



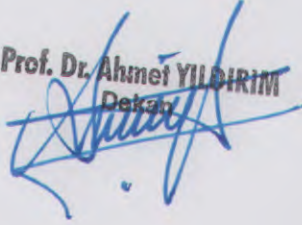
Sterilizatör Teknik Şartnamesi

1. Laboratuvar koşullarında çalışacak, masa üstü tip olmalıdır.
2. Cihazın iç yüzeylerini oluşturan malzeme 304ss paslanmaz olmalı, dış yüzeyler de paslanmaya karşı korunmuş olmalıdır.
3. Cihazın iç hacmi en az 100 litre olmalıdır.
4. Cihazın iç ölçüleri en az 455x430x510mm (genişlik/derinlik/yükseklik), dış ölçüleri en az 610x595x877mm olmalıdır.
5. Cihazın çalışma sıcaklığı oda sıcaklığı +15°C ile en az 220°C ' ye kadar ulaşabilmelidir.
6. Mikro işlem PID kontrollü Auto-Tunning ve Kalibrasyon olanağı sunmalıdır.
7. Cihazda okumayı kolaylaştırıcı 0,1°C hassasiyetinde en az 2 adet LED veya LCD dijital ekran olmalıdır ve ilk ekran anlık sıcaklığı gösterirken ikinci ekran set edilen sıcaklığı göstermelidir.
8. Cihaz çalışma bittiğinde ve kapı açıklığı durumunda sesli alarm vermelidir.
9. Dijital olarak dokunmatik tuşlarla sıcaklık ve zaman ayarı yapılabilirdir.
10. Isıtıcılar çalışma çemberinin alt kısmına yerleştirilmiş olup, ısınan hava genişler ve yukarı çıkar mantığı ile çalışmalıdır. Ayrıca kullanılır hacim içerisinde ısıtıcı olmayacaktır.
11. Cihaz en az 180 derece açılabilen kapı sistemine sahip olmalıdır.
12. Cihaza 1 dakika ile 99 saat 59 dakika arasında zaman ayarı yapılabilirdir ve cihaz sürekli çalışma fonksiyonuna sahip olmalıdır.
13. Cihazda, sıcaklık değişikliklerini direk kullanıcı tarafından düzeltilebileceği BIAS fonksiyonu olmalıdır.
14. Cihaz 100°C ,ye en az 45 dakikada çıkabilmelidir.
15. Cihazın üst tarafında en az 38mm çaplı en az 2 adet hava çıkışı sağlayabilecek port girişi olmalıdır.
16. Cihaz dayanıklı viton contaya sahip olmalıdır.
17. Cihazda en az sık kullanılan 3 farklı sıcaklığı hafızaya kaydetme özelliği olmalıdır.
18. Cihazın tuşları tek tuş ile kilitlenebilir olmalıdır.
19. Cihaz ayarlanabilir emniyet termostatlı olmalıdır. Ayrıca emniyet termostatının ayarı cihazın dışından yapılmalıdır.
20. Isıtmanın yapıldığını belirleyen ikaz ışığı olmalıdır.
21. Cihazda programlanan değerler çalıştırma anında kullanıcı tarafından istenildiğinde izlenebilecektir.
22. Cihazda ayarlanan program değerleri cihazın kapalı olması halinde hafızadan silinmeyecektir.
23. Cihazın iç bölümü en az 2 adet raftan oluşmalıdır.
24. Cihazın akım gücü en az 6A olmalıdır.
25. Cihazın enerji tüketimi en çok 1400W olmalıdır.
26. Cihazın net ağırlığı en çok 46 kg olmalıdır.
27. Cihaz için izin verilen çevre koşulları;
 - Cihaz en az 2.000 metre rakımda çalışmaya uygun olmalıdır.
 - Cihaz 5°C ile 40°C ortam sıcaklıklarında çalışabilir olmalıdır.
 - Cihaz %50 ila %80 bağıl nemde çalışmaya uygun olmalıdır.
28. Cihaz şehir cereyanı ile çalışmalıdır.
30. 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.


Dr. Doç. Dr. A. Tahir Bayraktar


Prof. Dr. Ahmet YILDIRIM
Dekan