

YENİ

SONİKATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz laboratuvar tipi olarak üretilmiş olmalıdır, sanayi tipi ürünlerden olmamalıdır.
2. Cihaz nanopartikül dispersiyonu, emülsifikasyon, hücre lizizi, homojenizasyon, partikül boyutunun küçültülmesi gibi uygulamalarda kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
3. Cihazın opsiyonel ücreti karşılığı alınabilecek ses azaltıcı kabini en fazla 30,5x30,5x50,8 cm ölçülerinde olmalıdır.
4. Cihaz pulse modu ile sıcaklığa duyarlı örneklerde ısı oluşumunu önlemelidir.
5. Cihaz 220/230 VAC, 50/60 Hz ile çalışmalıdır.
6. Cihazın güç değeri 50 Watt olmalıdır.
7. Cihazın maksimum hacmi 50 ml olmalıdır.
8. Cihazın çıkış frekansı en az 20 kHz olmalıdır.
9. Cihaz 5°C-40°C arasında ve %10-%95 bağıl nem aralığında olmalıdır.
10. Cihazın ölçüleri 20x19x14,6cm olmalıdır.
11. Cihaz 1 adet 200 µL -5 mL için arası örnekler için kullanılabilen uç çapı 2 mm olan proba sahip olmalıdır.
12. Cihaz opsiyonel olarak ücreti karşılığı 500 µL -15 ml arası örnekler için kullanılabilen uç çapı 3.2 cm olan proba sahip olmalıdır
13. Cihaz opsiyonel olarak ücreti karşılığı 10ml-50mL için arası örnekler için kullanılabilen uç çapı 6.7 cm olan proba sahip olmalıdır
14. Cihazın analog kullanım paneli olmalıdır. Bu ekran üzerinde açma kapama düğmesi, güç ayar çevirmeli güç ayar düğmesi olmalıdır.
15. Cihazın güç ayar düğmesi üzerinde rakamsal olarak gösterge olmalıdır.
16. Cihazın sürekli çalışma modu olmalıdır.
17. Cihaz en az iki (2) yıl süre ile garantili olmalıdır. Fabrikasyon ve montaj hatalarına karşın garantili olmalı on (10) yıl yedek parça garantisi bulunmalıdır.
18. Cihazı teklif eden firma üretici firmanın tescillediği Türkiye Yetkili Temsilcisi olmalı veya temsilcisi tarafından yetkilendirilmiş olmalıdır ve bu belge teklif ile birlikte sunulabilmelidir.
19. Cihazın Türkiye temsilcisinin ISO 9001:2015 KYS Belgesi olmalıdır.
20. İthalatçı firmanın TSE Yeterlilik Belgesi bulunmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin Öcal Demirel