***CENTRON MARKA CM 745 MODEL KAN ALMA VE ÇALKALAMA CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ***

1. Antikongulan ile kanın optimal karışmasını sağlamalıdır.
2. Bütün kan torbası tiplerini karıştırıp taşıyabilmedir.
3. Kan alım ve ağırlığına göre alarm vermelidir.
4. Kan toplamaya başlamadan önce otomatik ağırlık sıfırlaması yapmalıdır.
5. Cihaz üzerine torba konumaldığında cihaz çalışmamalıdır.
6. İstenilen hacimde kan toplamalıdır.
7. Cihazın 0-100’e volüm ağırlık sayacı olmalıdır. Bu sayede kan alma işleminin süreci izlenebilmelidir.
8. 2-3 saniyede bir defa karıştırma (çalkalama) işlemi yapmalı veya dakikada en az 25-30 defa sürekli karıştırmalıdır.
9. Düşük kan alımında veya yüksek kan alımında kullanıcıyı sesli olarak uyarıcı sisteme sahip olmalıdır.
10. Cihaz tamamı ile dijital göstergeli olmalı ,kan alma süresi ekranda izlenebilmelidir.
11. Cihazın kefesi mıknatıslı olmalı istenildiğinde kolayca çıkartılmalıdır.
12. Cihaza istenildiğinde barkod okuyucu bağlanabilmelidir.
13. Start tuşu ile birlikte tabla otomatik olarak karıştırma işlemine başlamalıdır .
14. Cihaz her açılışında kendi kendini kalibre edebilmelidir.
15. Kan alma işlemi sona erince klempi ile otomatik olarak kan alma işlemi durdurabilmelidir.
16. Zaman göstergesi olmalıdır.
17. Volüm hassasiyeti 0-10 ml arasında olmalıdır.
18. Ağırlık ölçüm hassasiyeti 1,+5 gr arasında olmalıdır.
19. Volum ağırlığı 0-600 gr arasında olmalı ve bu paremetreler arasında 5 gr lık değerlerle istenilen hacimde kan toplama özelliğine sahip olmalıdır.
20. Ağırlık göstergesi 0-1500 gr olmalıdır.
21. Cihaz 2 yıl garantili olmalı ve garanti bitiminden itibaren 10 yıl teknik servis ve bakım garantisi olmalıdır.