

İNFÜZYON POMPASI ŞARTNAMESİ

1. İnfüzyon pompası IP34 su geçirmez standardında ki özellikte olmalıdır.
2. İnfüzyon pompası 220 Volt 50 Hz şebeke voltajı ile ve batarya ile çalışabilecek özellikte olmalıdır.
3. İnfüzyon pompası az yer kaplayan hafif ve ergonomik dizayna sahip, 150×100×200mm (Uzunluk×Genişlik×Yükseklik)ölçülerinde, en fazla 1.8kg ağırlığında olmalıdır.
4. Normal ortam şartlarında 25ml/saat infüzyon oranında en az 4(dört) saate kadar çalışabileceği en fazla 6 saatte şarj edilebilir özellikte bataryası olmalıdır.
5. İnfüzyon pompasının en az 4" LCD monochrome ekranı olmalı, en az 8 aşamalı ayarlanabilir parlaklık özelliği olmalı ve infüzyon işlemi peristaltik pompa mekanizması ile sağlamalıdır.
6. İnfüzyon pompasında akış hızı, zaman, vücut ağırlığı veya ,ağırlık modlarından en az üçü olmalıdır.
7. Standart bütün intravenöz setler ile çalışma sağlayabilmelidir. Cihazda kullanılan sete göre kullanıcı tarafından akış kalibrasyonu yapılabilmelidir.
8. İnfüzyon pompasının akış hızı 0.1ml/saat ile 2000ml/saat aralığında ve mikro modda ise 0,1-999,9 ml/saat 0,1ml artış aralığı ile ayarlanabilmelidir.
9. Bolus fonksiyonu ve KVO fonksiyonu olmalıdır. Bolus oranı 0,1ml/saat ile 2000ml/saat ve KVO oranı ise 0,1ml/saat ile 5ml/saat aralığında olmalıdır.
10. İnfüzyon hacim aralığı 0-9999ml aralığında ayarlanabilmelidir.
11. İnfüzyon pompasında sesli ve görsel olarak Kapı açık, Hatta hava, Oklüzyon, İnfüzyon tamamlama, düşük pil, Pil bitti, arıza vb. uyarıları olmalıdır.
12. İnfüzyon pompasının düşük ,orta ve yüksek seviye oklüzyon ayarı ayrıca 4 basamaklı ultrasound hava kabarcığı algılama sensörü olmalıdır.
13. İnfüzyon pompası 1-5 DK aralığında seçilebilir hatırlatıcıya sahip olmalıdır.
14. İnfüzyon pompası en az ng/kg/min, µg/kg/h,ug/kg/min, ug/kg/h,ug/kg/24h, mg/kg/min, mg/kg/h, mg/kg/24h, g/kg/min, g/kg/h, mU/kg/min, mU/kg/h, U/kg/min, U/kg/h, U/kg/24h, kU/kg/h, EU/kg/h, mmol/kg/h, mol/kg/h, kcal/kg/h, kcal/kg/24h, mEq/kg/min, mEq/kg/h doz ayar programlarına sahip olmalıdır.
15. İnfüzyon pompasında takılan set açılabilir bir kapak içerisinde, cihazın üzerindeki kanala kilit kolu ile takılabilir özellikte olmalıdır.
16. İnfüzyon pompası açılışta sistem testi yaparak ekranda kullanıcıyı bilgilendiren sistem test özelliği olmalıdır.
17. İnfüzyon pompası RS232; RS232; nurse call connector; DC adapter bağlantılarına izin verebilir yapıda olmalıdır.
18. İnfüzyon pompasının dikey olarak kullanılabilen klempi olmalıdır.
19. İnfüzyon pompası Sıcaklık: 5°~40°, Bağlı Nem: % 15~95, Atmosfer Basıncı: 57~106kPa aralığında çalışabilir özellikte olmalıdır.