

ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz laboratuvar ve oda koşullarında çalışabilecek ve masa üstü tip olacaktır.
2. Cihaz mikroprosesör kontrollü ve geniş LCD ekrana sahip olmalıdır. Cihaz digital ekranından aynı anda hız, Sıcaklık ve zamanlayıcı parametreleri digital okunabilmelidir.
3. Cihazın üzerinde 2 adet pot ayar düğmesi bulunmalıdır.
4. Cihazın hız kontrol aralığı 200 ile 1200 rpm arasında digital olarak ayarlanabilmelidir.
5. Cihaz sıcaklık kontrol aralığı 30°C ile 340°C arasında digital olarak ayarlanabilmelidir.
6. Cihaz digital zamanlayıcıya sahip olmalıdır. Zamanlayıcı 1dk ile 99sa59dk arasında ayarlanabilmelidir.
7. Cihaz sıcaklık stabilitesi en fazla $\pm 3^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
8. Cihazın devamlı çalışma moduna sahip olmalıdır.
9. Cihaz DC motora sahip olmalıdır.
10. Cihazın sıcaklık emniyet termostatu olmalıdır ve emniyet sıcaklığı 50-350C arasında ayarlanabilmelidir.
11. Cihazın güç gereksinimi en az 600W olmalıdır.
12. Cihazın karıştırma kapasitesi 20Lt olmalıdır.
13. Cihazın çalışma tablası enamel olmalıdır.
14. Cihaz harici PT1000 sensör çıkışına sahip olmalıdır.
15. Cihaz ile birlikte PT100 sıcaklık sensörü ve standı ücretsiz olarak verilmelidir.
16. Cihazın çalışma tablası yuvarlak ve en az 137mm çapında olmalıdır.
17. Cihaz karıştırma barının maksimum boyutu 80mm olmalıdır.
18. Cihaz ağırlığı en fazla 2,4kg olmalıdır.
19. Cihaz boyutları en fazla : (G) 156 ×(D) 270 ×(Y)90mm olmalıdır.
20. Üretici firma ISO belgesine sahip olmalıdır. Bu belge ihale dosyasına eklenmelidir.
21. Teklif veren firma bayi ise, ithalatçı firmadan alınmış ıslak imzalı yetkili bayilik belgesini ve ithalatçı firma noter onaylı distribütörlük belgesini teklifine eklemelidir.
22. Teklif veren firma: yazılı teknik özellikleri, cihaz orijinal kataloğunda göstermelidir. gösteremeyen firmaların teklifi geçersiz sayılacaktır.

23. Teklif edilen cihaz için üretim ve fabrikasyon hatalarına karşı ücretsiz 2 yıl servis garantisi verilmelidir.
24. Teslim Adresi; Siirt Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, C Blok, Biyoteknoloji Laboratuvarı, 56100, Merkez / Siirt, olacaktır.
25. Teslim süresi en fazla 10 gün olacaktır.

Arş. Gör. Dr. M. RAŞİT ATELGE

Proje Yöneticisi

Arş. Gör. Dr. TÜLİN AVCI HANSU

Proje Araştırmacısı