

ISITICILI MANYETİK KARIŞTIRICI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Laboratuvar ortamında çözelti karıştırma ve ısıtma amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
- 2- Sıcaklık ve karıştırma hızı ayarlanabilir ve izlenebilir olmalıdır.
- 3- Çalışma plakası boyutları 140 x 140 mm olmalıdır.
- 4- Çalışma plakası malzemesi, seramik kaplamalı alüminyum olmalıdır.
- 5- Motor tipi, Fırçasız DC motor olmalıdır.
- 6- Güç 510 W, ısıtma çıkışı 500 W olmalıdır.
- 7- Voltaj, 200-240 V arasında olmalıdır.
- 8- 1 adet karıştırma pozisyonu olmalıdır.
- 9- Karıştırma miktarı [H₂O] en fazla 5 L olmalıdır.
- 10- Kullanılabilecek manyetik balık uzunluğu en fazla 50 mm olmalıdır.
- 11- Karıştırma hızı 200 rpm ile 1500 rpm arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 12- Hız ve Sıcaklık göstergesi LCD olmalıdır.
- 13- Sıcaklık Oda sıcaklığı +5 °C ile 380 °C arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 14- Aşırı ısınmaya (420 °C) karşı koruma özelliği olmalıdır.
- 15- Sıcaklık görüntüleme doğruluğu $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ olmalıdır.
- 16- karıştırma sensörünün doğruluğu ± 20 rpm olmalıdır.
- 17- Koruma sınıfı, IP21 olmalıdır.
- 18- Boyutları (G x D x Y) , 320 x 180 x 108 mm olmalıdır.
- 19- Ağırlığı 2,2 kg olmalıdır.
- 20- Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 21- Yedek parça ve teknik servis desteği en az 10 yıl süreyle sağlanmalıdır.

Öğr.Gör.Dr. Esra ALBAYRAK
Ondokuz Mayıs Üniversitesi
Kök Hücre Uygulama ve
Araştırma Merkezi

