

VVI TİP GEÇİCİ PACE MARKER ŞARTNAMESİ

1. Tek odalı geçici kardiyak pacemaker sistemi, kalbin tedavi amaçlı geçici uyarılması amacı ile kullanılmalıdır. AAI, AOO, VVI ve VOO modlarına programlanabilir.
2. Basic pacing hızı 30-200 ppm arasında %2 tolerans ile ayarlanabilir.
3. RAP (hızlı atrial) pace modunda 80-800 ppm e kadar hızlarda pace edebilir.
4. Cihaz çıkış akımı 0.1 -25 mA arasında ayarlanabilir. Pulse genişliği 1.5 ms dir.
5. Sistem standart bütün endokardial ve myokardial leadler ile uyumludur.
6. Cihaz üzerinde programlanmış değerlerin ve cihazın çalışma durumunun(pace/sense)ve uyarıların(alarm)görülebildiği LCD ekrana sahiptir.
7. Cihaz üzerindeki tüm ayarlar ekran üzerinden takip edilebilmektedir.
8. Yanlışlıkla ayar değişikliğine karşı plastik koruma bulunmaktadır.
9. Otomatik test işlevi ile cihaz açılıştta tüm testleri gerçekleştirerek güvenli çalışma sağlar.
10. Parametrelerin kazara değişmesini önleyen tuş kilitleme özelliği bulunmaktadır.
11. İstenmeyen şekilde kapanmayı önlemek amacıyla geçici pacemaker'ı kapatmak için basılı tutulması gereken güç düğmesi bulunmaktadır.
12. Defibrilasyon şokuna karşı koruma bulunmaktadır.
13. Pil değişimi sırasında 80 ppm, 10 mA ayarında 30 sn kadar cihaz pace etmeye devam eder.
14. Elektrostatik koruma bulunmaktadır.
15. Elektromanyetik ve manyetik girişime karşı en aza indirilmiş duyarlılık sayesinde uygunsuz inhibasyonun önüne geçebilir.
16. Cihazda Rapid Atrial Pacing (RAP - Hızlı Atrial Pacing) kontrollerinin üzerinde istenmeyen kullanımı önleyen koruyucu kapak bulunmaktadır.
17. RAP kontrollerinin üzerinde uyarı etiketi bulunmaktadır.
18. Cihaz geçici elektrodların direk bağlanabilmesi ne uygun konnektörlere sahiptir.
19. Cihazın hassaslığı (sensitive) 0.4 - 20 mV arasında, veya asenkron olarak değiştirilebilir.
20. Yanlışlıkla ayar değişikliğine karşı plastik koruma bulunmaktadır.
21. 2 adet AA pil ile 19 güne kadar kullanılabilir.

İmza: Dr. T. Aydın
CETU T. AYDIN
T. AYDIN
Diploma No: 197805
T.C. No: 197805

22. Batarya durum göstergesi ve tükenme uyarısı bulunmaktadır.
23. Pace sense durum göstergesi bulunmalıdır.
24. Hızlı atrial pacing (RAP) dışında normal işlem sırasında 230bpm den daha hızlı bir vuru tespit edilirse pacing işlemi sonlandırılır ve bir hata mesajı görüntülenir.
25. Pace sonrası 200ms sense sonrası 120 ms blanking periyod süresi bulunmaktadır.
26. CE ve FDA onaylarına sahip olmalıdır.
27. UBB ve ÜTS kaydı olmalıdır.