

## YÜKSEK HIZLI MİNİ SANTRİFÜJ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yüksek RCF hızları gerektiren çalışmalar, tüm PCR protokolleri, mikrofiltre hücre ayırmaları, klinik ve HPLC protokollerinde kullanılabilir.
2. 10 değişik program kapasiteli hafıza fonksiyonu olmalıdır.
3. Patlamaya dayanıklı ve tam güvenliği garanti eden kapalı sistem dayanıklı kasa ile donatılmış olmalıdır.
4. 56 dB den az ses üreten kömürsüz DC motor sayesinde hedeflenen hıza titreşimsiz ve hızlı erişim sağlamalıdır.
5. Yüksek hızlarda örneklerin aşırı ısınmalarını önleyen hava tahliye sistemi olmalıdır.
6. LCD göstergesi olmalı ve fonksiyonel parametrelerin girilmelerine ve izlenmelerine olanak sağlamalıdır.
7. Önceden girilen RCF ve RPM değerleri çalışma sırasında değiştirilebilir ve çalışmanın her anında gözlenebilir olmalıdır.
8. Stabil metal gövde maksimum çalışma hızında bile sallantısız ve titreşimsiz çalışmalıdır.
9. Saniyeler içinde maksimum hız olan 15.000 rpm ve maksimum güç olan 15.100 RCF değerlerine ulaşabilmelidir. Çalışma hızı +/- 20 rpm hassaslıkta kontrol edilebilir olmalıdır.
10. Zaman saati 30 saniye ile 99 dakika arasında ayarlanabilir olmalı, istenildiğinde “kesintisiz zaman” fonksiyonu devreye sokulmalıdır. Zaman fonksiyonu hedeflenen hıza ulaşıldıktan sonra devreye girmelidir.
11. Ani ve anlık hızlı çalışmalar tek tuşa basılı tutularak sağlanmalıdır. Geniş volt aralığında çalışabilme özelliği çalışma karalılığı ve sabit hız garantisi sunmalıdır.
12. Kapakta bulunan çift emniyet kilit mekanizması bulunmalıdır. Kapak açıldığında elektronik fren devreye girerek çalışmayı durdurmalı, çalışma sonunda kapak otomatik olarak açılmalıdır.
13. Rotor değişimi hızlı ve çabuk olup herhangi bir yardımcı alete gereksinim olmamalıdır.
14. 1,5 ve 2,0 ml tüplere uygun 12 yuvalı bir rotor ile teslim edilmelidir. Ek olarak rotor tüp yuvalarına uyumlu 0,2 ml ve 0,5 ml tüplere uygun adaptörler (12 adet) standart aksesuar olarak verilmelidir.
15. Cihaz imalat hatalarına karşı 2 yıl ücretsiz, ayrıca 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça ve servis garantili olmalıdır.