|  |  |
| --- | --- |
| **SMT Temel İşlevi:**  | 1. Ürün, kan ve sıvı ısıtmak amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
 |
| **SM Malzeme Tanımlama Bilgileri:**  | 1. Ürünün standart ve hızlı akış sağlayan çeşitleri olmalıdır.
2. Standart hızdaki setlerin priming volümü en az 4ml(±2), en fazla 40ml olmalıdır.
3. Yüksek hızlı setlerin priming volümü en az 50ml(±2), en fazla 150ml olmalıdır.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Setin uzunluğunu en az 120 cm olmalıdır.
2. Hastaya verilen sıvı/kan, set boyunca hiçbir şekilde başka bir sıvı ile temas etmemeli ve ısıtıcı cihazın içerisine girmeden hastaya iletilebilme veya ısıtma kanalı boyunca alüminyum plakalar üzerinden kuru ısı yöntemiyle ısıtabilmelidir.
3. Set, ısıtma sıvısını alıp verebilecek bir konnektör vasıtasıyla cihaza bağlanmalıdır.
4. Setin cihaz bağlantısı proksimalinde bir enjeksiyon portu bulunmalıdır.
5. Setin her iki ucu da luer yapıda olmalı, ayrıca bir klemp bulunmalıdır.
6. Set karşılığı teslim edilen cihazlar;
7. Operasyon sırasında ve sonrasında kan infüzyonu ve transfüzyonunda,
8. Beslenme ve yıkama çözümlerinde,
9. Kan geri beslemesi ve diyaliz sıvıları aktarımlarında,
10. İntravenöz infüzyon uygulamalarında uygulanabilmelidir.
11. Cihaz, “sürekli(continuous)” çalışma modunda kullanılmalı, kısa ve uzun infüzyon veya transfüzyon esnasında da kullanılabilmelidir.
12. Cihaz, çoklu mikro işlemcileri yardımıyla;
13. Yüksek doğrulukta sıcaklık değerlerini kontrol edebilmelidir.
14. Alarm limit testlerini yapabilmelidir.
15. Alarm limit aşım durumlarında sesli ve görsel alarm vermelidir.
16. Cihaz akış hızı 5 ile 100 mm aralıkta sıvıları 33-41°C aralığında veya 39°C (±2) ‘ye kadar ısıtabilmeli, 43°C (±2)’yi aşan sıcaklıklarda, güvenlik amacıyla otomatik olarak ısıtma işlemini sonlandırabilmelidir.
 |
| **Teknik Özellikleri:**  | 1. Hastaya giden veya ısıtma sıvısının ısısı dijital olarak cihazın LED ekranından izlenebilmelidir.
2. Cihaz 100- 240 V veya 220-240V olmalıdır, 50-60Hz de çalışabilmelidir.
3. Cihazın serum askılığına takılabilmesi için askı aparatı bulunmalıdır.
4. Cihaz kompakt ve en fazla 3.5 kg ağırlığında olmalıdır.
5. Cihazın ölçüleri en fazla 285x210x195 mm (±10) olmalıdır
 |
| **Genel Hükümler:** | 1. Setler steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Ürün ambalajı üzerinde son kullanma tarihi, UBB ve LOT bilgisi bulunmalıdır.
3. Setleri sağlayacak olan firma her 200 adet set için 1 adet cihaz kullanım için verilecektir.
 |