

SANTRİFÜJ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında çalışabilecek ve masa üstü tip olacaktır.
2. Cihazın iç ve dış yüzeyleri paslanmaya karşı elektrostatik toz boyalı olacaktır.
3. Cihazın haznesi paslanmaz çelikten imal edilmiş olacaktır.
4. Kapak örneklerin yerleştirilmesine ve çıkartılmasına engel olmayacak şekilde açılacaktır. Kapak kilitli olacak, kapak açıkken başlık dönmeyecek ve başlık dönerken kapak açılmayacaktır. Kapak açıkken ışıklı sinyal ile kullanıcıyı uyaracaktır. Cihazın kapağı açılmadığı durumlarda manuel olarak müdahale edilebilecektir.
5. Cihazla birlikte hem açılı rotor hem de açılır rotor verilecektir. Cihazda kapasitesi açılı rotorlar için 24x1.5/2 ml, 6x15 ml ve 6 x 50 ml ve açılır rotor için 5 x 15 ml konik ve 2x3 mikroplaka, 2 x 50 ml konik rotor seçeneği olacaktır.
6. Cihazın maksimum hızı 24x1.5/2 ml açılı rotor için 14.000 rpm, 6x15 ml açılı rotor için 4.100 rpm, 6x50 ml açılı rotor için 9000 rpm, 5 x 15 ml açılır rotor için 4.100 rpm ve 2x3 mikroplaka açılır rotor için 4.100 rpm olacaktır.
7. Cihazın maksimum santrifüj gücü 24x1.5/2 ml. açılı rotor için 18.405xg, 6x15 ml. açılı rotor için 8.965 xg, , 6x50 ml açılı rotor için 8.965 xg, 5 x 15 ml açılır rotor için 3.082 xg ve 2x3 mikroplaka rotor için 2.349xg olacaktır.
8. Cihaz programlanabilir mikroişlemcili kontrol sistemine sahip olacak ve bütün kontrol ve işletme elemanları bir pano üzerinde toplanmış olacaktır.
9. Cihazda program numarası, hız, zaman ve hızlanma / frenleme oranı programlanabilecek ve tüm bu değerler için ayrı ayrı dijital göstergesi olacaktır.
10. Cihazda kullanılacak rotor tipi de programlanabilecektir. Cihazda yanlış rotor seçilmesi durumunda, üzerindeki rotorun izin verilen maksimum hızını geçmeyecektir.
11. Hız 500 - 14.000 rpm arasında 10 rpm aralıklarla ayarlanabilmelidir.
12. Santrifüj süresi 1 - 99 dakika arasında 1 dakika aralıklarla ayarlanabilecektir. Ayrıca süresiz çalışma için hold pozisyonu bulunacaktır.
13. Cihazda kısa süreli çalışmalar için pulse seçeneği bulunacaktır.
14. Cihazda çalışma parametreleri çevir bas özellikli buton sayesinde kolaylıkla ayarlanabilecektir.
15. Rotorun hızlanma ve frenlemesi en az 10 kademeli olarak programlanabilecektir.
16. Cihazda 10 adet program hafızası olacaktır.