

## **ISITICILI MANYETİK KARİŞTİRİCİ VE TERMOREGÜLATÖR**

### **TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Cihazda temizlenmesi kolay, korozif maddelere dirençli ve çalkalanan kaptaki renk değişimlerinin izlenebilmesine olanak veren beyaz seramik bir ısıtıcı tabla bulunmalıdır.
2. Cihazın ısıtıcı tabla hariç diğer kısımları alüminyum alaşım ve üzeri aside mekanik aşınmalara dayanıklı özel boya ile kaplı olmalıdır
3. Cihazın karıştırma hızı 1300 rpm' e kadar ayarlanabilir olmalıdır
4. Cihazın ısıtma plakasının sıcaklığı oda sıcaklığından 540 °C a kadar ayarlanabilmelidir.
5. Cihaz en az 200x200 mm boyutlarında bir ısıtma yüzeyine sahip olmalıdır.
6. Cihaz 15 litreye kadar sıvı (su) karıştırma kapasitesine sahip olmalıdır.
7. Cihazda hız ve sıcaklık değerleri ayrı düğmelerle manuel olarak ayarlanabilmelidir ve bu düğmeler ön panelde yer almalıdır.
8. Ayarlanan sıcaklığı gösteren bir ekrana sahip olmalıdır.
9. Cihazla istenildiğinde sadece ısıtma, sadece karıştırma veya ısıtma ve karıştırma birlikte yapılabilirdir.
10. Cihaz karıştırmakta olduğu numunenin viskozitesi değiştiğinde bile karıştırma işlemine sabit hızda devam edebilmelidir.
11. Termoregülatör bağlanarak 0,5 °C hassasiyetle ısı kontrolü sağlanabilmelidir.
12. Tek fazlı bir motor ve yüksek güçlü PCM tipi bir mıknatıs vasıtasıyla sürekli karıştırma sağlayabilmelidir.
13. İstenildiğinde çeşitli hacımlardaki yuvarlak dipli balonların karıştırılması ve ısıtılabilmesi için adaptör altlıklar takılabilmelidir.
14. Cihaza hassas sıcaklık çalışmalarında kullanılmak üzere dijital kontak termometre bağlanabilmeli ve cihaz dijital kontak termometre ile verilmelidir
15. Cihaza bağlanacak dijital kontak termometrenin özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır :
  - Paslanmaz çelik, 250 mm uzunluğunda Pt 100 Sensörlü
  - Zaman ayarlı (0 ile 24 saat, 59 dakika aralığında veya sürekli)
  - Sıcaklık aralığı -10 ° C ile +300 ° C

- Hassasiyet  $\pm 0,5^{\circ} C$
- Dijital göstergeli (ulaşılan sıcaklığı ve zamanı gösteren)

16. Cihazda güç tüketimi en az 800 W olmalıdır.

17. Cihaz ithal malı olmalıdır.

18. Cihazın 2 yıl ücretsiz bakım onarım, bu sürenin bitiminde 10 yıl ücreti karşılığı yedek parça temin ve bakım onarım garantisine sahip olmalıdır.

19. 220V/50Hz ile çalışmalıdır.

20. Cihaz ISO 9001, 14001 ve OHSAS 18001 belgelerine sahip olmalıdır.

21. Cihazın ithalatçı firmasının konsolosluk onaylı temsilcilik belgesi , TSE den alınmış hizmet yeterlilik belgesi ve sanayi ve ticaret bakanlığından alınma satış sonrası hizmetleri yeterlilik belgesi olmalıdır

22. Teklif veren firmalar direk ithalatçı firma değil ise temsilci firmadan alınmış bayii yetki belgesi olmalıdır

23. Teklif veren firma eğer ithalatçı değilse , ithalatçı firmadan alınmış yetki belgesi olmalıdır