

KURU HAVA STERİLİZATÖRÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Laboratuvar ve oda koşullarında çalışacak, masa üstü tip olmalıdır.
2. Cihazın hücre hacmi en az 32 litre olmalıdır.
3. Cihaz mikroişlemci kontrol sistemine sahip olmalıdır.
4. Cihaz ortam sıcaklığı +5°C ile 250 °C arasında çalışmalıdır.
5. Termostatın çalışma ve ayarlanma hassasiyeti 1°C olmalı ve termostat elektronik, gösterge ise rakamsal olmalıdır.
6. Kullanılır hacim içerisinde 150°C'de muhtelif yerlerde ölçülen sıcaklıkların arasındaki fark en fazla $\pm 4^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
7. Cihazın çalışma süresi ayarı için zamanlayıcısı olmalıdır.
8. Cihazda çalışma parametreleri kolaylıkla ayarlanabilmelidir.
9. Cihazda sıcaklık ve zaman göstergeleri ayrı ayrı ve göstergeler rakamsal tip olmalıdır.
10. Cihazda ısıtma ve alarm ikaz lambaları ve programlanabilir alarm limitleri olmalıdır.
11. Zamanlayıcı, ayarlanan zamanın sayma işlemini, ayarlanan sıcaklık değerine erişilmesinden sonra başlatmalı ve süre bitiminde ısıtma işlemini durdurup sesli ve görsel sinyal vermelidir.
12. Cihaz sterilizasyon işlemine başladıktan sonra; elektriğin kesilip tekrar gelmesi halinde, hücre içerisindeki sıcaklık ayarlanan sıcaklık değerinden $\pm 4^{\circ}\text{C}$ sınırı dışına çıkmış ise işlemi durduracak, sesli ve görsel sinyal verecek, bu limitler içerisinde ise çalışmasına devam etmelidir.
13. Cihazın iç kabini paslanmaz çelik malzemeden yapılmış olmalıdır. Cihazın dış yüzeyi de paslanmaya dirençli malzemeden yapılmış olmalıdır.
14. Metal kapı sızdırmaz olmalıdır.
15. Cihaz 230 V 50 Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
16. Cihaz imalat ve işçilik hatalarına karşı en az 2 yıl garantili olmalıdır.
17. Cihazla birlikte Türkçe yazılmış kullanım kılavuzu ve garanti belgesi verilmelidir.
18. İmalatçı veya distribütör firmanın ISO 9001, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesine sahip olmalıdır.

