**SINO SN-1800V İNFÜZYON POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz intra-venöz veya entegral ilaç uygulamalarına uygun olmalıdır.
2. Yüksek seviyeli hafızalı, çift mikro işlemci kontrollü, tüm infüzyon sürecinin gerçek zamanlı takibi yapılabilmelidir.
3. Cihaz kolay ve pratik kullanım menüsüne sahip olmalıdır.
4. Standart infüzyon pompa setleri ile uyumlu peristaltik pompa ve hızlı, kolay set kalibrasyonu sağlamalıdır.
5. Cihaz, 220V AC, 50/60 Hz akımla çalışabilmelidir.
6. Cihazın 4,3 inch büyüklüğünde LCD ekranı olmalıdır.
7. Cihaz, hafif kolay taşınabilen özellikte ve ağırlığı en fazla 1.8 kg olmalıdır
8. Cihazın boyutları; 129 mm x 130 mm x 215 mm olmalıdır.
9. Cihazın taşıma kulpu olmalıdır. 360 derece elle dönebilen askı montaj aparatı ve kaymaz tabana sahip olmalıdır.
10. Açılışta otomatik self test yapabilmelidir.
11. Gelişmiş sesli ve görsel alarm sistemi olmalıdır.
12. Minimum 1500 infüzyon geçmiş bilgi kaydedebilmelidir.
13. Dayanıklı metal pompa kapak mekanizmalı olmalıdır.
14. Hasta güvenliği için tuş kilidi fonksiyonu olmalıdır.
15. IPX 4 sıvı geçirmez özel dizayna sahip olmalıdır.
16. Aynı anda hacim ve akış hızı izleyebilmelidir. Kullanım sırasında akış hızı değiştirebilmelidir.
17. Geniş infüzyon akış hızı aralığı; 1 ml/saat～1500 ml/saat olmalıdır.
18. Geniş uygulama alanı, 20 damla/ml ve 60 damla/ml IV set ile uyumlu olmalıdır.
19. 3 seviyeli basınç algılama ve uyarı sistemi olmalıdır.
20. Cihazda batarya seviyesi, saat ve dakika olarak izlenebilmelidir.
21. Cihazda elektrik kesildiğinde batarya otomatik olarak devreye girmelidir.
22. KVO modu ve BOLUS fonksiyonu olmalıdır. KVO oranı 0,5-5 ml/saat; Cihaz bolus hızı 0.1-1200 ml /saat aralığında ayarlanabilmelidir. İstenilen değer otomatik veya manuel olarak tek tuşla verilebilmelidir.
23. 3 seviyeli basınç algılama ve basınç uyarısı %5 den düşük hata oranına sahip olmalıdır.
24. Dahili batarya ile 8 saat sürekli infüzyon sağlamalıdır.
25. Arka plan ışığı ve gece modu mevcut olmalıdır. Karanlıkta set değişimini kolaylaştıran dahili gece aydınlatması olmalıdır.
26. Proglamlanabilir hava dedektörü sette hava uyarısı vermelidir. Makro ve mikro infüzyon seçeneği olmalıdır.
27. Gönderilen hacim, hedef hacim ve akış hızı izleyebilme, opsiyonel doz hesaplama ve zaman modu bulunmalıdır.
28. Cihazda aşağıdaki modlar standart olarak bulunmalıdır;

 Damla modu, Ml/h modu, Vücut ağırlığı modu, Sıralı Mod, Rampa Yukarı/Aşağı Modu,

 Doz Doldurma Modu

Giden Hacim : 0,1 ml / 9999 ml

Temizlenme Oranı; 200 ml/h -1000 ml/h arasında olmalıdır.

1. Cihaz EN 60601-1 ve EN 60601-2-24 standartlarına uygun olmalıdır.
2. Ürün içeriği; infüzyon pompası, enerji kablosu, kullanıcı kılavuzu, sertifika ve garanti kartı.
3. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
4. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.