

**15 LİTRE/SAAT KAPASİTELİ
KOMBİNE REVERSE OSMOZ VE ULTRA SAF SU CİHAZI TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

1. Cihaz mikroprosesör kontrollü olmalıdır.
2. Cihaz şebeke suyundan direkt olarak hem Reverse osmoz safsu (RO) hem de ultra saf su üretebilecek donanıma sahip kompakt bir sistem olmalıdır.
3. Cihaz masa üstü tipte olmalıdır.
4. Cihaz saatte 15 litre su üretebilecek kapasitede olmalıdır.
5. Üretilen ultra saf su analitik cihazlarda, AAS, ICP/MS, IC, HPLC, GC, TOC ve organik analizlerde kullanılabilir.
6. Cihaz LCD ekrana sahip olmalı ve üretilen suyun kalitesi bu ekranda hem RO hem de Ultra saf su için devamlı olarak gözlenebilmelidir.
7. Cihaz her açıldığında kendini test etmelidir.
8. Cihaz auto flush fonksiyonu ile membranı ayarlanan devirlerde otomatik olarak temizlemelidir.
9. Cihaz auto drain fonksiyonuna sahip olmalıdır.
10. Cihaz devirdaim fonksiyonuna sahip olmalıdır.
11. Cihaz hem RO kartuşu hem de ultra saf su kartuşu için değişim uyarısı vermelidir.
12. Cihaz musluk suyu basıncının düşük olduğu durumda veya su kesintisi durumunda uyarı özelliği bulunmalı motoru korumak için gerekirse üretimi durdurmalıdır.
13. Cihaz elektronik seviye kontrol sistemine sahip olmalıdır.
14. RO kartuşu iyon filtresi ve RO çeperinden oluşmalıdır.
15. UP kartuşu aktif karbon, 0,01 µm UF filtre ve iyon filtresinden oluşmalıdır.
16. Cihazda düşük TOC değeri sağlamak amacıyla bir adet UV lamba bulunmalıdır.
17. Üretilen suyun kalitesi RO için 0,2 -30 µs/cm ve ultra saf su için 18,2 MΩ/cm olmalıdır.
18. Cihaz üzerinde bir adet iletkenlik ölçer (conductivity meter) ve bir adet direnç ölçer (resistivity meter) bulunmalıdır.
19. Sürekli kaliteli su elde etmek için cihaz önceden ayarlanmış değerlere sahip olmalıdır. Ancak kullanıcı isterse bu değerleri değiştirebilmelidir.
20. Cihazda bir adet 0,2 µm son filtreye sahip olmalıdır.
21. Cihazın içerisinde ön arıtma sağlamak için 10" ön filtre ve 14" aktif karbon filtre bulunmalıdır. Cihazla birlikte 5 adet yedek ön filtre, 1 adet yedek aktif karbon filtre verilmelidir.
22. Tüm filtreler ve kartuşlar kolay bir şekilde takılıp çıkarılabilmeli, her hangi bir alete gereksinim olmamalıdır.
23. Cihaz fabrikasyon ve montaj hatalarına karşı bir yıl garantili olmalıdır.
24. Cihaz ISO belgeli olmalıdır.
25. Cihaz 220 volt ve 50 Hz. şehir cıreyanı ile çalışmalıdır.