olarak üretilmiş olmalıdır.