

## DDDR VENTRİKÜLER PACİNG AZALTICI ÖZELLİKLİ PACEMAKER (KRI016)

1. Pacemaker MVP (AAIR $\Leftrightarrow$ DDDR, DDDR, AAI $\Leftrightarrow$ DDD), DDDR, DDD, DDIR, DDI, DVIR, DVI, DOOR, DOO, VDD, VDIR, VDI, VVIR, VVI, VVT, VOOR, VOO, AAIR, AAI, ADIR, ADI, AAT, AOOD, AOO, ODO, OVO, OAO modlarına programlanabilir.
2. Cihaz MVP modu sayesinde gereksiz uyarıları azaltmalıdır.
3. Alt hız ( Lower Rate ) 30 - 120 ppm arasına programlanabilir.
4. Hysteresis 40, 50, 60, Off değerlerine programlanabilir.
5. Paced AV ve Sensed AV değerleri ayrı ayrı 30 - 350 ms arasında programlanabilir.
6. AV delay değerlerini kalp hızına göre otomatik olarak ayarlayabilen Rate Adaptive AV özelliği olmalıdır.
7. Üst izleme hızı ( Upper Tracking Rate ) 80 - 210 ppm arasında programlanabilir.
8. Sensör üst hızı (Upper Sensör Rate) 80- 180 arasında ayarlanabilir.
9. Çıkış voltajı Atrium ve Ventrikül için birbirinden bağımsız olarak 0.5 - 7.5 V değerleri arasında programlanabilir.
10. Pulse Width değerleri Atrium ve Ventrikül ayrı ayrı olarak 0.12 - 1.5 ms arasında programlanabilir.
11. Atrial Sensitivity değerleri 0.18 - 4.0 mV arasında programlanabilir.
12. Ventriküler Sensitivite değerleri 1.0 - 11.2 mV arasında programlanabilir.
13. Atrial ve Ventriküler Polariteler ayrı ayrı Unipolar, Bipolar ve Configure olarak programlanabilir.
14. Ventrikuler olaylardan sonra oluşabilecek Retrograde P dalgalarını izlememek için 130- 350 ms arasında programlanabilen Post Ventrikuler Atrial Blanking Period özelliği olmalıdır.
15. Çok yüksek Atrial hızları izlememek için auto, varied veya 150- 500 ms arasında programlanabilen Post Ventrikuler Atrial Refrakter Period özelliği olmalıdır.
16. 180- 500 ms arasında programlanabilen Atrial Refrakter Period özelliği olmalıdır.
17. Atriumda pacc edildikten sonra oluşabilecek yankıları izlememek için 130- 350 arasında programlanabilen Atrial Blanking Period özelliği olmalıdır.
18. Ventrikuler Paceden sonra T dalgalarını görmemesi için 150- 500 ms arasında programlanabilen Ventrikuler Refrakter Period özelliği olmalıdır.





50. Aritmi Detect Rate 120-220 bpm arası; Detect Duration no delay. 10, 20.....60 sn. Olarak ayarlanabilir.
51. PİL, carotid sinüs sendromu (CSS) ve vasovagal senkoplara(VVS) karşı Rate Drop Respose özelliğini kullanarak hastanın bayılmasını engeller.
52. Rate Drop Response özelliğinde Detection Window, Detection Beats, Drop Rate, Drop Size, Intervention Rate, Intervention Duration parametreleri ayarlanabilir.
53. Sensing Assurance™ özelliği ile atrial ve ventriküler sensitiveleri otomatik olarak ayarlanır.
54. Search AV™ özelliği ile pil sürekli olarak AV intervalini ölçer ve otomatik olarak av intervalini ayarlar.
55. Sinus Preference™ özelliği ile mümkün olan en çok sinüs aktivitesini kullanır. Alt hızını belirli periyotlarla düşürerek hastanın kendi atrial ritmi olup olmadığını kontrol eder.
56. Cihaz TherapyGuide özelliği ile doktora pili programlamada yardımcı olmalıdır.
57. Sleep Function özelliği mevcuttur.
58. Hasta bilgileri, takılan lead, endikasyon, implante edilen cihaz , doktor bilgileri ve notları cihaza kaydedilebilir.
59. PİL Event Counters, Heart Rate Histograms, AV Conduction Histogram, Search AV™ Histogram, Ventricular and Atrial High Rate Episodes, Ventricular and Atrial High Rate Details, Sensor Indicated Rate Profile, A and V Lead Impedance Trend, Lead Performanse Counters, A and V Sensivity Trend, Atrial Capture Management™ Trend, Ventricular Capture Management™ Trend ,Mode Switch Monitor, Atrial Capture Management™ Detail, Ventricular Capture Management™ Detail , Rate Drop Response Episodes, Rate Drop Response Details, Ventricular Rate During Atrial Arrhythmias, Atrial Arrhythmia Durations, Custom Rate Trend histogramlarını ve trendlerini toplar ve hafızasında tutar.
60. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren bir buçuk (1.5) yıl miatlı olmalıdır.

Prof. Dr. H. H. İNANCI  
Kalp Hastalıkları Uzmanı  
385766-37235



PASİF FİKSASYON STEROİD SALINIMLI ATRİYAL ELEKTROD TEKNİK  
ŞARTNAMESİ – KR(1024)

1. Lead gövdesinin maksimum kalınlığı 6 Fr olmalıdır.
2. Lead uç alanı 3.5 veya 5.8 mm<sup>2</sup>, steroidli platin olmalıdır.
3. Lead pasif fiksasyon olmalıdır.
4. Lead izolasyonu silikon olmalıdır.
5. 45 – 65 cm arasında farklı lead uzunlukları olmalıdır.
6. Kendiliğinden J ve düz çeşitleri bulunmalıdır.
7. İç iletkeni MP35N nikel alaşımı olmalıdır.
8. Verilen lead adedi kadar, malzemeye uyumlu intraducer verilmelidir.
9. Ambalajı üzerinde CE işareti, sterilizasyon şekli, sterilizasyon tarihi, üretim ve son kullanım tarihi, lot numarası bulunmalıdır.
10. Teklif edilen malzeme Sağlık Bakanlığı T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (TİTUBB) kayıtlı ve "Sağlık Bakanlığı Tarafından Onaylıdır" ifadesi bulunmalıdır.
11. Teklif edilen malzeme teslim tarihinden itibaren bir buçuk (1.5) yıl miatlı olmalıdır.

PROF. DR. İZZET KAYA  
Kalp Hastalıkları Uzmanı  
38576 / 37235