

ULTRASONİK SU BANYOSU TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Ultrasonik temizleme amacıyla kullanılabilir olmalıdır.
- 2- Laboratuvar, medikal, optik ve endüstriyel temizlik uygulamalarında kullanılabilir olmalıdır.
- 3- Tezgah üstü kullanım için uygun tasarıma sahip olmalıdır.
- 4- Tank kapasitesi, 3 litre olmalıdır.
- 5- Tank malzemesi, korozyona dayanıklı paslanmaz çelik olmalıdır.
- 6- Cihaz ile birlikte paslanmaz çelik sepet ve kapak teslim edilmelidir.
- 8- Çalışma frekansı, 53 kHz ($\pm$ %10) olmalıdır.
- 9- Ultrasonik güç en az 120 W olmalıdır.
- 10- Cihazın Degassing (gaz giderme) fonksiyonu bulunmalıdır.
- 11- Uniform ultrasonik dağılım sağlayacak şekilde transdüser sistemine sahip olmalıdır.
- 12- Maksimum ısıtma sıcaklığı 60 °C olmalıdır.
- 13- Sıcaklık Oda sıcaklığı – 60 °C arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 14- ± 2 °C hassasiyetle sıcaklık kontrolü yapılabilmelidir.
- 15- Dijital zamanlayıcı bulunmalıdır.
- 16- Zaman 1 dakika ile 199 dakika arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 17- LCD ekranlı kontrol paneli olmalıdır.
- 18- Çalışma süresi, sıcaklık ve fonksiyonlar ekran üzerinde görülebilir olmalıdır.
- 19- Aşırı ısınma koruması olmalıdır.
- 20- CE veya eşdeğer sertifikalı olmalıdır.
- 21- Tank boşken ultrasonik çalışmaya karşı koruma sistemi bulunmalıdır.
- 22- Güç kaynağı: 220-240 V, 50/60 Hz olmalıdır.
- 23- Enerji tüketimi en fazla 250 W olmalıdır.
- 24- Cihaz en az 2 yıl garanti kapsamında olmalıdır.
- 25- Yedek parça ve teknik servis desteği en az 10 yıl süreyle sağlanmalıdır.

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

E. Albayrak