
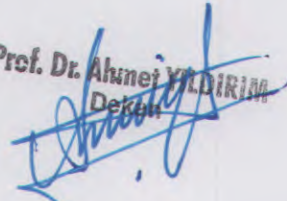


## LAMİNAR FLOW KABİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz mikrobiyolojide, virolojide, biyoteknolojide kullanılabilir ve Class II A2 tipte olmalıdır.
2. Cihaz, kullanıcıyı biyolojik örneklerin sızıntısından kaynaklanabilecek zararlardan ve numuneyi kontaminasyona maruz kalmasından korumalıdır.
3. Cihazda 2 adet HEPA filtre bulunmalıdır. Bu HEPA filtreye gelen 0,3 mikron ve daha büyük partiküller en az % 99.993 oranında filtrasyon verimliliği ile filtrelenmelidir.
4. HEPA filtre yardımıyla kullanıcı ve ürün arasındaki çapraz kontaminasyon önlenmelidir.
5. Cihazda hava sirkülasyonu % 70 ve egzoz hava çıkışı % 30 oranlarında olmalıdır.
6. UV lamba ve floresans lamba arasında otomatik geçiş sistemi olmalıdır.
7. Cihazda hava hız kontrolü 0,3 – 0,6 m/sn arasında olmak üzere en az 9 kademede ayarlanabilmelidir.
8. Cihazda HEPA filtrenin toplam kullanım süresi ile ilgili alarm fonksiyonu bulunmalıdır.
9. Cihazın ön camı ve yan duvarları en az 5 mm kalınlığında temperlenmiş cam olmalıdır.
10. Cihazın ön camı açıldığında UV lamba otomatik olarak kapanmalıdır.
11. Cihazın kontrol paneli arkadan aydınlatmalı LCD veya LED ekran olmalıdır.
12. Cihazın aşağıdaki parametreleri ekrandan izlemeye imkan vermelidir:
  - Filtre ömrü
  - UV lamba ON/OFF
  - Floresans lamba ON/OFF
  - UV lamba zamanlayıcısı
  - Toplam çalışma süresi
13. Cihazda en az 1 adet 30 W UV lamba ve en az 2 adet 30 W floresans lamba bulunmalıdır.
14. Cihaz vakum musluğu, gaz musluğu ve destek standı ile birlikte teslim edilmelidir.
15. Cihazın en çok güç tüketimi 330 W olmalıdır.
16. Cihazın iç ölçüleri en az 1150x540x600 mm olmalıdır.
17. Cihazın dış ölçüleri en az 1250x850x1990 mm olmalıdır.
18. Cihaz şehir ceryanı ile çalışabilmelidir.
19. Cihazı ithal eden firmanın TÜRKAK onaylı ISO 9001:2008 belgesi bulunmalıdır. Bu belge muayene kabul aşamasında sunulmalıdır.
20. Cihaz garanti süresi en az iki yıl olmalı, garanti süresi içerisinde ortaya çıkabilecek her türlü teknik servis, bakım, değişim vb. hizmetler ücretsiz yerine getirilmeli, garanti süresini bitimini takip eden on yıl süresince yedek parça, teknik servis, bakım ve onarım iş ve -işlemleri yerine getirilmelidir. İstekli/yüklenici bu madde kapsamında garanti ve teknik servis hizmetini vermeyi kabul ve taahhüt etmiştir. Garanti süresi bitiminden sonraki süre içerisinde ihtiyaç duyulan yedek parça vb. için tedarik aşamasında idarece alınacak teklifler değerlendirilerek, yasal mevzuat çerçevesinde tedarik tamamlanacak, idarece tedariki başkaca yerlerden sağlanan yedek parça vb. istekli/yüklenici tarafından cihazın arıza, bakım onarımının giderilmesinde kullanacak olup, istekli/yüklenici bu iş karşılığında herhangi bir ücret talep etmeyecektir.

  
Prof. Dr. A. Tahir Bayraktar

  
Prof. Dr. Ahmet Yıldırım  
Dekan